



CARBASE

**A SOLUÇÃO DEFINITIVA
PARA SUA EMPRESA**

**IMPORTADOR OFICIAL
DAS MELHORES MARCAS DO
SEGMENTO AUTOMOTIVO**

**ASSESSORIA COMPLETA
CONSULTORIA JURÍDICA
MARKETING DIRECIONADO
CURSOS ESPECIALIZANTES
MANUTENÇÃO PREVENTIVA
MANUTENÇÃO CORRETIVA
DE VEÍCULOS PREMIUM
E PICK-UPS**

INICIAR

ÍNDICE

BEM-VINDO 04

METODOLOGIA 05

O MARCELO 06

EXCELÊNCIA 07

APARELHOS 08

ESTÉTICA 09

KW CENTER 10

ESCAPAMENTOS 11

ATENDIMENTO 12

VANTAGENS 13

KW 15

REIGER 19

AP SUSPENSION 21

ST 23

VOGTLAND 25

EBC BRAKES 27

BMC FILTROS 31



CARBASE

ANTERIOR

PRÓXIMA

ÍNDICE

SPEED-BUSTER 40

NRG KICK 44

MAGIC 47

BFLASH 50

DIMSPORT 53

REMUS 55

CAPRISTO 57

APR 59

AUTEL 61

ABT 63

MTM 66

AVL 68

TTE 70

SUPERSPRINT 72

HEICO 74

PPPERFORMANCE 76

MAXHAUST 78



CARBASE

ANTERIOR

PRÓXIMA

**CONHEÇA A
CARBASE**

Seja bem vindo!

Há quase duas décadas, a Carbase se destaca na área de performance automotiva, oferecendo resultados excepcionais com qualidade, tradição e transparência. Nossa equipe conta com técnicos experientes, com mais de 30 anos no setor automobilístico, garantindo excelência em cada serviço prestado.

Para isso, investimos constantemente nas tecnologias mais avançadas em diagnósticos automotivos, proporcionando precisão e eficiência em cada atendimento.

Faça parte da nossa família! Aqui, você recebe treinamento especializado, suporte em tempo real, materiais de marketing das principais marcas e muito mais.

A seguir, conheça mais sobre a Carbase e os produtos que importamos com exclusividade.

Muito além do que os olhos enxergam!

Na Carbase, a excelência não é apenas um objetivo, é a nossa essência. Nosso compromisso vai além da mecânica e eletrônica: abrange todo o processo, desde o primeiro atendimento até a entrega das chaves.

Por trás de cada serviço ou produto, há um universo de metodologias, técnicas avançadas e, acima de tudo, paixão pelo que fazemos – detalhes que nem sempre são visíveis, mas fazem toda a diferença.

Assim como o DNA humano carrega a identidade de cada indivíduo, a ética e a busca pela perfeição e busca de novas tecnologias estão no código da Carbase.



CARBASE

ÍNDICE

**CONHEÇA A
CARBASE**

Metodologia de excelência em todos os processos!

São quase duas décadas de profissionalismo, oferecendo desde os menores prazos por ser importador próprio até um atendimento premium, tanto na pré como pós venda.

Processos e comunicação precisa, com excelência em todas etapas garantem o melhor resultado PARA VOCÊ!

Disponibilizamos da importação de qualquer item necessário nos menores prazos, tudo isso pois somos importadores próprios, além dos 13 anos de experiência no mercado mundial.

1- Reprogramações para:

- LINHA LEVE E UTILITÁRIOS
- LINHA OFF-ROAD
- LINHA PESADA
- LINHA NÁUTICA
- LINHA UTV

2 - Reprogramação em centrais auxiliares, piggyback, como Speed-Buster.

3 - Sistema de gestão com suporte (financeira, estoque, administrativa)

4 - Suporte em performance

5 - Suporte técnico em manutenção Premium

6 - Vendas de equipamentos de reprogramação

7 - Importação Própria

8 - Suporte Jurídico para direcionar seus negócios

9 - Marketing e pós-vendas

10 - Venda de equipamentos de manutenção Premium

11 - Sistema Coding

12 - Fornecimento de peças e acessórios para linha premium

E também negociamos várias marcas de equipamentos como dinamômetro, equipamentos de diagnóstico, equipamentos de performance diretamente com fornecedores, para que nosso representante Full em performance tenha mais vantagens na compra dos mesmos (sob Consulta).

Lista atualizada de dados técnicos originais e com performance na linha automotiva.



CARBASE

ÍNDICE

Marcelo Lotterman: Paixão que virou legado

Antes de a Carbase se tornar referência em performance e cuidado automotivo, existia um homem movido por paixão, dedicação e um desejo incansável de excelência: Marcelo Lotterman.

Com mais de 30 anos de experiência no setor automotivo, Marcelo iniciou sua trajetória no Brasil, onde atuou por 12 anos com as marcas VW e Audi. Foi lá que desenvolveu o olhar técnico apurado, a precisão nos detalhes e o respeito absoluto pela engenharia de ponta. Mas seu espírito inquieto queria mais. E foi na Europa, especialmente na Alemanha — o berço da engenharia automotiva — que ele mergulhou ainda mais fundo no universo dos motores, sistemas e tecnologias.

Durante 4 anos, Marcelo viveu intensamente o dia a dia das gigantes VW, Audi e Skoda, participando de treinamentos avançados em motores a combustão, híbridos e elétricos na AVL da Áustria; transmissões manuais e automáticas na matriz da VW e Audi; além de se especializar em gestão de pessoas, setor de peças, importação e suspensões em centros de excelência como a KW da Alemanha.

Sua sede por conhecimento o levou a estudar com os melhores: PP-Performance, ABT, MTM, BFLASH, Magic Motorsport, DimSport, Oettinger, Vogtland, ST Suspensions, Reiger, BMC, SpeedBuster, Remus, Capristo, SuperSprint, EBC... uma verdadeira imersão no que há de mais avançado em performance automotiva na Alemanha, Itália, Áustria, Holanda e Inglaterra.

Essa bagagem internacional, construída com suor, curiosidade e humildade, foi o alicerce para o nascimento da Carbase. Uma oficina que, há duas décadas, reflete o compromisso de Marcelo com a qualidade, a transparência e a excelência no atendimento.

A história da Carbase é, acima de tudo, a história de alguém que nunca parou de aprender — e que transformou todo esse conhecimento em um centro de confiança para apaixonados por carros.

**Carbase. Onde experiência e paixão
se encontram para levar seu carro
ao próximo nível.**



CARBASE

ÍNDICE

CONHEÇA A
CARBASE



Excelência e Tecnologia para o Seu Carro

Há mais de 20 anos, a Carbase se consolida como referência em performance automotiva, unindo tradição, tecnologia e atendimento personalizado. Nossa equipe é formada por especialistas com décadas de experiência, garantindo que cada serviço seja realizado com a máxima precisão e qualidade.

Investimos constantemente em tecnologia de ponta, com equipamentos avançados de diagnóstico e ferramentas modernas, para oferecer soluções eficientes e duradouras. Seja para manutenção preventiva, ajustes de performance ou reparos complexos, seu carro está em boas mãos.

Na Carbase, você encontra:

- Atendimento transparente e personalizado
- Técnicos altamente qualificados
- Tecnologia avançada para diagnósticos precisos
- Compromisso com prazos e resultados excepcionais

Nosso diferencial vai além da mecânica: entregamos soluções completas, desde o primeiro contato até a entrega do veículo, assegurando satisfação e confiança. Aqui, cada detalhe é cuidado com paixão e expertise – porque seu carro merece o melhor.



CARBASE

ÍNDICE



Os Melhores Aparelhos e Estrutura de Ponta!

Na Carbase, a tecnologia trabalha a favor do seu carro. Contamos com os melhores aparelhos de medição e uma estrutura de ponta para garantir diagnósticos precisos, rápidos e confiáveis.

Aqui, cada detalhe importa — e seu carro recebe o cuidado que merece, com o que há de mais avançado em equipamentos automotivos.

Desde sensores de leitura digital até scanners de alto desempenho, tudo na Carbase é voltado para proporcionar o melhor resultado possível para veículos exigentes.

Investimos continuamente em tecnologia e capacitação para assegurar que cada análise seja feita com total precisão, evitando erros, reduzindo o tempo de serviço e aumentando a eficiência dos reparos.



CARBASE

ÍNDICE



CONHEÇA A
CARBASE

Cada detalhe faz diferença Inclusive na estética do seu carro.

Contamos com um setor especializado em lavagem e cuidados estéticos, equipado com os melhores produtos e técnicas do mercado para realçar o brilho, proteger a pintura e valorizar cada linha do seu veículo.

Nossa estrutura foi projetada para oferecer um serviço completo, que vai muito além da lavagem tradicional. Utilizamos produtos premium, específicos para cada tipo de superfície, e processos minuciosos que garantem um acabamento impecável — sempre respeitando a originalidade e a integridade do carro.

Do banho técnico à vitrificação, do tratamento de pintura à higienização interna, tudo é feito por profissionais experientes, treinados para entregar resultados de alto padrão com a máxima atenção aos detalhes.



CARBASE

ÍNDICE

CONHEÇA A
CARBASE

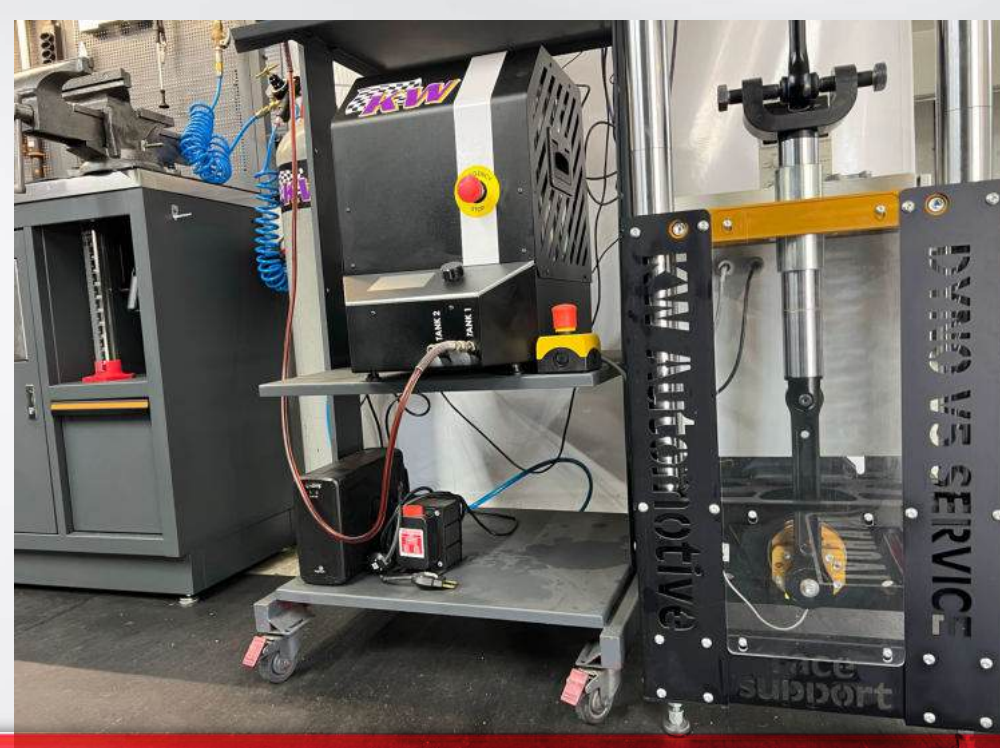
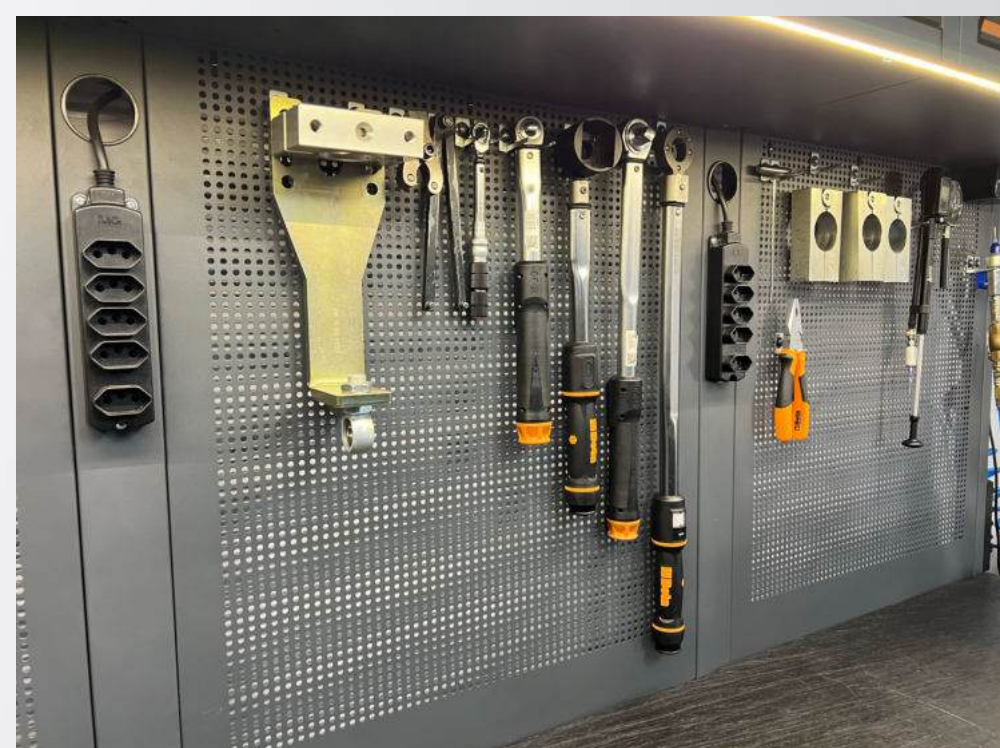


KW Service Center: Excelência reconhecida pela engenharia alemã.

Somos mais do que um centro técnico — somos primeiro laboratório oficial de engenharia de suspensões KW na América Latina. Um reconhecimento que reforça a confiança da marca KW na nossa expertise, na nossa estrutura e na nossa capacidade de entregar performance com precisão.

Cada veículo que passa pelo KW Service Center é atendido com padrão internacional, utilizando equipamentos homologados e seguindo os mesmos critérios técnicos da fábrica.

Aqui, desenvolvemos, ajustamos e otimizamos sistemas de suspensão com excelência, garantindo que cada projeto alcance o máximo desempenho com segurança, estabilidade e conforto.



CARBASE

ÍNDICE

CONHEÇA A
CARBASE



Escapamentos Personalizados

Na Carbase, o desempenho vai além do visual. Nosso setor de escapamentos personalizados é especializado em desenvolver soluções exclusivas para cada veículo, com foco total em performance, qualidade e segurança.

Utilizando soldas específicas em aço inox 304 – conhecido como aço cirúrgico – nossa equipe técnica cria sistemas de escape sob medida, ajustados com precisão para as características de cada carro. Esse trabalho é realizado com técnicas avançadas de soldagem e atenção absoluta aos detalhes, garantindo uma peça única e personalizada para cada projeto.

Mais do que estética, os escapamentos da Carbase proporcionam melhorias reais na eficiência do fluxo de gases, contribuindo diretamente para o desempenho e a durabilidade do motor. O uso de materiais de alta qualidade assegura resistência à corrosão, além de maior segurança e confiabilidade em qualquer condição.

Aqui, cada escapamento é uma obra técnica – construída com paixão, conhecimento e o compromisso de entregar sempre o melhor resultado para seu carro.



CARBASE

ÍNDICE



CONHEÇA A
CARBASE

Atendimento e Suporte Premium!

Não nos limitamos apenas a vender os melhores produtos do mercado. Sabemos que somente a venda de determinada peça não agrega valor ao atendimento e credibilidade da marca.

Por isso garantimos o que existe de mais atual em termos de conhecimento e aplicações para suas necessidades e de seus clientes.

Através de canais de comunicação direta com as grandes marcas atendidas, você vai ter sempre a resposta de forma oficial e garantida. É como se você estivesse falando diretamente com o fabricante.



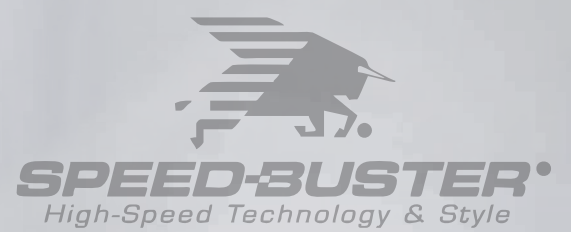
CARBASE

ÍNDICE

CONHEÇA A
CARBASE

Com a Carbase você tem:

- Acesso aos mais requisitados produtos do mercado, somente as melhores marcas!
- Um suporte online sempre atualizado e em contato direto com os fabricantes oficiais.
- Serviço de file service integrado com as grandes marcas do mercado, garantindo atendimento oficial e certificado.
- O que existe de mais moderno em conhecimento através de um laboratório de engenharia que trabalha em parceria com grandes marcas como



CARBASE

ÍNDICE

MARCAS QUE REPRESENTAMOS NO BRASIL

Veja nas próximas páginas algumas das principais marcas que a Carbase tem representação oficial no Brasil.



CARBASE

ÍNDICE

SUSPENSÕES



SUSPENSÕES PERFEITAS PARA O DESEMPENHO PENSADAS PARA CADA TIPO DE NECESSIDADE

SUSPENSÃO ESPORTIVA PARA VEÍCULOS PREMIUM

VOCÊ ACHA QUE SUSPENSÃO ESPORTIVA
É DURA? SE A SUA RESPOSTA FOR SIM...
É PORQUE VOCÊ AINDA NÃO CONHECE A
KW!

CONHEÇA AS VARIEDADES DE SUSPENSÕES QUE OFERECEMOS
DIRETAMENTE DA KW NA ALEMANHA PARA VOCÊ.



V1

COM COEFICIENTE
DE AMORTECIMENTO
DIMENSIONADO
PELA FÁBRICA PARA
CADA MODELO DE
CARRO.



V2

+ ESPORTIVIDADE
+ CONTROLE
+ VISUAL INCRÍVEL
+ CONFORTO
CONTROLE DE
AMORTECIMENTO DE
BUMP AJUSTÁVEL



V3

COM TECNOLOGIA DE
CORRIDA PARA ESTRADA.
CONTROLE DE
AMORTECIMENTO DE
BUMP E REBOUND
AJUSTÁVEL



V4

TECNOLOGIA DE
CORRIDA DE ALTO
DESEMPENHO COM
TECNOLOGIA DE
AJUSTE DE BUMP E
AJUSTE DE REBOUND
COM LOW SPEED E
HIGH SPEED



V5

TECNOLOGIA
DE ALTÍSSIMO
DESEMPENHO
DERIVADA DO
AUTOMOBILISMO
GT3.



CARBASE

ÍNDICE

SUSPENSÕES



FÁBRICA DA KW SUSPENSIONS NA ALEMANHA
COM 45.000m² E MAIS DE 350 FUNCIONÁRIOS

A KW começou sua trajetória em 1992, na Alemanha, como uma pequena loja de tuning automotivo chamada KW Tuning. Desde o início, a empresa se destacou pela inovação e pelo foco em performance. Em poucos anos, desenvolveu sua primeira suspensão coilover, criando uma solução pioneira de rebaixamento ajustável que logo se tornaria referência no setor.

Com o crescimento da demanda, a empresa passou por uma transformação em 1998, tornando-se a KW automotive GmbH e investindo fortemente em infraestrutura e tecnologia. A marca deu um passo importante ao lançar a linha Variant 3, com tecnologia de amortecimento ajustável em dois níveis, e introduzir o conceito Inox-Line - componentes produzidos em aço inoxidável, que garantem maior durabilidade e resistência à corrosão.

A expansão internacional veio rapidamente, com subsidiárias na Suíça e nos Estados Unidos, além da aquisição de marcas estratégicas como Belltech e ST Suspensions, ampliando o portfólio e a presença global da KW.

Nos anos seguintes, a empresa consolidou seu nome no universo das competições automobilísticas, fornecendo suspensões para equipes da Fórmula 1, DTM, GT3 e para modelos de alto desempenho como os Mercedes AMG Black Series e o Porsche GT3 RSR.

Hoje, a KW é reconhecida mundialmente como um dos principais nomes em tecnologia de suspensão de alto desempenho, oferecendo soluções para as ruas, pistas e montadoras, sempre com foco em inovação, precisão e qualidade premium.



CARBASE

ÍNDICE



SUSPENSÕES

CONHEÇA AS VARIEDADES DE SUSPENSÕES QUE OFERECEMOS DIRETAMENTE DA KW NA ALEMANHA PARA VOCÊ.



V1

KW V1
Esportividade e aparência marcante. Com amortecimento definido de fábrica.



V2

KW V2
Esportividade, aparência excepcional e mais controle da carroceria ou conforto de direção graças à tecnologia de ajuste de amortecedor KW1.



V3

KW V3
Desempenho, elevada esportividade e conforto graças à tecnologia patenteada de ajuste de amortecedor KW2 vias com configuração de estrada. Estágios de bump e rebump ajustáveis separadamente.



V4

KW V4
Amortecedor de alto desempenho para uso diário em estrada com tecnologia de ajuste de amortecedor de corrida de 3 vias KW. Bump ajustável separadamente, bem como rebump de baixa e alta velocidade.



V5

KW V5
Para a suspensão coilover KW V5, a tecnologia KW Solid Piston, que vem das corridas de clientes GT3, foi adaptada para os carros nas estradas. Bump e Rebump ajustáveis separadamente tanto de baixa como alta velocidade, oferecendo máxima liberdade de configuração.



DDC

KW DDC
O kit coilovers KW DDC combina as vantagens de um sistema de amortecimento adaptativo com uma solução de suspensão específica para veículos. São oferecidas duas versões: ECU KW DDC e a KW DDC Plug & Play.



HAS

KW HAS
Molas helicoidais KW
Semelhante a uma suspensão coilover KW, as molas helicoidais KW permitem abaixamento contínuo em conjunto com os amortecedores padrão. Todas as funções de uma suspensão adaptativa padrão são mantidas em combinação com as molas roscadas.



HLS

KW HLS
O compacto sistema de elevação hidráulica KW permite que a distância ao solo seja aumentada hidraulicamente em até 45 milímetros em um kit de suspensão original, uma suspensão coilover KW ou como um sistema completo incluindo suspensão coilover.



CARBASE

ÍNDICE



SUSPENSÕES

CONHEÇA AS VARIEDADES DE SUSPENSÕES QUE OFERECEMOS DIRETAMENTE DA KW NA ALEMANHA PARA VOCÊ.

Os coilovers KW Clubsport oferecem desempenho real em pista de corrida para veículos esportivos com pneus comuns ou slicks. Eles estão disponíveis em versões ajustáveis de 2, 3 e 4 direções.



V3

KW V3 CLUBSPORT



V4

KW V4 CLUBSPORT



V5

KW V5 CLUBSPORT

KW HLS

As suspensões de corrida KW Racing oferecem uma ampla gama de tecnologias de amortecimento com potência ajustável de 5, 4, 3 e 2 vias para o automobilismo de ponta, corridas de clientes GT3 e GT4 homologadas de fábrica, carros de turismo e automobilismo popular.



V3

KW V3 RACING



V4

KW V4 RACING



V5

KW V5 RACING



V6

KW V6 RACING



CARBASE

ÍNDICE

SUSPENSÕES



SUSPENSÕES PARA CONDIÇÕES EXTREMAS



A REIGER POSSUI REPUTAÇÃO INTERNACIONAL NO DESENVOLVIMENTO E NA PRODUÇÃO DE AMORTECEDORES. SOMOS CONHECIDOS POR DESENVOLVER AMORTECEDORES PARA CONDIÇÕES EXTREMAS EM CARROS E ESPORTES MOTORIZADOS.

TEMOS UMA VISÃO PRÓPRIA SOBRE O QUE DIFERENCIA NOSSOS AMORTECEDORES. CADA CLIENTE RECEBE UMA RECOMENDAÇÃO PERSONALIZADA PARA GARANTIR QUE TODOS TENHAM EXATAMENTE O QUE PRECISAM.



CARBASE

ÍNDICE



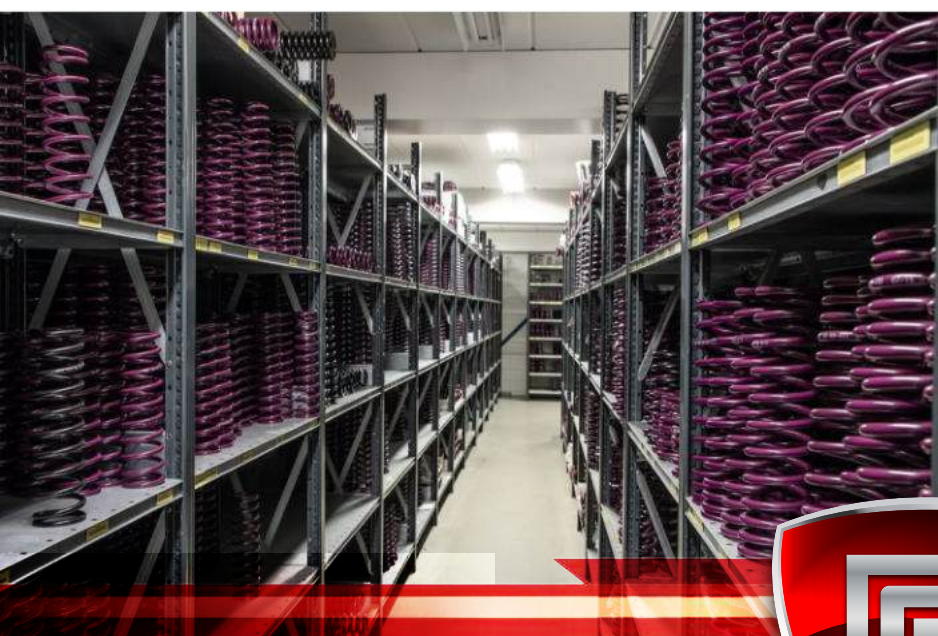
Fundada em 1977 por Gerard Seesing em Hengelo, Países Baixos, a Reiger Suspension nasceu como uma empresa especializada no desenvolvimento e produção de amortecedores de alto desempenho para esportes motorizados off-road. Inicialmente, a empresa ganhou destaque no sidecar cross, onde suas suspensões contribuíram para múltiplos campeonatos mundiais.

Ao longo das décadas, a Reiger expandiu sua atuação para diversas modalidades, incluindo rally, rally raid, motocross, quadriciclos e trial. A empresa é reconhecida por sua inovação tecnológica, com desenvolvimentos como o Corner Control Valve (CCV) em 2004 e o Intelligent Compression System (ICS) em 2009.

A Reiger teve participação significativa em competições de alto nível. Em 2012, pela primeira vez na história do Rally Dakar, os dez primeiros colocados na categoria carros utilizaram amortecedores Reiger. Além disso, a empresa colaborou com equipes como M-Sport/Ford no Campeonato Mundial de Rally (WRC), contribuindo para conquistas importantes.

kwsuspensions.jp

Em 1º de janeiro de 2021, a Reiger Suspension foi adquirida pela KW automotive GmbH, uma empresa alemã líder em sistemas de suspensão. Essa integração ampliou o portfólio de produtos e fortaleceu a presença global da marca, mantendo a produção na sede original em Hengelo.



CARBASE

ÍNDICE

SUSPENSÕES

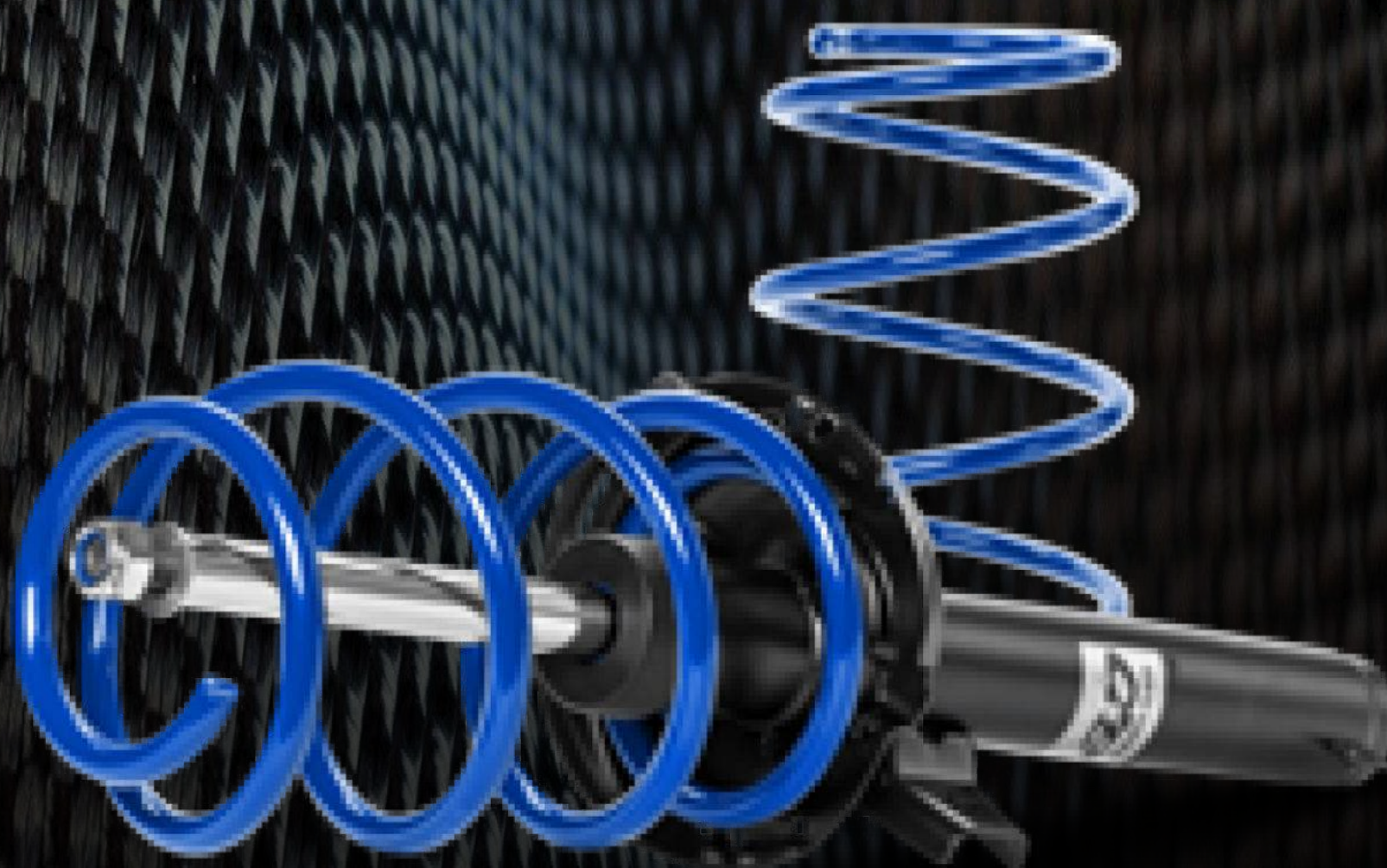
ap®
SPORTFAHRWERKE
www.ap.de

AP SUSPENSIONS E NADA MAIS!

ap Sport Suspensions é uma marca de suspensão tunada de custo mais baixo, pertencente ao grupo KW automotive desde maio de 2019.

Produzida nas instalações da KW, oferece produtos com certificação TÜV, aço galvanizado, damping mais firme e várias aplicações específicas para veículos populares.

Ideal para quem busca melhor performance e controle de altura sem pagar o preço de marcas de ponta.



CARBASE

ÍNDICE

SUSPENSÕES



Há mais de 18 anos vendemos suspensões de alta qualidade sob a marca ap Sportfahrwerke.

Durante esse tempo, aprimoramos a tecnologia de nossos produtos e acumulamos grande expertise em tecnologia de suspensão, para que você, como cliente, se beneficie de nossos produtos excelentes. A qualidade de nossos produtos é muito importante para nós — investimos muita energia em desenvolvimento, garantia de qualidade e suporte.

Para nossos clientes, isso significa MAIS:

Agilidade e prazer ao dirigir

- Qualidade excepcional por preços acessíveis
- Dinâmica de condução (desempenho esportivo com conforto preservado)
- Componentes modernos e de alta qualidade
- Aparência visual aprimorada do veículo

Em 1.º de maio de 2019, a ap foi adquirida pela KW automotive GmbH, importante fabricante alemão de suspensões, mantendo-se posicionada no segmento mais acessível do mercado. A produção dos componentes da ap é realizada em Fichtenberg, na mesma fábrica da KW, e usa aço galvanizado, com kits certificados pelo órgão alemão TÜV.

Os produtos da ap são construídos sob os mesmos padrões de fabricação da KW, com certificação TÜV, proteção contra corrosão e amortecimento mais firme (cerca de 25-30% mais rígido do que o original).

A ap lançou kits específicos para VW Golf, Audi A4, VW Polo, Seat Ibiza, com controle de altura ajustável, reduzindo entre 35mm e 65mm, mantendo conforto aceitável e melhorando a dirigibilidade.



SUSPENSÕES



COMPONENTES DE **SUSPENSÃO** DE **ALTA PERFORMANCE**

Escolha os componentes certos para o seu veículo. A ST Suspensions oferece molas esportivas ajustáveis específicas para cada aplicação, a linha ideal de espaçadores de roda, conjuntos completos de suspensão esportiva, kits de barras estabilizadoras e uma variedade de coilovers. E o melhor de tudo: todos os produtos da ST Suspensions são fabricados com a lendária qualidade KW!

**QUALIDADE
COMPROVADA DA
KW AUTOMOTIVE
GMBH**

**DISPONÍVEL
PARA DIVERSOS
CARROS E
MODELOS**

**ATENDIMENTO
COMPLETO POR
MEIO DE NOSSOS
PARCEIROS**



CARBASE

ÍNDICE



A ST Suspensions, originalmente conhecida como Suspension Techniques, foi fundada no final da década de 1970 no sul da Califórnia, EUA . A empresa rapidamente se destacou no mercado de aftermarket automotivo, oferecendo molas esportivas, barras estabilizadoras e kits de rebaixamento para veículos compactos esportivos. Seus produtos, como as molas Sporttech e Speedtech, tornaram-se populares entre entusiastas e preparadores nos anos 1980 e 1990 .

Em 1995, a Suspension Techniques foi adquirida pela Belltech Sport Trucks, o que expandiu sua linha de produtos e levou à mudança de sede para Fresno, Califórnia . Posteriormente, em 2005, a empresa foi adquirida pela KW automotive GmbH, renomada fabricante alemã de sistemas de suspensão ajustáveis. Com essa aquisição, a marca passou a se chamar oficialmente ST Suspensions e integrou tecnologias avançadas da KW em seus produtos .

A partir de 2014, a ST Suspensions expandiu sua presença global, oferecendo uma ampla gama de produtos, incluindo kits de coilover, molas ajustáveis, espaçadores de rodas e kits de elevação. A produção dos coilovers é realizada na moderna fábrica da KW em Fichtenberg, Alemanha . Além disso, a marca incorporou tecnologias de outras empresas do grupo KW, como PowerTech e Weitec, ampliando ainda mais seu portfólio.

Em 2025, a ST Suspensions celebra 45 anos de história, consolidando-se como uma marca referência no mercado de suspensões de alto desempenho, oferecendo produtos de qualidade com excelente relação custo-benefício para entusiastas e profissionais do setor automotivo .



CARBASE

ÍNDICE

SUSPENSÕES



MOLAS COM A MAIS ALTA TECNOLOGIA ALEMÃ PARA SEU VEÍCULO

SÃO MAIS DE 110 ANOS FABRICANDO
MOLAS COM TECNOLOGIA E QUALIDADE
SUPERIORES PARA SEUS VEÍCULOS.



PRODUTOS PARA
OS MAIS VARIADOS
MODELOS E
MARCAS NO
MERCADO
NACIONAL.
DESCUBRA QUAL
A MELHOR OPÇÃO
PARA VOCÊ!



CARBASE

ÍNDICE



A VOGTLAND é uma fabricante internacional de molas com mais de 110 anos de experiência, reconhecida por seus produtos de suspensão esportiva de alta qualidade. Fundada em 1908 por Bernhard Vogtland em Hagen-Hohenlimburg, Alemanha, a empresa iniciou suas atividades produzindo molas para brinquedos e aplicações equestres.

Em 1923, a empresa se tornou "United Wire- and Springs Factory Vogtland & Riepelmeier", expandindo suas operações e atendendo a indústria de engenharia e maquinário. Na década de 1930, mudou-se para o distrito de Elsey sob a liderança de Paul Vogtland Sênior, aumentando a exportação para 35% e focando nos setores agrícola e de mineração.

Nos anos 1950, a VOGTLAND celebrou seu 50º aniversário com a construção de um novo prédio administrativo e a expansão das instalações de produção, alcançando a capacidade de produzir um milhão de molas por dia. A empresa começou a desenvolver molas com ligas especiais, como cromo-vanádio, nessa época.

Em 1966, Paul Vogtland Jr. assumiu a gestão da empresa, promovendo a expansão e mudança para uma nova sede em Alemannenweg. Nas décadas seguintes, a VOGTLAND continuou a crescer, adquirindo outras fábricas de molas e estabelecendo subsidiárias internacionais. Em 2001, foi fundada a VOGTLAND North America Inc., marcando a entrada da empresa no mercado norte-americano e tornando-se fornecedora chave para equipes da NASCAR.

Atualmente, a VOGTLAND é reconhecida por sua engenharia de precisão e qualidade, oferecendo uma variedade de produtos de suspensão, incluindo molas de rebaixamento, kits de suspensão esportiva e sistemas coilover ajustáveis. Todos os produtos são fabricados na Alemanha, utilizando ligas de alta resistência, como cromo-silício (CrSi) e cromo-silício-vanádio (CrSiV), e processos avançados de produção para garantir desempenho e durabilidade superiores.



CARBASE

ÍNDICE

PASTILHAS
DE FREIO

EBC[®]
BRAKES

LÍDER MUNDIAL
EM PASTILHAS

E NA CARBASE VOCÊ ENCONTRA
NOSSAS PASTILHAS À PRONTA
ENTREGA!



Ultimax2

Para as ruas e
uso esportivo.

Substitua a pastilha
original de seu veículo
por uma EBC



RedStuff

Para as ruas,
uso esportivo.

Entre 15% e 30% a mais
de eficiência comparada
às pastilhas OEM



YellowStuff

Para as ruas, uso
esportivo, arrancadas
e track day.

Melhor Performance
entre 0 e 650°C



BlueStuff
NDX SERIES

Para as ruas, uso
esportivo, arrancadas,
track day e corridas.

Melhor Performance
entre 0 e 650°C

EBC BRAKES[®]
RACING



Melhor desempenho de frenagem para
corridas. Do frio ao calor extremo!

GRÁFICO DE COMPARAÇÃO

CADA PASTILHA É DESENVOLVIDA PARA UM DETERMINADO USO
E CONDIÇÕES DE EFICIÊNCIA EM TEMPERATURAS DIFERENTES.

Desgaste da pastilha (média por pastilha, mm)

MODELO	450°	600°	800°*
 YELLOW STUFF	1.19	1.49	8.81
 BLUE STUF NDX	1	1.63	6.6
 RP- 1	0.61	0.82	4.23
 RP- X	0.43	0.65	2.48

*Desgaste a 800°C com base em 30 frenagens, extrapolado para 45 frenagens para fins de comparação.



CARBASE

ÍNDICE



EBC BRAKES: LIDERANÇA MUNDIAL EM FREIOS DE ALTA PERFORMANCE

Fundada em 1983 em Northampton, Reino Unido, a EBC Brakes surgiu da paixão por motocicletas e da necessidade de freios de alta qualidade no mercado britânico. Desde o início, destacou-se pela inovação, qualidade e produção própria, expandindo rapidamente para os Estados Unidos e conquistando reconhecimento global.

Hoje, somos referência mundial em freios de alto desempenho para aplicações esportivas, de competição, off-road, industriais e militares. Produzimos a maior variedade de pastilhas e discos de freio do mundo, com mais de 5.000 códigos que atendem praticamente todos os tipos de veículos em movimento.

Nosso portfólio inclui pastilhas de aramida, cerâmicas, sinterizadas e carbono de longa duração, além de discos em ferro fundido, aço inox e outras ligas, fabricados em nossas unidades no Reino Unido e nos EUA.

Investimos constantemente em pesquisa e desenvolvimento, com mais de US\$ 3 milhões aplicados em estrutura tecnológica, incluindo 8 dinamômetros e mais de 60 anos de experiência em compostos de freio. Isso garante que cada produto EBC entregue performance, segurança e durabilidade incomparáveis.

Contamos com uma equipe global de mais de 400 colaboradores e seguimos firmes em nosso compromisso com a produção local, o respeito ao meio ambiente e a excelência no atendimento ao cliente.

EBC Brakes: inovação, desempenho e confiança em cada frenagem.

CONHEÇA A SEGUIR CADA DETALHE DE NOSSAS PASTILHAS DE FREIO.



CARBASE

ÍNDICE

PASTILHAS
DE FREIO

EBC[®] BRAKES



Desempenho de frenagem



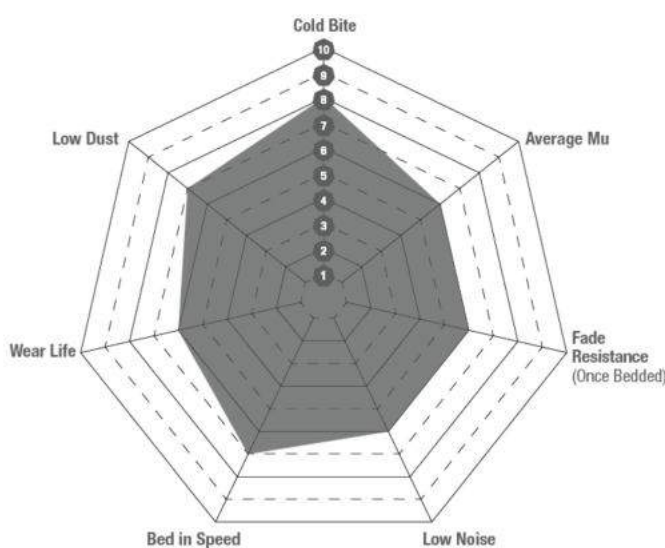
Nível de fricção



Vida útil



Ultimax 2



- Um equivalente direto às pastilhas de freio OE
- Adequado para uso em estradas públicas em climas quentes e frios.
- Nossa fórmula de pastilhas mais silenciosa para uma frenagem silenciosa.
- Sensação de frenagem progressiva com excelente fricção a frio.
- Revestimento Brake-In™ para assentamento mais rápido.
- Fabricado com ganchos Nucap NRS nas placas traseiras para eliminar completamente a possibilidade de desprendimento do coxim.
- Não é adequado para uso em pista de corrida



Para as ruas e uso esportivo.

Desempenho de frenagem



Nível de fricção

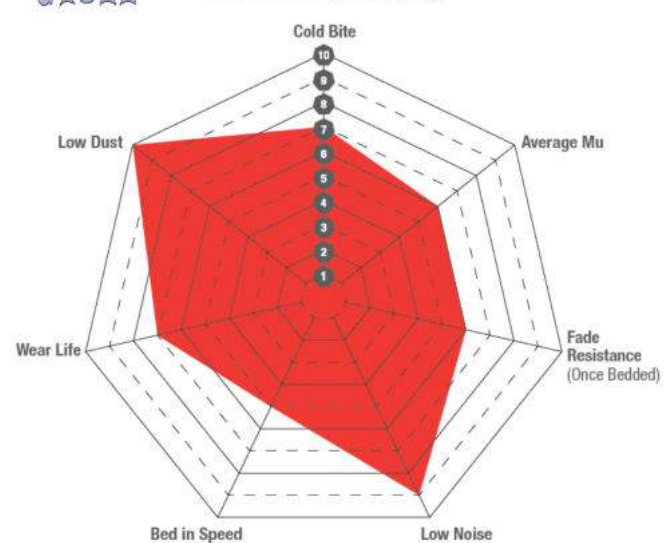


Vida útil



Redstuff

Fast street on heavier / faster prestige cars - not for race use



- Pastilhas de freio de cerâmica Redstuff, ideal para carros de passageiros, NÃO feitas para caminhão ou SUV.
- EBC pastilha de rua rápida de poeira mais baixa com melhoria de freio de 15%.
- Capaz de uso repetido do freio pesado sem “Fall-Off” do freio.
- Características mínimas de danos ao disco/rotor.
- Possui revestimento de superfície vermelho “freio” para frenagem segura instantânea após a instalação.
- Feito com ganchos Nucap NRS nas placas traseiras para eliminar totalmente a chance de descolamento do pad.



Para as ruas, uso esportivo, arrancadas e track day.

Desempenho de frenagem



Nível de fricção

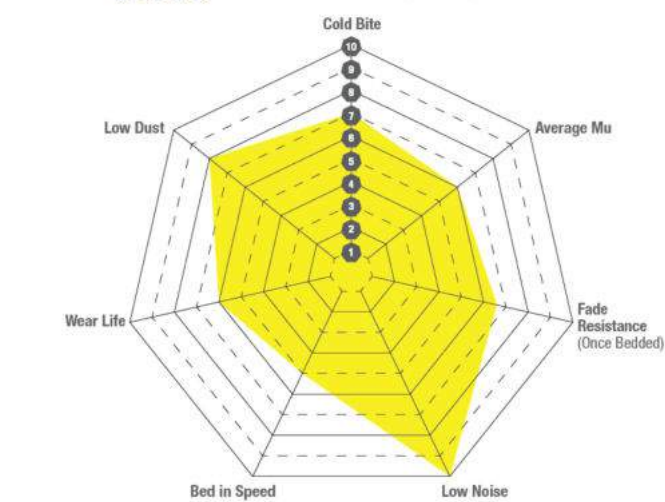


Vida útil



Yellowstuff

Fastest street all cars - note bed in time is long in racing



- Adequado para as ruas com pilotagem mais esportivo, arrancadas, trackday (uso leve), sempre que for necessário um aumento decente no desempenho de frenagem.
- Frenagem super silenciosa e suave em todas as condições, construção totalmente alinhada, ranhurada e chanfrada.
- Excelente mordida fria juntamente com resistência ao desbotamento de alta temperatura.
- Frenagem progressiva com sensação de pedal inigualável.
- Distância de frenagem drasticamente reduzida em comparação com OE.
- Revestimento Brake-In™ para um assentamento acelerado.
- Fabricado com ganchos Nucap NRS nas placas traseiras para eliminar completamente a possibilidade de desprendimento do coxim.



Para as ruas, uso esportivo, arrancadas, track day e corridas.

Desempenho de frenagem



Nível de fricção



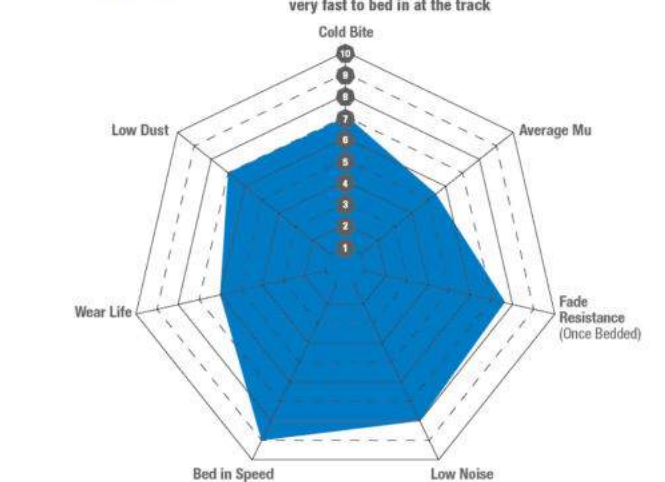
Vida útil



Bluestuff

B-Series

Fastest Street trackday/ lapping and shorter race use, very fast to bed in at the track



- Excelente para trackday e corridas de menor duração.
- Distância de frenagem drasticamente reduzida em comparação com OE.
- Feito com ganchos Nucap NRS nas placas traseiras para eliminar totalmente a chance de descolamento do pad.
- Bluestuff NDX é um excelente coeficiente de fricção de 0,52 um.
- Excelente mordida fria juntamente com resistência ao desbotamento de alta temperatura.



CARBASE

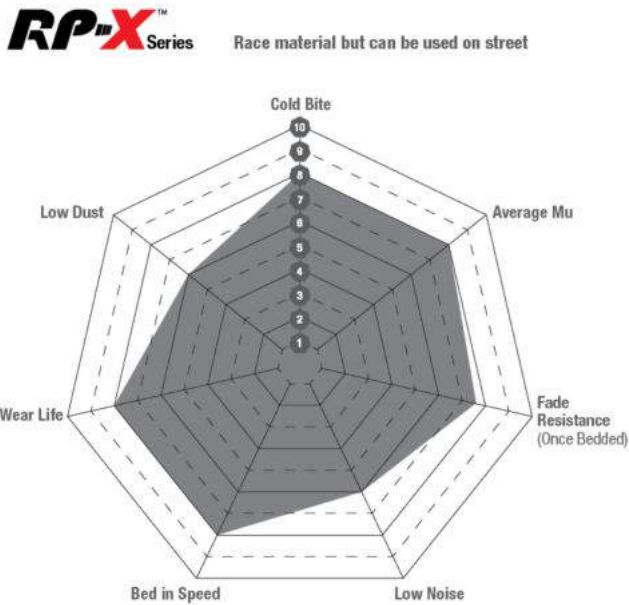
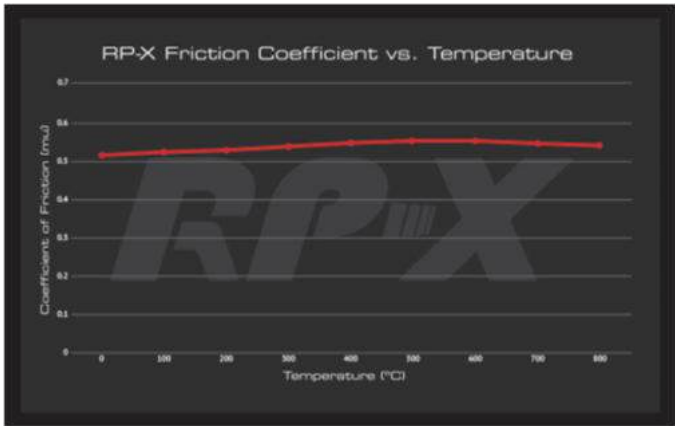
ÍNDICE

PASTILHAS
DE FREIO

EBC[®] BRAKES



Melhor desempenho
de frenagem para
corridas. Do frio ao
calor extremo!



- O RP-X™ exibe um comportamento de fricção plana e pode operar em temperaturas de até 850°C sem desbotamento do freio.
- Com seu atrito médio mais alto de 0,55 mu, o RP-X™ fornece mais mordida inicial e mais potência na frenagem, tudo com menos esforço no pedal.
- Fabricado 100% na fábrica da EBC Brakes em Bristol, Reino Unido.
- Placas de apoio de aço inoxidável (condução de calor reduzida, sem pintura)
- Placas traseiras apresentam sistema de retenção de almofada de gancho Nucap® NRS®
- Excelente vida útil da pastilha com vida útil moderada do disco



VEJA A TABELA
COMPARATIVA
DE DESGASTE DE
CADA PASTILHA E
SUA EFICIÊNCIA A
CADA TEMPERATURA

Desgaste da pastilha (média por pastilha, mm)

MODELO	450°	600°	800°*
 YELLOW STUFF	1.19	1.49	8.81
 BLUE STUF NDX	1	1.63	6.6
 RP- 1	0.61	0.82	4.23
 RP- X	0.43	0.65	2.48

*Desgaste a 800°C com base em 30 frenagens, extrapolado para 45 frenagens para fins de comparação.



CARBASE

ÍNDICE

FILTROS
DE AR



Nascido nas *PISTAS* para *FAZER a DIFERENÇA!*

TENHA EM SUAS MÃOS O QUE HÁ DE MELHOR EM FILTROS DE CARROS!

Os filtros de ar BMC garantem a alta performance melhorando a capacidade de ingestão de fluxo de ar em comparação com o obtido por filtros tradicionais. Invista em um produto de qualidade e tenha alta rentabilidade.

Os Filtros da BMC estão presentes nas principais competições mundiais, como Fórmula 1, Moto GP, Mundial de Rally e Lemans. E equipou por 8 anos as principais a Stock Car e Porsche Cup.

+ DE 13.000 APLICAÇÕES DIFERENTES!

- PORSCHE
- LAMBORGHINI
- FERRARI
- AUDI
- BMW
- VOLKSWAGEN
- SUBARU
- YAMAHA
- TOYOTA
- HIUNDAI MOTORSPORT
- KTM RACING
- AMPLA SUPERFÍCIE DE FILTRAGEM
- MELHOR PASSAGEM DE AR
- MELHOR DESEMPENHO
- FÁCIL DE INSTALAR
- TESTAGEM AGRESSIVA
- EFICIÊNCIA DE CUSTO
- LAVÁVEL E REUTILIZÁVEL



**O MELHOR
PARA SEU
MOTOR**

**FÁCIL DE
INSTALAR!**



METAL



PLÁSTICO



CARBONO



POLIURETANO



CARBONO



CARBASE

ÍNDICE

FILTROS
DE AR



UMA MARCA MULTICAMPEÃ!



ATIVIDADES

Desenvolvimento e produção dos filtros de ar do motor.
Sistemas de caixa de ar e partes para OEM e motorsport

EXPERTISE

Filtros de Ar, Caixa de ar, Dutos e Mangueiras
Tanques de óleo, Molduras, Caixa do motor



CARBASE

ÍNDICE

FILTROS
DE AR



A BMC Air Filters é uma empresa italiana renomada na indústria automotiva e de motocicletas, reconhecida por seus filtros de ar de alta performance. Fundada em 1973 por Gaetano Bergami, a empresa iniciou suas atividades como distribuidora de produtos automotivos e de motocicletas.

Em 1976, a BMC desenvolveu sua primeira motocicleta de corrida para o Campeonato TT1 1000, atualmente conhecido como Superbike. Posteriormente, em 1995, a empresa começou a colaborar com a Scuderia Ferrari na Fórmula 1, projetando e fornecendo filtros de ar de alto desempenho. O conhecimento adquirido nessa parceria foi transferido para o mercado de reposição em 1996, quando a BMC iniciou a produção de seus próprios filtros de ar.

A partir de 1999, a BMC expandiu suas operações para o setor OEM (Fabricante de Equipamento Original), fornecendo sistemas completos de admissão de ar para fabricantes de automóveis, especialmente para nichos de supercarros. Em 2005, a empresa iniciou uma colaboração com a equipe Yamaha no MotoGP.

Em 2008, a BMC diversificou suas atividades entrando no setor aeronáutico com a produção de peças em carbono. No ano seguinte, obteve as certificações EN 9100:2018 e ISO 9001:2015, garantindo altos padrões de excelência em todas as fases do processo industrial.

A empresa continuou sua expansão global em 2016, abrindo filiais na China e na Índia para atender aos mercados emergentes. Em 2018, inaugurou uma fábrica totalmente automatizada em Medicina, Itália, mantendo a produção 100% Made in Italy. No ano seguinte, a nova fábrica foi inaugurada com o objetivo de alcançar os mais altos padrões de qualidade utilizando os melhores equipamentos disponíveis.



CARBASE

ÍNDICE



1973

Fundada como importadora de produtos do Japão para motos.

1976

Inicia produção de motos para competição no Campeonato TT1 - categoria 1000 (a Superbike atual)

1995

Inicia a fabricação de filtros de ar para carros de competição da Ferrari, na Fórmula 1



Jean Alesi - Argentine 1995



1996

Entra no mercado de AFTERMARKET. Filtros regeneráveis para condições extremas, garantindo durabilidade, fiabilidade e desempenho dos motores

1999

Inicia a parceria OEM com a Porsche. Atualmente equipando os Porsches GT3 e 918



2005

Começa a parceria com a equipe Yamaha MotoGP.

2019

A nova fábrica da BMC é inaugurada com o objetivo de alcançar os mais altos padrões de qualidade, graças aos melhores equipamentos disponíveis.



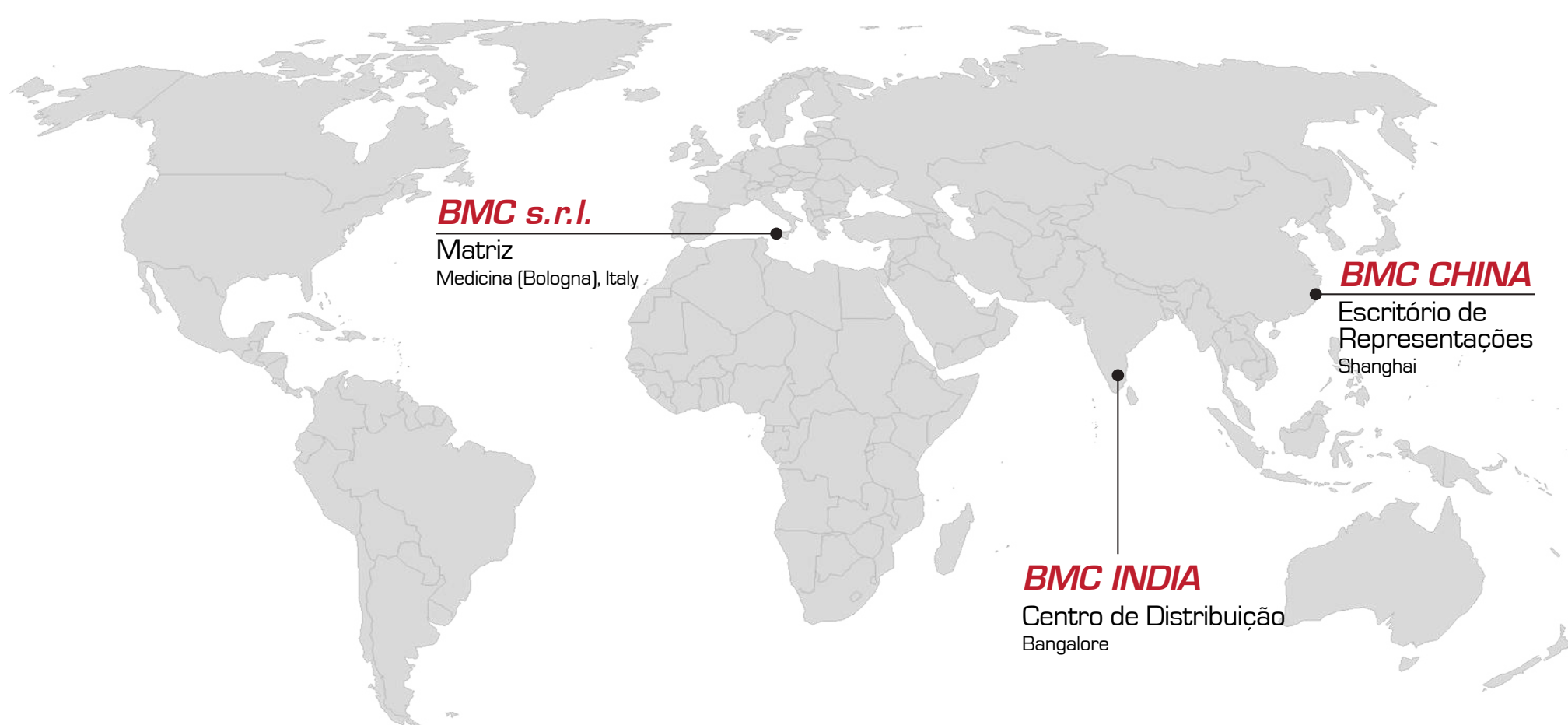
CARBASE

ÍNDICE

FILTROS
DE AR



AONDE ESTAMOS



MATRIZ	FILIAIS	EXPORTAÇÃO
Medicina (Bologna) Italy <i>100% Made in Italy</i>	Shanghai, China (Escritório representações)	80%
	Bangalore, India (Centro de distribuição)	90 <i>Países no mundo inteiro</i>



AUTOMOTIVO

OEM e Aftermarket



MOTORSPORT



CORRIDAS

ATIVIDADES

Desenvolvimento e produção dos filtros de ar do motor.
Sistemas de caixa de ar e partes para OEM e motorsport

EXPERTISE

Filtros de Ar, Caixa de ar, Dutos e Mangueiras
Tanques de óleo, Molduras, Caixa do motor



CARBASE

ÍNDICE

FILTROS
DE AR



VITÓRIAS

F1 World Championship
(33 TÍTULOS - 18 DE CONSTRUTORES E 15 DE PILOTOS)

WRC World Championship
(9 TÍTULOS)

Le Mans 24 Hours LMPI
(15 TÍTULOS)

Le Mans 24 Hours
(18 TÍTULOS)

WEC LMGTE Pro
(2 TÍTULOS)

Formula E World Championship
(1 TÍTULO)

DTM Championship
(16 TÍTULOS)

24 Hours of Nurburgring
(2 TÍTULOS)

American Le Mans Series
(10 TÍTULOS)

WTCC World Championship
(1 TÍTULO)



CARBASE

ÍNDICE

**FILTROS
DE AR**



FILTROS DE REPOSIÇÃO

VANTAGENS:

Performance = Menor perda de pressão gerando melhores resultados

Economia = Reutilizável

Maior vida ao motor = 98,5% de eficiência de filtragem

Fácil instalação = Plug-and-play

Melhor fluxo de ar = Maior área de filtragem

COMPOSIÇÃO:

4 níveis de algodão de alta qualidade

Malha dupla de alumínio

Moldura de plástico e poliuretano

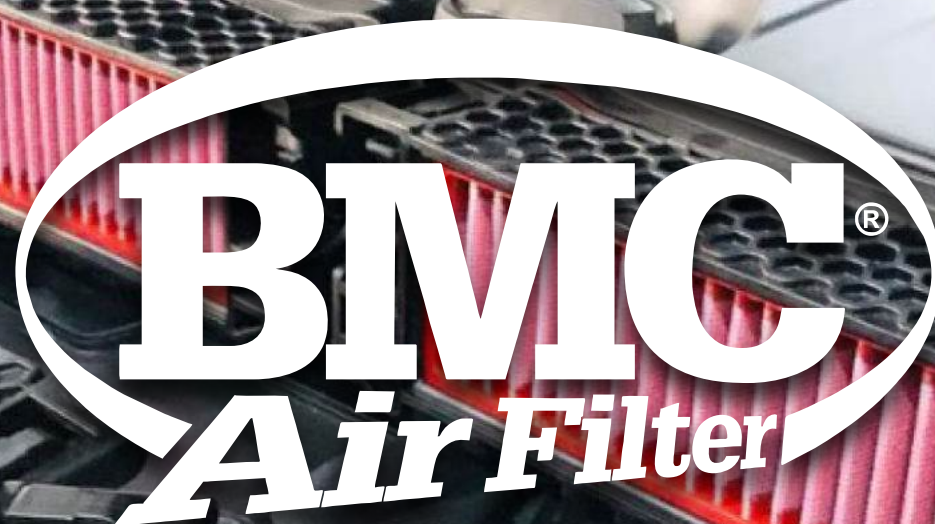
Banhado em óleo mineral de baixa viscosidade



CARBASE

ÍNDICE

**FILTROS
DE AR**



FILTROS UNIVERSAIS

Os filtros de indução direta da BMC se encaixam em praticamente todos os tipos de carros. A BMC fornece também muitos acessórios como tubos, mangueiras, conectores e suportes para uma fácil customização e encaixe.

O elastometro utilizado para produzir a caixa é especialmente resistente ao choque de calor. A malha do elemento filtrante utilizada produz um produto com capacidade para mais de 700 HP (nitro ou turbo) sem problemas de deformação.

FILTROS DE ENTRADA DUPLA



METAL



PLÁSTICO



CARBONO

FILTROS DE ENTRADA ÚNICA



POLIURETANO



CARBONO



CARBASE

ÍNDICE

FILTROS
DE AR



PERFORMANCE E CONFIABILIDADE

O BMC aumenta o fluxo de ar * em comparação com os filtros OEM, mantendo uma relação confiável de eficiência de filtragem.

(OEM 99,5%; BMC 98,5% de acordo com os padrões ISO 5011)

* A taxa de aumento do fluxo de ar pode variar de acordo com a estrutura da caixa de ar OEM e o modelo do veículo

MAIOR RETENÇÃO

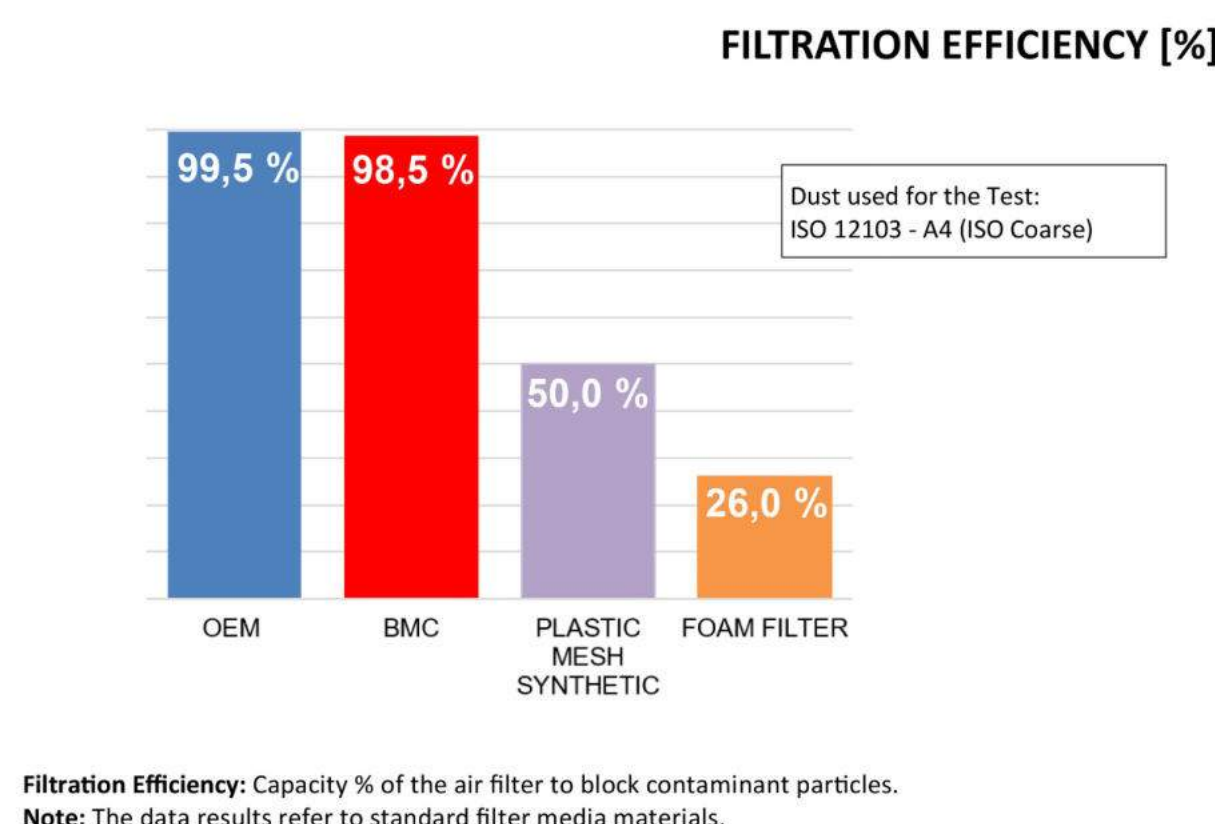
Os filtros BMC garantem a contenção de impurezas de até 7 microns em comparação com 80 microns dos filtros sintéticos padrão.

(por exemplo, um grão de areia tem cerca de 50 microns)

VIDA DURADOURA

Os filtros de ar BMC são laváveis e reutilizáveis com o kit de lavagem BMC específico.

Eles podem durar mais do que a vida útil de um carro padrão, com menor impacto ambiental do que as substituições padrão.



TESTE DE ACORDO COM ISO 5011:
Equipamento de limpeza de ar de entrada para motores de combustão interna e compressores.

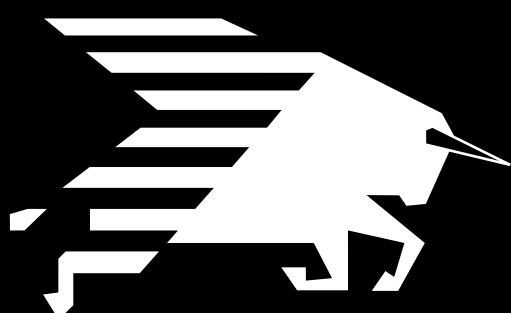
O FILTRO DE AR BMC É A MELHOR SOLUÇÃO EM TERMOS DE EQUILÍBRIO ENTRE EFICIÊNCIA DE FILTRAGEM E AUMENTO DE FLUXO DE AR



CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE



SPEED-BUSTER
chiptuning.shop

TUNING-BOX

Módulo para deixar o veículo mais potente. Através de um módulo auxiliar que é ligado junto ao original, alterando os parâmetros originais. Apresenta uma melhora considerável no aumento da potência (ganho na roda) e no consumo de combustível.

**DESEMPENHO EXTRA
E ECONOMIA DE
COMBUSTÍVEL EM UM
ÚNICO APARELHO!**

**+ TORQUE
+ POTÊNCIA
+ ECONOMIA**

ATÉ 30%

**DE GANHOS
NA RODA**

Um dos maiores fabricantes na Alemanha de componentes de chiptuning. Veja a seguir algumas características dos produtos Speed-Buster:

- **PLUG AND PLAY • FABRICADO 100% NA ALEMANHA • DESEMPENHO EXTRA**
- **SISTEMA DE MULTICANAIS • ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL EM USO NORMAL**
- **CENTRAL TOTALMENTE PROGRAMÁVEL • LABORATÓRIO CREDENCIADO CARBASE**
- **CENTRO DE DESENVOLVIMENTO NO BRASIL.**

CTR

Módulo perfeito para quem busca qualidade
O mais moderno hardware automotivo. Segurança garantida.



+25%
Potência & Torque

- ▶ Tecnologia Analógica Multicanais
- ▶ Até 15% de economia no consumo
- ▶ Com APP (Mudanças de Mapas via Aplicativo)
- ▶ Warm Up Timer
- ▶ Programação pronta específica para seu veículo
- ▶ 100% Plug and Play

CTR^S

Performance Premium
A mais alta Tecnologia.



+30%
Potência & Torque

- ▶ Tecnologia Multicanais Analógica e Digital
- ▶ Até 15% de economia no consumo
- ▶ Com APP (Mudanças de Mapas via Aplicativo)
- ▶ Warm Up Timer
- ▶ Rail Pressure Sensor (para carros turbo gasolina)*
- ▶ Programação específica para seu veículo
- ▶ 100% Plug and Play
- ▶ Campeão de vendas na Europa

*Verifique compatibilidade com seu veículo.

CTR^{KI}

Performance Premium
A mais alta Tecnologia.



+30%
Potência & Torque

- ▶ A revolução do ajuste de chip. Ajuste de chip combinado com inteligência artificial.
- ▶ Até 30% mais potência e torque
- ▶ Até 15% de economia de combustível
- ▶ Calibração em tempo real
- ▶ Não é necessário ajuste fino
- ▶ Diálogo e Tecnologia Digital

ATÉ 30% MAIS POTÊNCIA

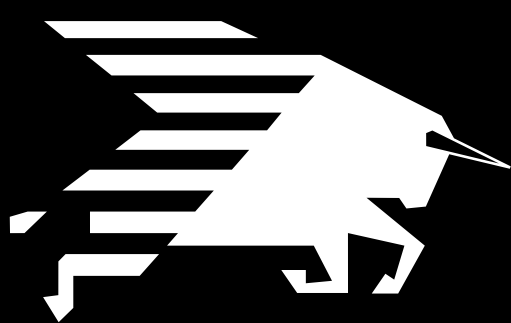
Através da produção "in-house", utilizamos uma linha de montagem high tech, onde podemos a qualquer momento reagir de forma flexível, coordenar e controlar todos os processos de produção de forma orientada.



CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE



SPEED-BUSTER
chiptuning.shop

PEDAL-BOX

AUMENTE A PERFORMANCE DO SEU VEÍCULO

O PedalBOX da Speed-Buster está ligado ao acelerador e otimiza o controle do sinal resultante da fusão pedal/acelerador eletrônico, fazendo com que a unidade de controle do motor cause outra função. Resultando em uma resposta muito mais direta do veículo.

CONTROLE NA PALMA DA SUA MÃO,
TOTALMENTE PLUG AND PLAY!

+ TORQUE
+ POTÊNCIA
+ ECONOMIA

**CONTROLE A
POTÊNCIA DE
SEU CARRO DIRETO
DE SEU CELULAR**



CONHEÇA OS MÓDULOS DE UTILIZAÇÃO:

- MODO OFF
- MODO ECO
- MODO SPORT
- MODO INDIVIDUAL
- MODO KIDS
- MODO PROTECT
- MODO VALET
- COMUNICAÇÃO TOTALMENTE CRIP
- NENHUMA CARGA EXTRA PARA O MOTOR
- AUMENTO DE TORQUE ANTECIPADO
- UM NÚMERO INFINITO DE NÍVEIS DE DESEMPENHO PARA ESCOLHER



CARBASE

ÍNDICE



PERFORMANCE



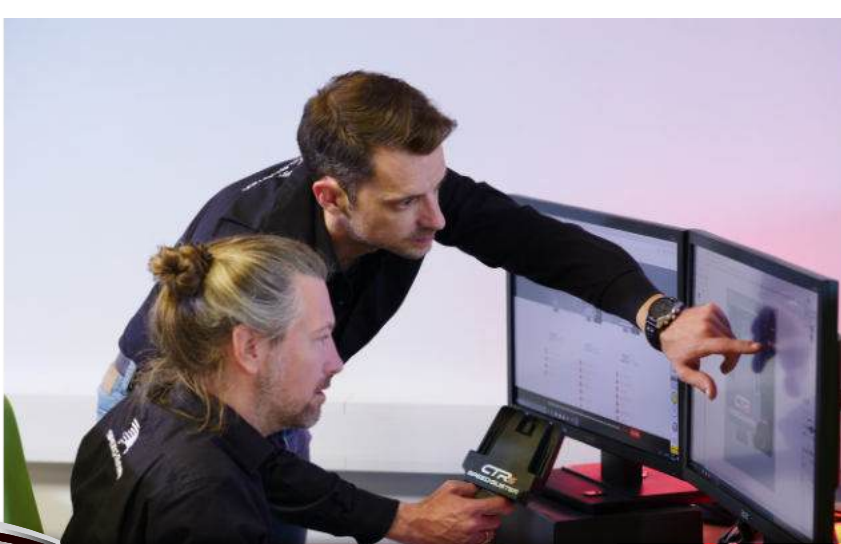
SPEED-BUSTER®
High-Speed Technology

A SPEED-BUSTER é uma empresa alemã fundada em 1996, especializada em soluções de chiptuning e otimização de desempenho para veículos. Com sede em Sinzig, às margens do rio Reno, a empresa desenvolve e produz módulos de aumento de potência que podem elevar a performance do motor em até 30%, atendendo a mais de 4.000 modelos de veículos de mais de 60 fabricantes em todo o mundo.

Ao longo de quase três décadas, a SPEED-BUSTER consolidou-se como referência no setor, oferecendo produtos de alta qualidade com o selo "Made in Germany". Sua linha de produtos inclui as Tuning-Boxes CT e CTR, o popular CTR-S e a mais recente inovação, o CTR-KI, que utiliza inteligência artificial para ajustar automaticamente os parâmetros do motor, eliminando a necessidade de intervenções manuais.

A empresa também oferece a Pedalbox, um dispositivo que melhora a resposta do acelerador, proporcionando uma experiência de condução mais dinâmica. Todos os produtos são desenvolvidos com foco na segurança e confiabilidade, mantendo os sistemas de proteção do motor ativos e respeitando as reservas de desempenho dos veículos.

Com presença em mais de 135 países e uma rede de mais de 2.000 parceiros comerciais, a SPEED-BUSTER continua a expandir sua influência global, oferecendo soluções inovadoras que elevam o prazer de dirigir a novos patamares.

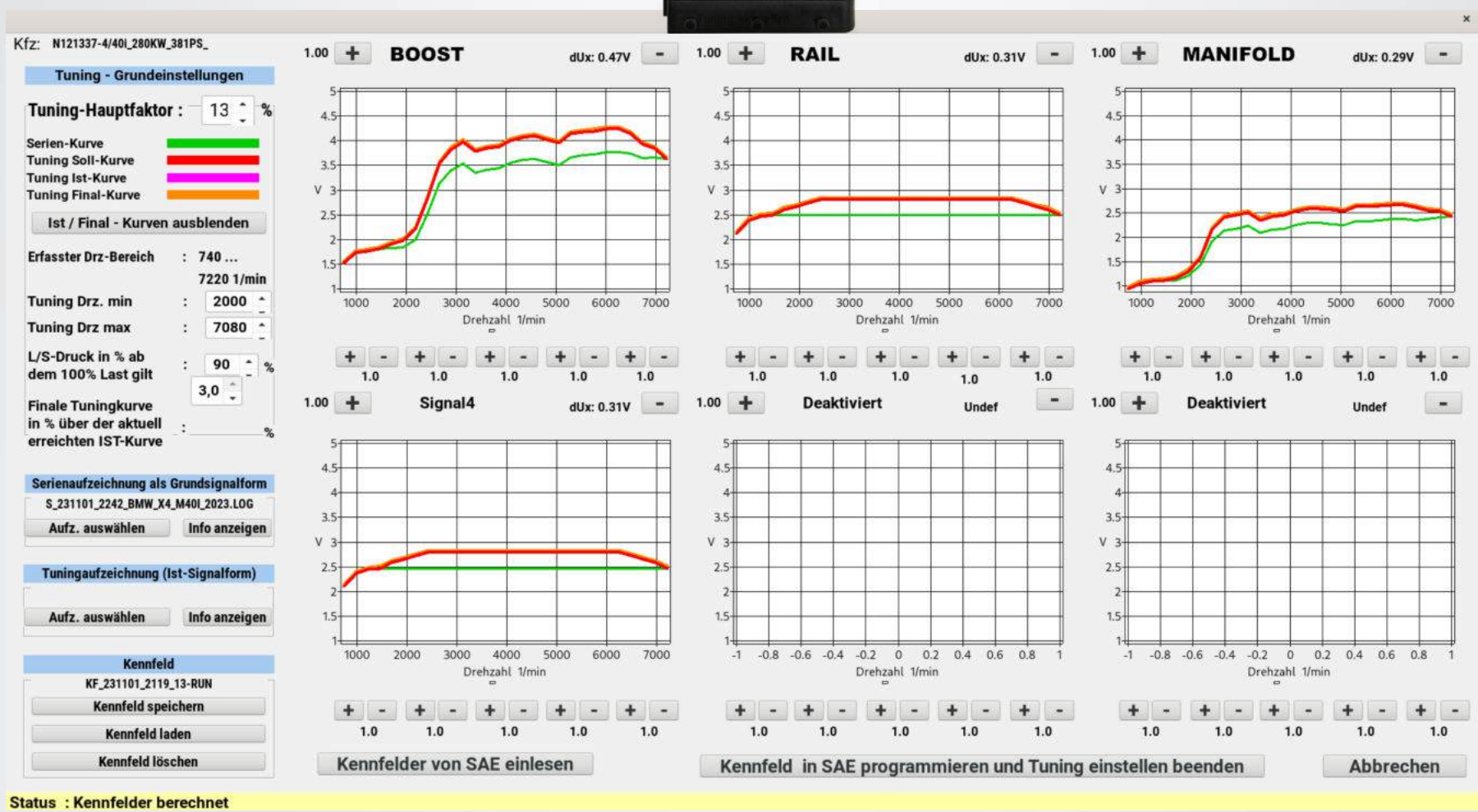


CARBASE

ÍNDICE



SPEED-BUSTER CTR KI



TODA TECNOLOGIA SPEED-BUSTER AGORA COM A INOVAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

VENHA DESCOBRIR O QUE
A SPEED-BUSTER PODE
OFERECER PARA VOCÊ E
SEU AUTOMÓVEL COM
TODA A TECNOLOGIA
DISPONÍVEL NO
MERCADO!



ÍNDICE

CARREGADORES



UNIDADE DE CARREGAMENTO NRGKICK

CARREGAMENTO
RAPIDO
EM QUALQUER
LUGAR!

CONSIDERADO COM
UM DOS CARREGADORES
MAIS SEGUROS DO MUNDO.



LEVE SEU CARREGADOR
AONDE VOCÊ PRECISAR

TUDO O QUE O SEU
CARRO ELÉTRICO E HÍBRIDO
PRECISA PARA CARREGAR.

CARREGAMENTO MÁXIMO 22KW



Acessório de plugue
32A - 5 pinos
Trifásico | máx. 22kW
Nº do item: 20001001



Acessório de plugue
16A - 5 pinos
Trifásico | máx. 11kW
Nº do item: 20001003



Acessório de plugue
16A - 3 pinos
Monofásico | máx. 3,7 kW
Nº do item: 20001004



Acessório de plugue **Schuko**
Tipo E+F (UE): máx. 13A |
Item número. 20001005



CARBASE

ÍNDICE



A NRGkick é uma marca austríaca desenvolvida pela DiniTech GmbH em 2015, especializada em soluções de carregamento para veículos elétricos. A empresa está localizada em St. Stefan im Rosental, na região sudeste da Estíria, onde prioriza o uso de componentes de alta qualidade provenientes da região.

O fundador da DiniTech GmbH, Ing. Dietmar Niederl, iniciou sua carreira na indústria automotiva, acumulando vasta experiência no desenvolvimento e produção de baterias de íon de lítio para os principais fabricantes de automóveis. Em 2013, ao adquirir seu primeiro veículo elétrico, Dietmar percebeu a falta de opções de carregamento que permitissem carregar o carro em qualquer tomada. Isso o levou a idealizar uma unidade de carregamento que fosse utilizável tanto em casa quanto em viagens, compacta, segura, fácil de usar e capaz de fornecer potência máxima de carregamento.

A primeira geração do NRGkick foi lançada em 2015, revolucionando o mercado de tecnologias de carregamento para veículos elétricos. O dispositivo permitia que os usuários carregassem seus veículos de forma eficiente e segura em qualquer tomada disponível, oferecendo mobilidade e conveniência sem precedentes.

Em 2021, a segunda geração do NRGkick, conhecida como "Gen2", foi introduzida no mercado. Essa versão aprimorada não apenas recebeu atualizações estéticas, mas também melhorias técnicas significativas, incluindo diversos upgrades de software que expandiram ainda mais sua funcionalidade. Atualmente, o NRGkick é fornecido para mais de 40 países ao redor do mundo.

Ao longo dos anos, a NRGkick recebeu diversos prêmios e reconhecimentos, como o Prêmio de Exportação da Estíria da WKO em 2021 na categoria de pequenas empresas, o EL-MO Award 2021 e o segundo lugar no Prêmio de Inovação Vulkanland 2020.

Com uma década de inovação e crescimento, a NRGkick continua a ser uma referência em soluções de carregamento para veículos elétricos, combinando qualidade, segurança e praticidade para atender às necessidades dos usuários em todo o mundo.



CARBASE

ÍNDICE

CARREGADORES



FÁCIL

Com NRGkick você pode carregar seu carro elétrico em qualquer lugar onde tenha eletricidade. Basta conectar o NRGkick a uma tomada e conectar ao seu carro elétrico. Pronto! Você não precisa de instalações adicionais caras. Além disso, com a nova unidade de controle você também pode carregar o seu carro elétrico em todas as estações de carregamento públicas!



CONEXÃO PERFEITA

Uma variedade de interfaces permite que você crie uma conexão perfeita com o seu NRGkick ser capaz. Conecte-se ao Wi-Fi, Bluetooth ou ao NRGkick Cloud, controle seu NRGkick através do API aberta ou até mesmo conectar com a interface GSM/GPS/SIM se não houver rede WLAN está disponível.



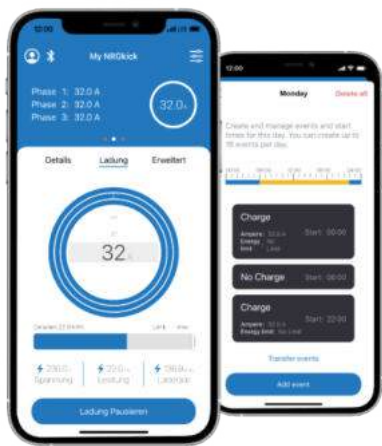
RAPIDEZ

O NRGkick oferece potência máxima de carregamento a cada tomada. Todas as 3 fases de 400 volts rede elétrica utilizada e, assim, carregar capacidades de até 22 kW. Você pode ter potência máxima em apenas 1.5h (dependendo do modelo).



COMPACTO

O NRGkick foi projetado como uma unidade de carregamento compacta para casa. Desenvolvido, para ser também bastante simples pode ser levado no carro. A unidade foi projetada para ter desempenho máximo no mínimo de espaço possível.



FUNÇÕES INTELIGENTES

NRGkick é provavelmente a unidade de carregamento mais inovadora do mercado. Muitos podem usar um aplicativo gratuito para smartphone e funções práticas podem ser usadas. O NRGkick também oferece gerenciamento de carga autônomo e já está pronto para isso graças às suas interfaces de gerenciamento de carga compatível com a rede!

CARREGAMENTO
RÁPIDO
EM QUALQUER
LUGAR!



IMPORTANTE

O Kit vem apenas com o **CONECTOR TIPO 2 EUROPEU**. Verificar se seu carro possui este tipo de entrada.



CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE

MAGiC

FERRAMENTA DE
PROGRAMAÇÃO
PARA CONTROLE DE MOTOR
E TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA



FLEX

**TECNOLOGIA DE PONTA
PARA REVOLUCIONAR
SEU TRABALHO!**



FLEX é totalmente customizável graças à enorme variedade de **adaptações do software** disponível. Permitindo as seguintes formas de conexão: **OBD, BENCH/SERVICE MODE, BOOTLOADER, BDM, JTAG, AUD.**

Desenhado para ser simples e intuitivo, o **FLEX** nasceu para **facilitar o gerenciamento de processos mecatrônicos**, com ele você pode fazer uma leitura dos componentes eletrônicos do veículo e **modificar** os parâmetros de calibração da **unidade de controle eletrônico (ECU)** e **transmissões automáticas (TCU)** através do editor de mapa, e também a **função de clonagem de central.**

O **FLEX** está evoluindo constantemente com **atualizações sólidas do seu software** e **treinamentos contínuos** para as mais novas soluções da área automotiva.

As unidades podem ainda ser “setadas” na própria Carbase.



CARBASE

ÍNDICE

MAGiC



A MAGICMOTORSPORT é uma empresa italiana com raízes na Polônia, fundada em 1996 pelos irmãos Skutkiewicz. Inicialmente formada por mecânicos, engenheiros e desenvolvedores de software, oferecia suporte técnico a equipes de corrida e rali.

Em 1999, os veículos preparados pela empresa começaram a conquistar prêmios em competições europeias de rallycross, rali e subida de montanha, fortalecendo sua reputação no setor automotivo.

Em 2002, desenvolveu seu primeiro projeto de eletrônica automotiva: uma caixa de câmbio de troca direta para carros de rali da categoria A7. Dois anos depois, nasceu a linha MAGPro2, que inicialmente suportava apenas algumas ECUs Bosch. Em 2007, vieram os programadores MAGPro2 BASE e BDM v3, amplamente utilizados por oficinas de chiptuning.

Em 2009, a evolução da linha levou à criação do x17, um programador avançado OBD & BL para ECUs como MEDC17, Simos e Delphi. No mesmo ano, foi lançado o T-BOOT, voltado para o trabalho com Tricore Bootloader.

Em 2012, a empresa lançou o MMS Helpdesk, oferecendo suporte técnico dedicado aos clientes. Com o crescimento acelerado, a sede foi transferida para Terrasini, Itália, incorporando a qualidade "Made in Italy" aos produtos.

No ano seguinte, a MAGICMOTORSPORT iniciou treinamentos técnicos para clientes e usuários, e a partir de 2016 passou a marcar presença em feiras internacionais, além de abrir uma filial na China.

Hoje, é referência global em soluções para oficinas mecatrônicas, unindo inovação, desempenho e conformidade com normas internacionais. A empresa possui certificação ISO 9001, garantindo excelência em design, montagem, testes e suporte técnico.

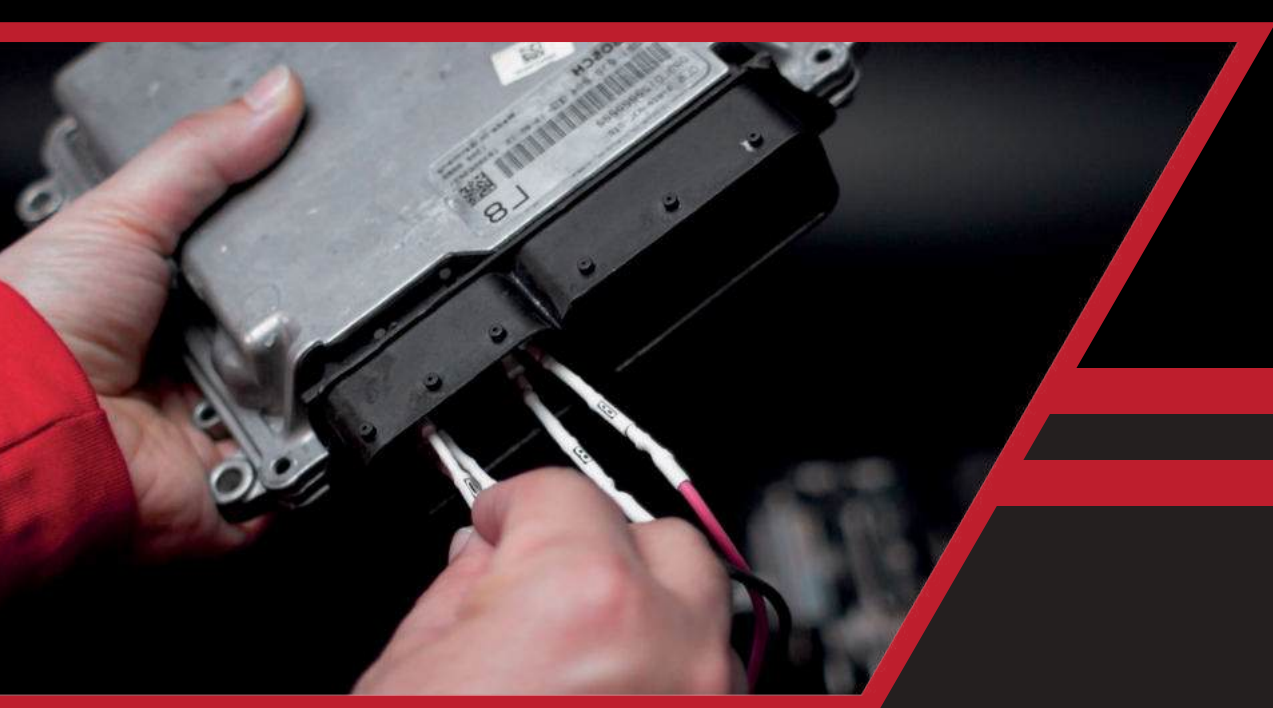


CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE

MAGIC



RÁPIDO
VELOZ
SEGURO

FLEX É UMA FERRAMENTA DE PROGRAMAÇÃO “ALL IN ONE” DESENVOLVIDA PARA **CALIBRAÇÃO** DE MOTORES DE CORRIDA E PARA **REPAROS NAS UNIDADES DE CONTROLE ELETRÔNICO** DO VEÍCULO.

UMA FERRAMENTA ÚNICA COM UMA EXCLUSIVA ASSINATURA

FLEX é totalmente customizável graças à enorme variedade de **adaptações do software** disponível. Permitindo as seguintes formas de conexão: **OBD, BENCH/SERVICE MODE, BOOTLOADER, BDM, JTAG, AUD.**

Desenhado para ser simples e intuitivo, o **FLEX** nasceu para **facilitar o gerenciamento de processos mecatrônicos**, com ele você pode fazer uma leitura dos componentes eletrônicos do veículo e **modificar** os parâmetros de calibração da **unidade de controle eletrônico (ECU)** e **transmissões automáticas (TCU)** através do editor de mapa.

O **FLEX** está evoluindo constantemente com **atualizações sólidas do seu software** e **treinamentos contínuos** para as mais novas soluções da área automotiva.

REPARO
TUNING
DIAGNÓSTICO
TESTE

- Leitura e gravação das unidades de memória
- Cálculo e integridade de dados automático
- Leitura virtual: baixe o arquivo ORI em tempo real direto de nossos servidores
- Backup total: salve toda configuração da unidade
- Restauração ORI: volte a unidade ao estado original
- Função virgem e duplicata dos controles de unidade
- MAGIC Lock: proteja suas soluções

COMO O
FLEX
FUNCIONA

O **FLEX** é uma ferramenta de programação para unidades de controle de motor (ECU) e transmissões automáticas (TCU).

Graças à enorme variedade de **adaptações do software**, ele é totalmente customizável e abrange uma enorme gama de veículos.

A ferramenta de programação foi concebida para mecatrônicos disponíveis nas versões **MASTER** e **SLAVE**.

O **kit** consiste no módulo principal, FLEX, e interface de software FLEXBox.



CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE

bFlash



A SUA FERRAMENTA DE REPROGRAMAÇÃO DE ECU/TCU E DATALOGGING

VANTAGENS QUE VOCÊ SÓ ENCONTRA EM UM bFLASH



O bFlash Master é uma ferramenta indispensável para todo profissional de ajuste de chip, engenheiro de calibração e oficina de reparo de ECU/TCU. Com a ferramenta Master, você tem liberdade na leitura e escrita de arquivos de tuning não criptografados e/ou tem sua rede de ferramentas Slave.

REPROGRAMAÇÃO DE ECU

REPROGRAMAÇÃO DE TCU

ATUALIZAÇÃO DE ECU E TCU

DATALOGGING DE DADOS EM TEMPO REAL

DIAGNÓSTICO DOS VEÍCULOS

MODO DYNO

O bFlash Master Identifica automaticamente a ECU e a soma de verificação é corrigida automaticamente pela ferramenta durante o processo de escrita.



CARBASE

ÍNDICE



A bFlash foi criada por uma equipe de engenheiros automotivos experientes que buscavam uma solução completa para atender às necessidades de engenheiros de calibração, revendedores de tuning e oficinas de reparação.

A equipe percebeu que era inconveniente e caro alternar entre diferentes ferramentas para realizar operações como reprogramação da unidade de controle, registro de dados e verificação de códigos de falha. Além disso, ferramentas convencionais limitavam a capacidade de reprogramar certas áreas do código, permitindo apenas a edição de calibrações sem modificar o funcionamento interno. Com a bFlash, todas essas operações são realizadas em uma única ferramenta e ambiente, oferecendo uma solução integrada e eficiente.

Atualmente, a bFlash conta com mais de 1.000 clientes satisfeitos em todo o mundo, uma equipe de 10 membros apaixonados e mais de 2.250 protocolos suportados, refletindo seu compromisso com qualidade, inovação, confiança e responsabilidade.



CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE

bFlash

BFlash é uma ferramenta revolucionária de reprogramação de unidades de controle eletrônico (ECUs e TCUs) projetada para profissionais automotivos, engenheiros de calibração e oficinas especializadas. Combinando múltiplas funcionalidades em um único dispositivo, a bFlash oferece uma solução completa para diagnóstico, programação e otimização de veículos modernos.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA BFLASH:

Programação de Unidades de Controle: Permite leituras e gravações de alta velocidade em ECUs e TCUs através dos métodos OBD, Bench e Boot. A ferramenta identifica automaticamente a unidade de controle e corrige checksums durante o processo de escrita, garantindo operações seguras e eficientes.

Datalogging Avançado: Capaz de realizar datalogging básico via SAE/OBDII, além de suportar protocolos específicos de fabricantes (KWP/UDS) e datalogging avançado utilizando arquivos A2L. Isso proporciona uma análise detalhada do desempenho do veículo.

Diagnóstico de Veículos: Facilita a leitura e a limpeza de códigos de falha em diversas ECUs e TCUs, seja em modo SAE/OBDII ou em protocolos específicos de fabricantes, auxiliando na identificação e resolução de problemas.

Ajuste em Tempo Real: Oferece a capacidade de realizar ajustes em tempo real através do conector de diagnóstico, permitindo modificações imediatas nos parâmetros do veículo para otimização de desempenho.

Gravação de CAN Bus: Possibilita a gravação e o salvamento da comunicação que a ferramenta de diagnóstico original do fabricante envia ao veículo durante atualizações de software na concessionária, essencial para análise e desenvolvimento.



CARBASE

ÍNDICE

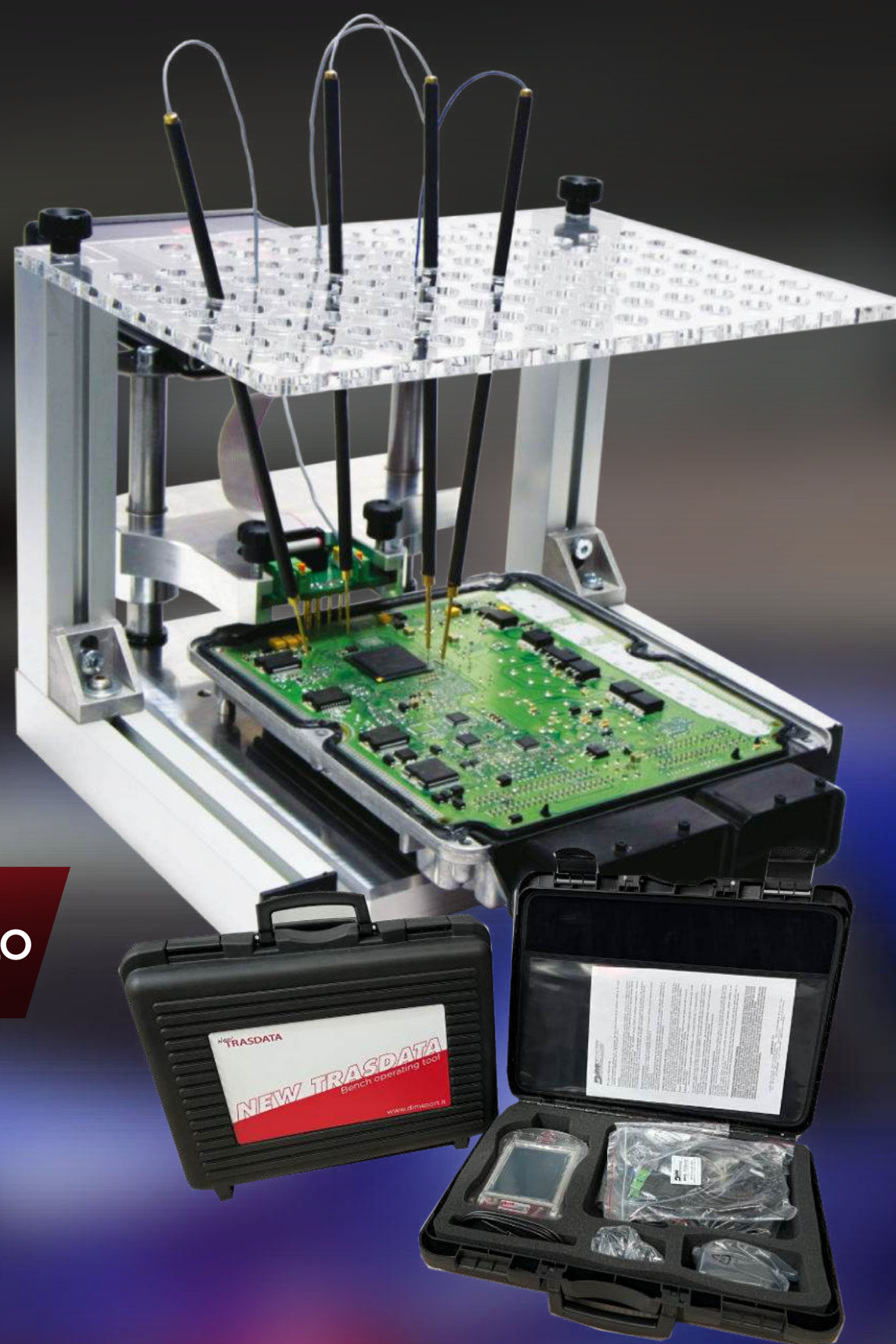
PERFORMANCE

DIMSPORT®

Há mais de trinta anos, sinônimo de afinação eletrônica para o setor automotivo com uma linha hi-tech completa e modular que também inclui sistemas integrados de gestão de mapas de funcionamento do motor.

TRASDATA

- IDEAL PARA QUALQUER NECESSIDADE
- PERMITE LER E REPROGRAMAR TODO O CONTEÚDO DOS MÓDULOS:
 - MICROPROCESSADOR (CPU)
 - FLASH EPROM
 - EEPROM SERIAL
- OPERAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO DA ECU DE FORMA RÁPIDA E FÁCIL
- FUNÇÕES ESPECÍFICAS COMO:
 - LEITURA DO FIRMWARE COMPLETO DO MÓDULO
 - AUTO IDENTIFICAÇÃO DOS MAPAS DE GESTÃO
- MODOS JTAG - BDM - BOOT



GENIUS

- FÁCIL REMAPEAMENTO OBDII
- NÃO REQUER CONEXÕES COM COMPUTADORES
- OPERAÇÕES DE PROGRAMAÇÃO DA ECU DE FORMA RÁPIDA E FÁCIL
- COMPLETAMENTE INTUITIVO
- PAINEL COM INSTRUÇÕES PARA GUIAR VOCÊ



CARBASE

ÍNDICE

PERFORMANCE



A Dimsport é uma empresa italiana que, há mais de trinta anos, é sinônimo de tuning eletrônico de alta qualidade no setor automotivo mundial. Fundada em 1991, a empresa desenvolveu a 'Tuning Line' para atender às crescentes demandas de corridas e competições automobilísticas.

PRINCIPAIS PRODUTOS E SOLUÇÕES DA DIMSPORT:

Race Tuning System: Sistema profissional desenvolvido para a recalibração eletrônica da Unidade de Controle do Motor (ECU), permitindo a otimização dos parâmetros de funcionamento do motor.

Módulos Adicionais (Rapid e Rapid Bike): Oferecem soluções para aprimoramento de torque e redução de emissões, atendendo a uma ampla gama de veículos, incluindo carros, motos, veículos marítimos, tratores e caminhões.

Dyno Power Bench Tester Line: Linha de dinamômetros que permite testes precisos de potência, auxiliando profissionais na avaliação e ajuste do desempenho dos veículos.

Com presença global e escritórios em diversos países, a Dimsport consolidou-se como referência em soluções de calibração de motores, oferecendo produtos que aliam inovação, desempenho e confiabilidade para profissionais do setor automotivo.



CARBASE

ÍNDICE

ESCAPAMENTOS

REMUS®
PERFORMANCE SPORT EXHAUSTS

**LÍDER GLOBAL
NO MUNDO DOS
SISTEMAS DE
ESCAPAMENTO
ESPORTIVOS.**

**Trabalhando juntos em
direção ao sonho do
automobilismo de elite.**

**A REMUS segue este
lema há 30 anos.**

**A REMUS traz seu
know-how das pistas
de corrida, o banco
de testes mais exigente,
diretamente para as ruas.**



CARBASE

ÍNDICE



Fundação e Crescimento Rápido

A Remus Innovation GmbH foi fundada em 1990 na cidade de Bärnbach, Áustria, com apenas cinco funcionários e uma visão clara: desenvolver sistemas de escapamento esportivos de alta performance. Em apenas cinco anos, a empresa se destacou como líder global no setor, exportando para mais de 60 países .

Infraestrutura e Produção

Hoje, a Remus conta com aproximadamente 850 colaboradores e opera unidades de produção na Áustria e na Bósnia. Suas instalações somam mais de 40.000 m², onde são fabricados sistemas de escapamento para o mercado mundial .

Parcerias e Clientes OEM

A Remus é fornecedora oficial (OEM) de marcas renomadas como Mercedes-AMG, Porsche, Bentley, McLaren, Aston Martin, BMW, Audi, VW, Ducati e Brabus. Além disso, a empresa é reconhecida na indústria de tuning por sua qualidade e inovação .

Inovação e Qualidade

Os sistemas de escapamento da Remus são produzidos com materiais de alta qualidade, como aço inoxidável e titânio. A empresa utiliza tecnologias avançadas, incluindo salas acústicas de alta tecnologia para testar o som esportivo de cada escapamento .

Compromisso com a Sustentabilidade

A Remus dedica-se à produção sustentável, buscando constantemente inovações que maximizem o desempenho dos veículos enquanto minimizam o impacto ambiental .

Presença Global

Com uma presença consolidada em mais de 60 países, a Remus continua a expandir seu alcance, mantendo-se na vanguarda da tecnologia de escapamentos esportivos.



CARBASE

ÍNDICE

ESCAPAMENTOS

Capristo

Exhaust

PAIXÃO EM SUA MELHOR FORMA



**SUPERAR DESAFIOS DIFÍCEIS OU TRANSFORMAR
O IMPOSSÍVEL EM UM PRODUTO REAL É O QUE O
NOME CAPRISTO REPRESENTA.**

A Capristo oferece soluções sob medida, totalmente adaptadas às suas necessidades específicas. Da ideia inicial ao produto final, tudo vem de uma única fonte. A Capristo é o seu parceiro central para todas as áreas de aplicação relevantes.

Da ideia inicial ao produto final, tudo vem de uma única fonte.



CARBASE

ÍNDICE



A Capristo Exhaust Systems GmbH foi fundada em 1990 por Antonio Capristo, inicialmente focada na fabricação de sistemas de escape para Ferraris. Com sede em Sundern, na região de Sauerland, Alemanha, a empresa rapidamente se expandiu, tornando-se líder na produção de sistemas de escape de alta performance para carros exóticos e modelos de corrida.

Inovação e Qualidade

A Capristo é reconhecida por sua inovação tecnológica, detendo várias patentes internacionais em tecnologias de sistemas de escape. Todos os sistemas são fabricados com aço inoxidável T309 (semelhante ao Inconel utilizado na Fórmula 1), projetados para suportar temperaturas superiores a 600°C, utilizando soldagem manual e curvamento de tubos com mandril.

Parcerias e Reconhecimento

A empresa é parceira oficial da Lamborghini Squadra Corse e fornece sistemas de escape para marcas renomadas como Ferrari, Lamborghini, Porsche, Audi, McLaren, Mercedes-AMG, Aston Martin, Maserati, Bentley, Jaguar e BMW.

Compromisso com a Sustentabilidade

A Capristo dedica-se à produção sustentável, buscando constantemente inovações que maximizem o desempenho dos veículos enquanto minimizam o impacto ambiental.



TUNNING

APR

LÍDER GLOBAL EM PRODUTOS DE PERFORMANCE



Fundada em 1997, a APR é líder global em produtos de performance para o mercado de reposição voltados para veículos Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, Porsche e outros. A APR desenvolve e fabrica hardware, software, ferramentas de calibração e registro de dados para controladores de motor e transmissão, incluindo sistemas de admissão, escapamento, intercoolers, sistemas de turboalimentação, suspensão, freios, rodas e muito mais.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING

APR



A APR LLC foi fundada em 1997 por Brett Augsburger e Stephen Hooks, engenheiros automotivos com o objetivo de oferecer produtos de desempenho de alta qualidade para veículos do Grupo Volkswagen, incluindo Audi, Porsche, SEAT, Škoda e Volkswagen. A missão da empresa é fornecer os produtos de desempenho de reposição mais altamente projetados e da mais alta qualidade disponíveis para veículos Porsche, Audi e Volkswagen.

Infraestrutura e Desenvolvimento

A APR opera em um campus de 7.200 m² em Opelika, Alabama, com mais de 50 funcionários. A empresa desenvolve e fabrica hardware, software, ferramentas de calibração e registro de dados para controladores de motor e transmissão, incluindo sistemas de admissão, escapamento, intercoolers, sistemas de turboalimentação, suspensão, sistemas de freio, rodas e mais.

Inovação e Qualidade

A APR é reconhecida por sua inovação em soluções de tuning de classe mundial, combinando dirigibilidade, produção de potência líder na categoria e confiabilidade em suas atualizações de software. O processo de engenharia da APR é a força motriz por trás da potência de seus produtos, começando com uma análise minuciosa dos componentes do veículo para identificar possíveis pontos de falha e instalar sensores para coletar dados críticos de desempenho.

Presença Global

Com uma presença consolidada em mais de 60 países, a APR continua a expandir seu alcance, mantendo-se na vanguarda da tecnologia de tuning para veículos do Grupo Volkswagen.



CARBASE

ÍNDICE

DIAGNÓSTICO

AUTEL[®]
AUTOMOTIVE INTELLIGENCE

SOLUÇÕES COMPLETAS E DIAGNÓSTICOS EFICIENTES



A AUTEL ATUA HÁ MAIS DE DEZ ANOS NO CAMPO GLOBAL DE DIAGNÓSTICO E TESTES AUTOMOTIVOS AVANÇADOS.



- PRODUTOS DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTIVO
- SÉRIE TPMS PARA MONITORAMENTO DA PRESSÃO DOS PNEUS
- SÉRIE ADAS PARA SISTEMAS INTELIGENTES DE ASSISTÊNCIA À CONDUÇÃO.



CARBASE

ÍNDICE



A Autel é uma empresa chinesa especializada em pesquisa, desenvolvimento, produção e comercialização de ferramentas e sistemas eletrônicos para diagnóstico automotivo. Fundada há mais de uma década, a empresa tem sede em Shenzhen, China, e atua em mais de 50 países, incluindo Estados Unidos, Alemanha, Reino Unido e Austrália.

Principais Áreas de Atuação

A Autel oferece uma ampla gama de produtos e serviços no setor automotivo, destacando-se em:

Ferramentas de Diagnóstico Automotivo: Equipamentos avançados para análise e detecção de falhas veiculares.

Sistemas TPMS (Monitoramento da Pressão dos Pneus): Tecnologia para monitorar e manter a pressão adequada dos pneus.

Soluções ADAS (Sistemas Avançados de Assistência ao Condutor): Ferramentas para calibração e manutenção de sistemas de assistência à condução.

Programadores de Chaves e Ferramentas de Manutenção: Equipamentos para programação de chaves e serviços de manutenção veicular.

Além disso, a empresa expandiu seus negócios para incluir componentes eletrônicos avançados, como sensores de pressão de pneus, e serviços de manutenção inteligente baseados em dados armazenados na nuvem.

Presença no Brasil

No Brasil, a Autel é representada pela Autel Brasil Tecnologia Ltda, localizada em Campinas-SP. A empresa oferece suporte técnico, assistência pós-venda e uma variedade de produtos adaptados às necessidades do mercado brasileiro.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING

ABT®

REFINAMENTO E AJUSTE DE VEÍCULOS AO MAIS ALTO NÍVEL



EXPERIÊNCIA DE CORRIDA LEVADA PARA A ESTRADA, COM A MAIS ALTA QUALIDADE, TESTADA PELA TÜV E COM GARANTIA - ESSA É A ABT SPORTSLINE. DE ATUALIZAÇÕES DE DESEMPENHO A LEGACY EDITIONS, NOSSOS PRODUTOS SÃO FABRICADOS COM PAIXÃO E COM O AMPLO CONHECIMENTO DE NOSSOS ENGENHEIROS DE CORRIDA.



MELHORIAS DE DESEMPENHO
SUSPENSÃO ESPORTIVA
INTERIOR, RODAS E MUITO MAIS

OS PRODUTOS ABT CERTOS PARA
SEU VEÍCULO DE PRODUÇÃO!



CARBASE

ÍNDICE

TUNING

ABT®



A história da ABT Sportsline começa em 1896, quando Johann Baptist Abt assumiu uma oficina de ferreiro e fabricante de carroças em Kempten, Alemanha. Ele desenvolveu a "Schutsche", uma combinação de trenó e carroça, considerada um dos primeiros conceitos híbridos de mobilidade. Em 1920, Johann Abt estabeleceu uma parceria com as empresas Horch e Audi, fundadas por August Horch. Essa colaboração evoluiu com a formação da Auto Union em 1932, mantendo uma relação duradoura com a Audi.

Após a Segunda Guerra Mundial, Josef Abt, que havia assumido os negócios do pai, não retornou do conflito. Sua esposa, Rosina Abt, juntamente com o cunhado Hans, assumiu a liderança da oficina de automóveis, garantindo a continuidade da empresa. Johann Abt, filho de Rosina e Josef, começou sua carreira no automobilismo aos 14 anos, participando de sua primeira corrida de carros. Ele venceu mais de 300 corridas em veículos preparados por ele mesmo, estabelecendo a reputação da empresa no esporte a motor.

Em 1962, Johann Abt fundou a ABT Tuning, expandindo os negócios da família para incluir a personalização de veículos. O lema "Da pista para a estrada" tornou-se um princípio orientador, refletindo a transferência de tecnologia do automobilismo para os carros de rua. Em 1991, a empresa mudou-se para uma nova sede em Kempten-Leubas e foi renomeada como ABT Sportsline GmbH. Os filhos de Johann, Christian e Hans-Jürgen Abt, assumiram a gestão da empresa. Após o falecimento de Johann em 2003, os irmãos continuaram a liderar a empresa, com Christian saindo da diretoria em 2011. Hans-Jürgen permaneceu como diretor até 2019, quando passou a função para Thomas Biermaier, tornando-se sócio-gerente.

Hoje, a ABT Sportsline é reconhecida como a maior preparadora de veículos do Grupo Volkswagen, com presença em mais de 60 países. A empresa é pioneira em mobilidade elétrica desde 2009, com mais de 4.350 veículos elétricos ABT em circulação. Além disso, a ABT é uma parceira de desenvolvimento procurada por fabricantes de equipamentos originais (OEMs) e fornecedores Tier 1 para soluções de propulsão alternativas.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING



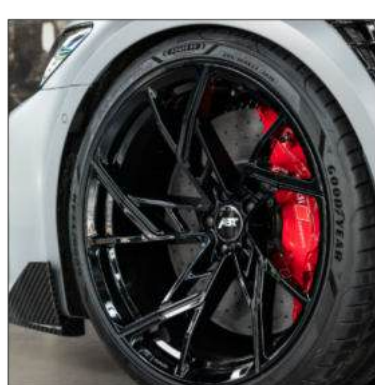
SOLUÇÕES ABT PARA SEU VEÍCULO

DESCUBRA TUDO O QUE A ABT OFERECE PARA DEIXAR SEU CARRO AINDA MAIS ÚNICO E COM PERFORMANCE SEM IGUAL!



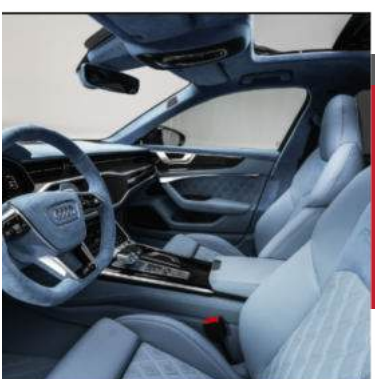
ABT POWER

ABT Engine Control – o upgrade de desempenho inteligente do profissional das pistas



ABT RODAS ESPORTIVAS

Quando se trata de rodas, o nosso lema “Das pistas para as ruas” pode ser levado quase que literalmente.



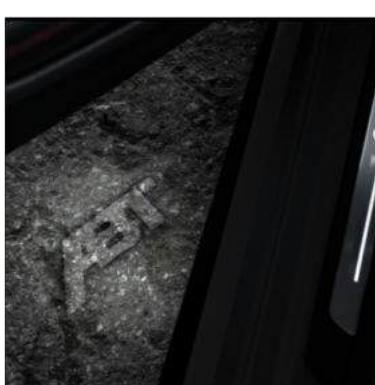
ABT INTERIOR PERSONALIZADO

Design exclusivo ABT Individual Interior para os modelos RS6, RS7 e RSQ8.



ABT PERFORMANCE AERODINÂMICA

Poder que você consegue ver. Para um visual poderoso e único, a nossa equipe é o pit stop perfeito.



ABT INTERIORES PERSONALIZADOS

Aparência clássica, por dentro e por fora afinal, alto desempenho não está apenas debaixo do capô.



ABT SUSPENSÕES

Leve toda a potência para as ruas. Também não abrimos mão de nada quando se trata da estabilidade do seu veículo.



ABT ESCAPAMENTOS E SOM

Impressione no som e na aparência! Com o característico visual de 4 saídas da ABT, os sistemas de escapamento ABT oferecem o toque final perfeito para um visual esportivo completo.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING

MTM

DESENVOLVIMENTO DE PERFORMANCE EM VEÍCULOS LEVADO AO EXTREMO!



O desenvolvimento de veículos na MTM tem sido o coração da nossa força inovadora e paixão pelo progresso automotivo há mais de 30 anos.

Nossa expertise e know-how nos permitem criar veículos únicos e de alto desempenho que estabelecem novos padrões no mundo do tuning.

ÁREAS QUE TRABALHAMOS:

- **TECNOLOGIA DO MOTOR**
- **MECATRONICA**
- **TECNOLOGIA DE DIREÇÃO**
- **SISTEMAS DE ESCAPAMENTO**
- **PROJETOS PERSONALIZADOS**
- **RODAS BIMOTO E NARDO**
- **KITS DE SUSPENSÃO**
- **SISTEMAS DE FREIOS**



CARBASE

ÍNDICE



A MTM (Motoren Technik Mayer) foi fundada em 1990 por Roland Mayer, ex-engenheiro da Audi, conhecido por seu trabalho no desenvolvimento do motor cinco cilindros turbo do Audi Quattro Sport de competição. A empresa está sediada em Wettstetten, na Alemanha.

Especialização em Tuning de Alto Desempenho

Desde o início, a MTM se especializou na modificação de unidades de controle eletrônico (ECU) de motores, focando inicialmente na marca Audi. Com o tempo, expandiu seus serviços para outras marcas do Grupo Volkswagen, como Volkswagen, Seat, Skoda, Lamborghini e Bentley, além de oferecer produtos para Ferrari, Porsche e KTM.

Reconhecimento Internacional

A MTM possui uma rede global de quase 90 distribuidores, atendendo clientes na Europa, América do Norte e do Sul, Ásia, África e Austrália. A empresa é membro da Associação da Indústria Automotiva Alemã (VDA) e da Associação de Tunadores de Automóveis (VDAT).

Destaques e Conquistas

1992: A MTM modificou um Audi S2, criando o "MTM Audi S2 RSR Clubsport" com um motor turbo de cinco cilindros e 315 kW, tornando-se um dos primeiros Audis de rua a ultrapassar os 300 km/h.

2003: Desenvolveu o "Bimoto", um Audi TT com dois motores 1.8 turbo, alcançando 374 km/h em testes da revista Auto Motor und Sport.

2009: Um MTM Audi RS6 atingiu 344,2 km/h, estabelecendo o recorde mundial de perua mais rápida.

Participação no Automobilismo

A MTM também esteve ativa no automobilismo, fornecendo motores modificados para diversas equipes. Em 1999, um Audi A4 quattro com motor MTM venceu a corrida de 24 horas em Zolder. Em 2006, participou das 24 Horas de Nürburgring com o Apollo, um veículo híbrido desenvolvido em parceria com a Gumpert Sportwagenmanufaktur.

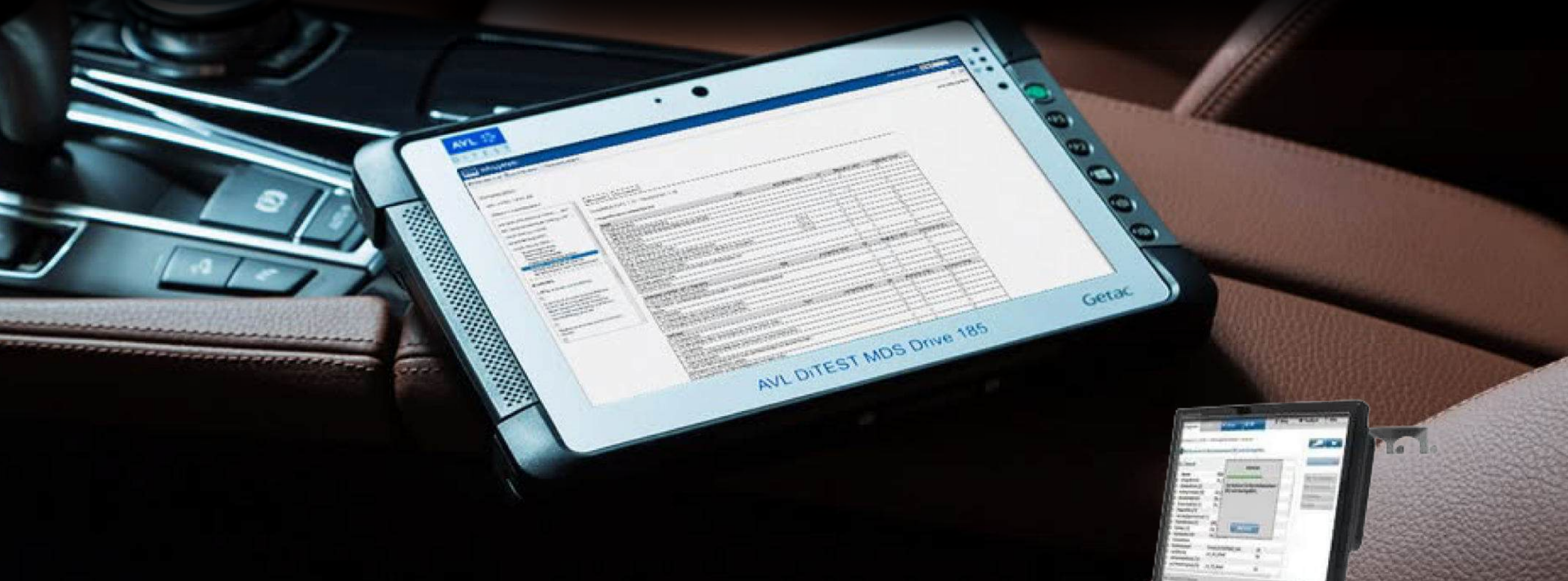


MEDICÃO

AVL

D I T E S T

TECNOLOGIA DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTIVO COM PRECISÃO ÍMPAR



AVL DiTEST
Referência global
em equipamentos
de diagnóstico
veicular e medição
de emissões.



**SOLUÇÕES DE ALTA TECNOLOGIA
PARA OFICINAS, MONTADORAS E
CENTROS DE INSPEÇÃO.**



CARBASE

ÍNDICE

MEDICÃO

AVL 
D I T E S T

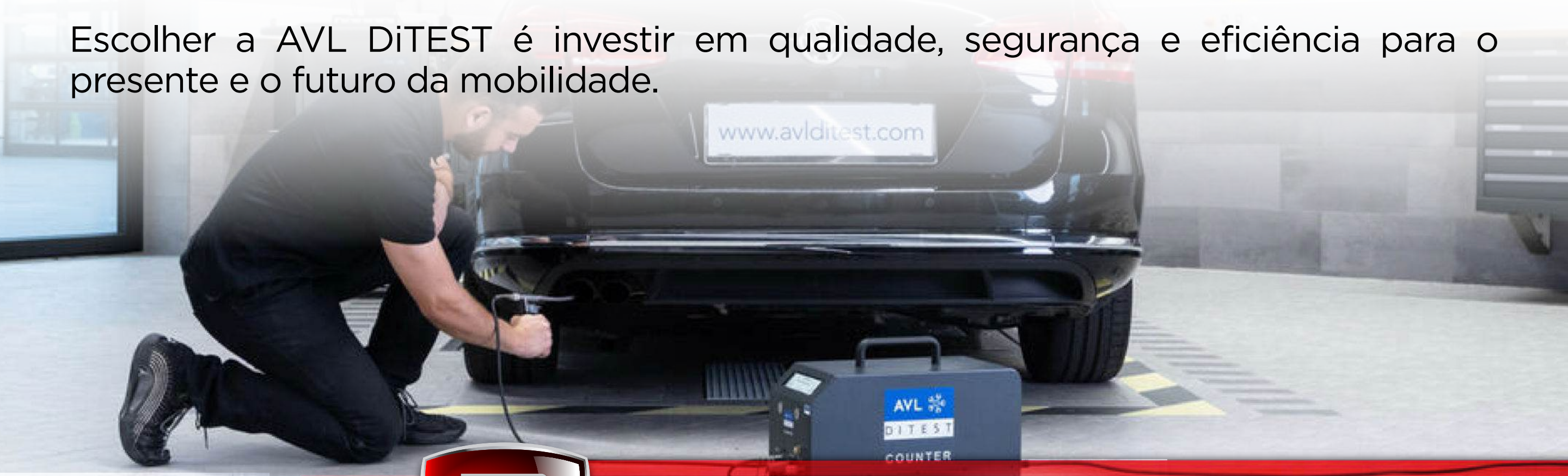


A AVL DiTEST é sinônimo de inovação e precisão no diagnóstico automotivo. Fundada em 1999, como parte do renomado grupo austríaco AVL, a marca nasceu com o compromisso de oferecer soluções tecnológicas de ponta para oficinas, concessionárias, centros de inspeção e fabricantes em todo o mundo.

Com um portfólio que combina alta performance, confiabilidade e inteligência técnica, a AVL DiTEST se consolidou como uma das líderes globais em equipamentos de diagnóstico e medição. Seu crescimento acelerado nos últimos anos comprova essa trajetória: entre 2020 e 2022, a empresa dobrou seu faturamento, ultrapassando 112 milhões de euros em receita anual — resultado impulsionado por produtos inovadores como o medidor de partículas “Counter”, hoje indispensável nos testes de emissões de veículos a diesel. Mais do que oferecer equipamentos, a AVL DiTEST entrega soluções completas, alinhadas às normas mais exigentes do mercado europeu e às necessidades reais do setor automotivo. Não por acaso, a marca é parceira técnica de referência para instituições como TÜV e DEKRA, e conquistou em 2023 o primeiro lugar na categoria “Big Player” no prêmio Austria’s Leading Companies.

Com sede em Graz (Áustria), presença global e centros de operação também na Alemanha e na China, a AVL DiTEST exporta mais de 90% de sua produção e mantém parcerias estratégicas com empresas como a MAHA Maschinenbau. Tudo isso com um investimento contínuo em pesquisa e desenvolvimento — mais de 15% do faturamento anual — que garante inovação constante e tecnologias voltadas também à mobilidade elétrica e sustentável.

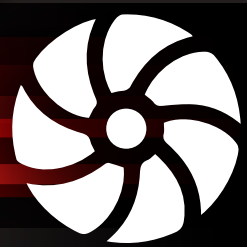
Escolher a AVL DiTEST é investir em qualidade, segurança e eficiência para o presente e o futuro da mobilidade.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING



TheTurboEngineers

**BEM-VINDO À
THE TURBOENGINEERS**

A ENGENHARIA NOS MOLDOU

A TurboEngineers GmbH é uma empresa dinâmica e altamente inovadora de engenharia de turbocompressores, especializada na produção de turbocompressores para motorsport com os mais altos padrões de qualidade e eficiência para o setor automotivo.



Nosso foco está no desenvolvimento de protótipos, do conceito à finalização, com a maior parte do trabalho realizada internamente para atender aos nossos padrões extremamente elevados. Com isso, cada componente é otimizado para garantir máxima confiabilidade e durabilidade.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING



TheTurboEngineers



A The Turbo Engineers GmbH (TTE) é uma empresa alemã fundada em 2010 em Dachau, próxima a Munique. Especializa-se no desenvolvimento e fabricação de turbocompressores de alto desempenho para aplicações em motorsport e tuning automotivo. A TTE é reconhecida por criar turbos híbridos e upgrades baseados em componentes originais, otimizando potência e confiabilidade. Desde sua origem em uma pequena garagem, a TTE cresceu significativamente, expandindo sua equipe e infraestrutura. Hoje, conta com mais de 1.000 revendedores registrados em mais de 100 países, consolidando-se como referência global no segmento.

A The Turbo Engineers (TTE) é uma empresa alemã especializada no desenvolvimento e fabricação de turbocompressores de alto desempenho, especialmente para aplicações em motorsport e tuning automotivo. A TTE é reconhecida por criar turbos híbridos e upgrades baseados em componentes originais, otimizando potência e confiabilidade.

Principais produtos e características:

Turbocompressores híbridos: A TTE oferece uma linha de turbos híbridos, como os modelos TTE350, TTE420, TTE480+, TTE535, TTE700, TTE800 e TTE1200, que proporcionam aumentos significativos de potência, mantendo a confiabilidade dos componentes originais.

Compatibilidade com diversas marcas: Os produtos da TTE são compatíveis com veículos de marcas como Audi, BMW, Mercedes-AMG, Porsche, Volkswagen, entre outras.

Desenvolvimento interno: A empresa realiza grande parte do processo de desenvolvimento internamente, desde o design até a fabricação, garantindo altos padrões de qualidade e eficiência.

Aplicações específicas: A TTE oferece soluções específicas para diferentes modelos e motores, como os motores EA888 da Volkswagen, os motores N20 da BMW e os motores M177/M178 da Mercedes-AMG.



CARBASE

ÍNDICE

ESCAPAMENTOS

Supersprint. 

TRADIÇÃO E INOVAÇÃO EM SISTEMAS DE ESCAPE

O COMPROMISSO
DA SUPERSPRINT COM
A QUALIDADE ENVOLVE TODAS
AS FASES DO DESENVOLVIMENTO:
OS PRODUTOS DA SUPERSPRINT SÃO
PROJETADOS PARA DESEMPENHO.



QUALIDADE E PRECISÃO PARA O DESEMPENHO



CARBASE

ÍNDICE



Fundada em 1955 na Itália, a Supersprint é reconhecida mundialmente por desenvolver sistemas de escape de alto desempenho para veículos de rua e competição. Desde o início, a empresa se destacou pelo uso de materiais de alta qualidade, acabamento superior e uma linha de produtos incomparável, com foco na pesquisa, design e fornecimento dos melhores componentes de escape do mercado.

Diferente de muitos concorrentes que oferecem componentes universais com modificações mínimas, a Supersprint adota uma abordagem personalizada para cada novo veículo. Cada sistema é projetado sob medida, garantindo ganhos consistentes de desempenho e características sonoras apreciáveis.

O processo começa com a análise detalhada do veículo em sua configuração original, utilizando um dinamômetro MAHA AWD para medições precisas de potência e torque. Em seguida, são considerados aspectos como espaço disponível sob o chassi, potência, rotações e dimensões do motor para definir o tamanho ideal dos componentes. Prototipagem, testes de fluxo e ajustes finos são realizados para assegurar resultados otimizados.

Os sistemas da Supersprint são fabricados com aço inoxidável de alta qualidade (geralmente AISI 304) e, em situações extremas, utilizam materiais como AISI 310S e Inconel. Todos os coletores são projetados e fabricados internamente, com soldas TIG ou MIG para garantir vedação e resistência superiores. Os silenciadores proporcionam redução significativa de peso em relação aos originais, utilizando design de "fluxo direto" para minimizar a contrapressão.

Além disso, a Supersprint colabora com a HJS para a produção de catalisadores metálicos de alta performance, que atendem ou superam os rigorosos requisitos europeus de homologação. Mais de 80% da produção é exportada, refletindo a reputação e prestígio conquistados ao longo de décadas.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING



HEICO[®]
S P O R T I V

**PREPARAÇÃO COM PAIXÃO.
DESDE 1995.**



A **HEICO SPORTIV** é a **principal especialista em tuning para Volvo e Polestar no mundo**. A **HEICO** oferece produtos de alta performance e design, além de otimizações para todos os modelos atuais.

De upgrades de desempenho a rodas esportivas, sistemas de escape, suspensões esportivas e elementos de design para o exterior e o interior.



MAIS POSSIBILIDADES PARA A SUA CRIATIVIDADE. A HEICO NÃO É APENAS UM VOLVO UM POUCO MAIS INDIVIDUAL. É A REALIZAÇÃO DAS SUAS IDEIAS E NECESSIDADES PESSOAIS. A HEICO SPORTIV PERMITE QUE VOCÊ PERSONALIZE SEU VOLVO DE ACORDO COM SUAS PREFERÊNCIAS E EXIGÊNCIAS.

DEIXE-NOS INSPIRAR VOCÊ!



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING



HEICO[®]
S P O R T I V



A paixão de Holger Hedtke pela Volvo e pelo estilo de vida escandinavo começou em 1972. Em 1989, a família Hedtke assumiu uma concessionária Volvo em Weiterstadt, Alemanha, estabelecendo a base para futuras iniciativas no mundo automotivo .

Início no Motorsport (1995–1997)

Em 1995, a HEICO Motorsport desenvolveu três Volvo 850 T5 para competir na corrida ADAC de 24 horas em Nürburgring. Esses veículos destacaram-se por seu design marcante e desempenho robusto, consolidando a reputação da HEICO no automobilismo .

Fundação da HEICO SPORTIV (1997)

A HEICO SPORTIV foi oficialmente fundada em 1997, combinando a experiência da HEICO Motorsport e da concessionária Autohaus Hedtke. A empresa concentrou-se na personalização de veículos Volvo, oferecendo upgrades de desempenho e acessórios exclusivos .

Parceria Oficial com a Volvo (1998–2004)

Em 1998, a HEICO SPORTIV tornou-se parceira oficial da Volvo no automobilismo, desenvolvendo seu primeiro carro de corrida baseado no Volvo S40. A empresa também lançou a linha de rodas esportivas VOLUTION[®] e colaborou com a Volvo Automobile (Suíça) AG na criação de edições especiais.

Inovação Sustentável (2006–2007)

A HEICO SPORTIV alcançou seu primeiro triunfo de classe na corrida ADAC de 24 horas em 2006. Em 2007, destacou-se ao vencer uma corrida da VLN utilizando bioetanol E85, demonstrando que desempenho e sustentabilidade podem coexistir no automobilismo.

Avanços Recentes

A empresa continua a inovar, oferecendo upgrades de desempenho, sistemas de escape esportivos e designs personalizados para modelos Volvo. Recentemente, desenvolveu uma versão aprimorada do motor T8 híbrido plug-in, alcançando 500 hp e 765 Nm de torque, tornando-se o Volvo mais potente na história da HEICO SPORTIV.



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING

PP-PERFORMANCE

INOVAÇÃO E EXCELÊNCIA EM TUNING AUTOMOTIVO



**A ENGENHARIA ALEMÃ QUE CONQUISTOU
O MUNDO DA PERFORMANCE AUTOMOTIVA.**



**Reconhecida mundialmente por elevar o conceito
de performance automotiva, a PP-Performance
combina engenharia alemã, tecnologia de ponta
e paixão por velocidade para entregar soluções
sob medida que transformam cada veículo em
uma verdadeira máquina de alto desempenho.**



CARBASE

ÍNDICE

TUNNING

PP-PERFORMANCE



A PP-Performance é uma empresa alemã especializada em tuning automotivo de alto desempenho, reconhecida mundialmente por sua expertise em motores, turbos, compressores e sistemas de escape para veículos de rua e de competição.

Fundada em 2010 pelo mecânico Jimmy Pelka, a PP-Performance surgiu com o objetivo de trazer sua experiência em chip tuning para o mercado europeu. A empresa rapidamente ganhou reconhecimento internacional, expandindo suas operações para países como Austrália, China e Suíça. Em 2014, a PP-Performance teve a honra de contribuir com veículos e expertise para o filme "Velozes e Furiosos 7" em Abu Dhabi.

Com sede em Bad Mergentheim, Alemanha, e uma filial em Abu Dhabi, a PP-Performance estabeleceu-se como uma das maiores e mais modernas oficinas de tuning do mundo. A empresa conta com mais de 20 locais em 5 continentes, oferecendo serviços de alta qualidade para uma clientela internacional.

A PP-Performance oferece uma ampla gama de serviços, incluindo:

- Chip tuning personalizado para otimização de desempenho.
- Remoção de limitadores de velocidade (Vmax) para maior liberdade de condução.
- Eco-tuning focado na redução de consumo de combustível.
- Garantias opcionais para motor e transmissão.
- Certificados TÜV para homologação de modificações.
- Testes em dinamômetro com equipamentos de última geração.

A filosofia da PP-Performance é resumida em seu lema: "We lead, others follow" ("Nós lideramos, os outros seguem"). A empresa busca constantemente superar os limites do desempenho automotivo, oferecendo soluções inovadoras e personalizadas para seus clientes.



CARBASE

ÍNDICE

ESCAPAMENTOS



**PERFEIÇÃO EM SISTEMAS DE
ESCAPE E SONS ELETRÔNICOS.**



**ALTA PERFORMANCE QUE SE OUVE
ESCAPE E ELETRÔNICA EM
PERFEITA HARMONIA.**



CARBASE

ÍNDICE



MAXHAUST®

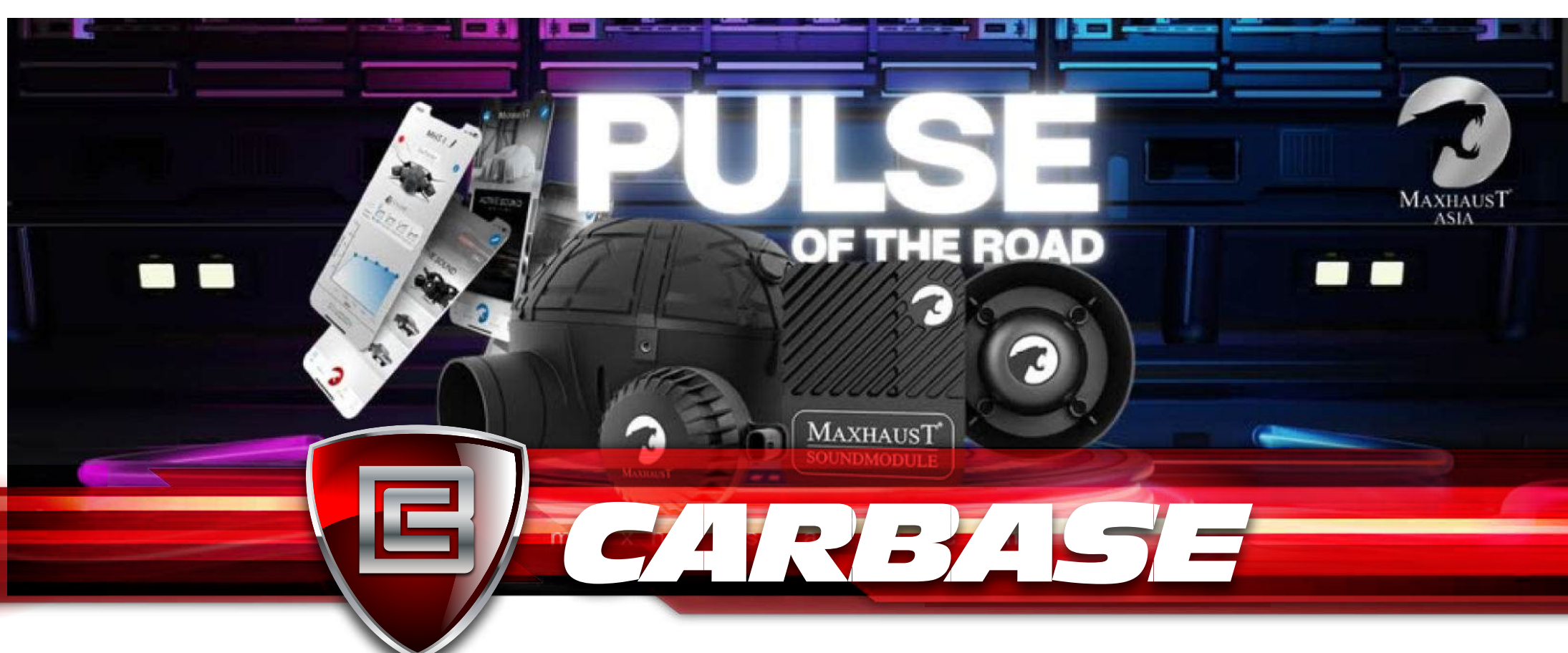


A Maxhaust é uma empresa alemã especializada no desenvolvimento de sistemas de som ativo para veículos, que alia alta tecnologia, personalização e experiência sonora. A marca surgiu a partir de uma tecnologia inicialmente desenvolvida pela fornecedora automotiva Eberspächer, com foco em cancelamento de ruídos no sistema de escape. Porém, ao perceber o potencial dessa tecnologia para transformar a experiência auditiva dos motoristas, nasceu a proposta da Maxhaust: criar sistemas que simulam o ronco de motores potentes, mesmo em veículos silenciosos ou elétricos.

O sistema da Maxhaust utiliza alto-falantes instalados interna e externamente, sincronizados com os dados reais do veículo — como rotação do motor, aceleração e troca de marchas — para entregar um som realista e envolvente. O resultado é uma experiência imersiva que combina performance, estilo e emoção ao dirigir.

Além disso, a empresa desenvolveu o Maxhaust Bridge, um módulo eletrônico inteligente que permite controlar e personalizar múltiplas funções do carro através de um aplicativo, incluindo o som do escapamento, luzes internas, resposta do pedal e suspensão a ar.

Com presença global e atendimento premium, a Maxhaust também conta com uma unidade em Singapura, a Maxhaust Asia, responsável por levar a tecnologia da marca à região, com suporte técnico, instalação profissional e distribuição exclusiva.



ÍNDICE



CARBASE



+55 51 99641.1469



+55 51 3592.1110



www.carbase.com.br

ÍNDICE