

Dossier



PEÇAS ELÉTRICAS E ELETRÓNICAS

O futuro do aftermarket

Os componentes elétricos e eletrónicos estão cada vez mais presentes nos automóveis mais modernos, aumentando cada vez mais a importância desta área de negócio no aftermarket

TEXTO NÁDIA CONCEIÇÃO

A indústria automóvel e particularmente a área de negócio de componentes elétricos e eletrónicos, cada vez mais complexos e presentes nos veículos mais recentes está a crescer num ritmo muito rápido, ajudada pela eletrificação do parque auto e a crescente preocupação ambiental. “Atualmente, nos veículos mais modernos, dificilmente existe qualquer área sem componentes eletrónicos ou elétricos. Este número tem vindo a crescer de forma constante e os carros tornaram-se veículos de elevada tecnologia – mais seguros, mais confortáveis, mas também mais amigos do ambiente.

Estes componentes asseguram o correto funcionamento de qualquer veículo moderno”, explica Filipa Pereira, do bilstein group. Por sua vez, Robert Snider, da AS-PL, refere que este crescimento da oferta “acontece devido ao surgimento no mercado de produtos e tecnologias novos e mais avançados para soluções existentes, e à adaptação dos veículos às exigências da lei”, afirma. Perante esta evolução, as marcas dedicam-se a produzir constantemente componentes elétricos e eletrónicos adaptados a todas estas novas exigências tecnológicas da indústria automovel. “Esses produtos estão a evoluir com base em novas tecnologias de movimentação



QUESTÕES

1 - Que marcas de peças elétricas e eletrônicas comercializam?

2 - Que novidades introduziram recentemente ao nível deste tipo de produtos?



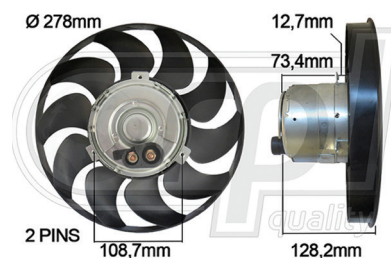
VIEIRA & FREITAS

Paulo Torres

www.vieirafreitas.pt

1 Toda a nossa gama é composta por este tipo de peças, desde peças de reparação de motores de arranques e alternadores até peças de gestão de emissões. As nossas principais marcas são HC-Cargo, Meat & Doria, entre muitas outras.

2 Com a grande evolução dos veículos, todas as semanas introduzimos centenas de novas referências, novas gamas, sensores de todo o tipo.



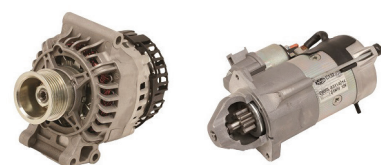
RPL CLIMA

Rui Lopes

www.rplclima.com

1 Comercializamos a nossa marca RPL Quality e trabalhamos com Mahle e Valeo.

2 Incrementamos a nossa marca RPL Quality nas linhas dos electro ventiladores, ventiladores de habitáculo e resistências.



MAGNETI MARELLI

www.magnetimarelli-parts-and-services.pt

1/2 A Magneti Marelli Aftermarket apresentou, no passado mês de fevereiro, os seus mais recentes desenvolvimentos na gama de motores de arranque e alternadores. Esta adição de produtos é composta por 102 referências distribuídas entre 89 alternadores e 13 motores de arranque. Com esta expansão, a gama de motores de arranque e alternadores conta com mais de 1200 referências e oferece uma cobertura do parque superior a 80%. Com estes lançamentos a Magneti Marelli pretende posicionar-se como um dos principais players no mercado de aftermarket de arrancadores e alternadores e oferecer soluções para qualquer tipo de necessidade que os seus clientes tenham. Todos os produtos são testados de acordo com os padrões de qualidade dos fabricantes de automóveis e atendem a todas as características de eficiência e durabilidade exigidas. Todas as referências estão disponíveis para clientes da Magneti Marelli.

utilizadas nos veículos. Aqui podemos, por exemplo, indicar veículos com sistemas Start-Stop, nos quais operam motores de arranque reforçados em relação aos mecanismos de arranque utilizados em carros com motores de combustão interna ou diesel. Em carros híbridos, podemos ver hoje sistemas integrados de alternadores-motor de arranque, que são responsáveis, entre outros, pela recuperação de energia durante a travagem, implementando o papel do sistema start/stop ou suportando o funcionamento do motor principal ao iniciar, aumentar a potência e acelerar. Além disso, este sistema fornece equipamentos adicionais, como direção elétrica e o sistema do ar condicionado”, acrescenta Robert Snider. No futuro, muitas das tecnologias que conhecemos atualmente tendem a sofrer ainda mais melhorias. A evolução deste tipo de produtos, em qualidade e quantidade, poderá trazer maiores oportunidades no pós-venda para as empresas que acompanharem esta evolução pois, tendo em conta o número cada vez maior destes componentes nos novos veículos, terão um peso cada vez mais importante no aftermarket. ●



ALECARPEÇAS

Paulo Agostinho
www.alecarpecas.pt

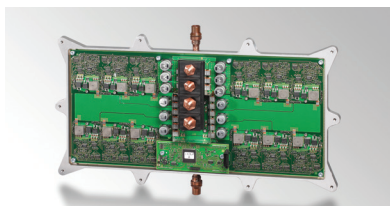
- 1 As marcas Valeo, Hella, Beru, Champion, Pierburg, Febi, Blueprint, Facet.
- 2 As maiores novidades estão essencialmente relacionadas com o forte reforço da oferta destas famílias de produto.



EUROPEÇAS

Fábio Tomé
www.europecas.pt

- 1 A Delphi, Hoffer, LGK, Valeo, Electric-life, NGK, Beru, GE.
- 2 Começámos por introduzir uma gama completa de sensores e, mais recentemente, expandimos o nosso leque de ofertas aos alternadores e motores de arranque.



HELLA

Frederico Abecasis
www.hella.com/electronics

- 1 A marca Hella.
- 2 Sensores de pressão de pneus já codificados OE e actuadores de turbo.



AUTO DELTA

Tiago Domingos
www.autodelta.pt

- 1 A Auto Delta comercializa uma vasta gama de peças eléctricas e electrónicas de diferentes marcas. Destacamos a Meyle, Pierburg e Continental (anteriormente conhecida por VDO) por apresentarem extensão de gama, qualidade reconhecida e segurança no momento da montagem para o mecânico.

- 2 Para além do contínuo alargamento de gama que é uma imagem de marca da Auto Delta, temos feito uma grande aposta em produtos específicos, como os sensores de temperatura de gases de escape, vitais para a protecção do meio ambiente, e ainda as bombas de combustível. Podemos seguramente afirmar que, nestas duas gamas de produto, a Auto Delta disponibiliza soluções para cerca de 95% do parque automóvel nacional.



AS-PL

Robert Snider
<http://as-pl.com>

- 1 Atualmente, a empresa oferece mais do que 20 mil produtos, correspondente a perto de 450 mil números de referência, que fornecem aos clientes uma ampla gama de produtos, desde peças originais até substituições oferecidas a preços competitivos. A oferta inclui peças e componentes para carros, camiões, máquinas agrícolas, embarcações, motos e mercado industrial. Em 2004, introduzimos produtos da nossa própria marca com o nome "AS". Também expandimos a gama com produtos reconicionados. A oferta AS-PL permite que os clientes

desfrutem de acesso gratuito a produtos dedicados a todos os tipos de veículos, incluindo sistema de start/stop e de alta necessidade de energia. A gama está dividida em três linhas de produtos: Premium, Standard e Económica. Produtos de marca própria "AS" compõem hoje a grande maioria da nossa oferta.

- 2 Desde do início do ano, expandimos com 156 tipos de alternadores e motores de arranque e 66 peças diferentes para estes produtos. Em média, adicionamos cerca de 80 tipos de novos produtos dedicados a diferentes grupos de veículos por mês. Entre eles podemos distinguir um alternador com o nome A9320S, com o selo "AS". O modelo do novo produto pertence à linha de Standard e caracteriza-se pela confiabilidade e confiança de inicialização garantida pela marca. O produto pode ser utilizado, entre outros nas marcas Austin 1100, Austin 1300, Austin 2200, Austin Maxi, Ford Escort, Ford Fiesta, Ford Granada, Ford Orion, Ford Taunus, Jaguar XJ6, Morris Marina, Princess 1800, Princess 2200, Rover 2000, Vauxhall Chevette.



BILSTEIN GROUP

Filipa Pereira
www.bilsteingroup.com

- 1 O bilstein group comercializa peças eléctricas e electrónicas através das suas marcas de produto: febi, SWAG e Blue Print e disponibiliza uma oferta adequada tanto a veículos ligeiros como para veículos pesados. Os componentes eléctricos geralmente referem-se a circuitos eléctricos simples, que são interrompidos ou fechados através de interruptores ou relés. Contudo, nos veículos modernos, os sistemas eléctricos simples já não são suficientes para controlar sistemas complexos, como sistemas de injeção ou de ar condicionado. No caso da electrónica, não só a corrente é conduzida como os sinais são transmitidos através dos circuitos. Estes sinais são gerados e processados por sensores ou unidades de controlo. A electrónica complexa garante, entre outras coisas, que os motores de combustão sejam económicos e amigos do ambiente. Como os sistemas electrónicos são muito mais complexos do que os eléctricos, a sua qualidade torna-se ainda mais importante.

Onde quer que esteja,
temos a peça que procura.

Fazemos entregas em todo o país.

tel.: 210 430 900

santogal-pecas@santogal.pt



Além da venda, que tipo de serviço prestam aos clientes, atendendo à especificidade de algumas destas peças?

Vieira & Freitas, Paulo Torres

"Todas as nossas peças são de marcas de qualidade e oferecemos garantia das mesmas contra defeitos de fabrico, temos um departamento técnico que também pode dar apoio aos nossos clientes".

RPL Clima, Rui Lopes

"Aconselhamentos de instalação e manutenção. Como vendemos só a profissionais do ramo, num modo geral tem esse cuidado aquando da instalação".

Alecarpeças, Paulo Agostinho

"Formação técnica ligada a esta linha de produtos. Este é um fator determinante para garantir a correta aplicação destes artigos, bem como da correta identificação das avarias por parte dos instaladores".

Europeças, Fábio Tomé

"Na Europeças, fornecemos um conjunto de documentos técnicos atualizados. São também realizadas sessões de formação, em parceria com os nossos fornecedores, com os nossos clientes".

Hella, Frederico Abecasis

"Além da venda, a Hella apoia toda a distribuição com um apoio técnico especializado e formação adequada. É isso que a Hella propõe à oficina, ou seja, um produto de qualidade com serviços associados que acrescentam valor ao produto e ajudam a oficina a poupar tempo e problemas".

Auto Delta, Tiago Domingos

"Para além de toda a informação técnica que os nossos parceiros comerciais poderão encontrar na nossa loja online a verdade é que todos os fabricantes, sabendo da importância deste tipo de produto no mercado bem como da sua complexidade, disponibilizam uma extensa variedade de





As Bombas Eléctricas auxiliares de refrigeração tem um elevado potencial de mercado, dado que são fundamentais para o normal sistema de refrigeração não só de veículos gasolina/diesel, mas também para veículos híbridos e eléctricos

Luis Cortes, Bosch

Se um componente electrónico falhar, todo o sistema pode ser comprometido. É por isso que o bilstein group se baseia num rigoroso controlo de qualidade no campo dos componentes electrónicos e dos sensores.

2 As marcas do bilstein group introduzem uma dinâmica constante no mercado de forma a conseguirem divulgar desenvolvimentos frequentes, não só em gama, através de novos produtos e aplicação; mas também através da melhoria dos processos de gestão e controlo da qualidade, sendo esta uma das maiores preocupações, mas também vantagens competitivas do grupo. Os nossos clientes contam sempre com precisão de encaixe, elevada confiabilidade em termos funcionais e de durabilidade, normas de qualidade rigorosas e cumprimentos de todos os requisitos dos fabricantes de automóveis. Podemos afirmar que apresentamos novidades recorrente e constantemente e que os nossos clientes são brindados, com regularidade, com novas referências, novas aplicações e muito mais. Nesta família de produto, só em 2020, foram lançadas 539 novas referências: 416 com aplicação em veículos ligeiros e 123 com aplicações em veículos pesados. Por fim, não sendo uma novidade, importa destacar a gama febi PLUS e SWAG extra, uma gama com as

peças que estamos habituados a encontrar apenas através do fabricante do veículo, mas que a febi e a SWAG disponibilizam na sua gama. Entre outras gamas, a febi PLUS e a SWAG extra incluem também componentes eléctricos e electrónicos que podem, por vezes, ser difíceis de encontrar sem ser através das marcas originais.



TRW

Carlos Gomes

<http://www.lucasautomotive.com/pt>

1 Relativamente ao segmento de componentes eléctricos e electrónicos, a TRW comercializa em Portugal única e exclusivamente a marca Lucas, que conta já com uma vasta gama de componentes nas áreas de gestão de motor, Ignição e Iluminação.

2 A última novidade dentro da família Lucas foi a introdução dos corpos de borboleta, no entanto, contamos para breve ter novidades, pois estamos sempre em busca de uma oferta cada vez mais abrangente.



ASPARTS

Fernando Mendes

www.asparts.com

1 Baterias Varta e Alea; motores de arranque e alteradores Prestolite e Bosch; sensores Bosch; acessórios eléctricos Reflex Allen; módulos e válvulas do sistema pneumático Wabco, Knorr e Haldex; lâmpadas Osram e Alea; diversos eléctricos Sampa, DT Diesel, Febi.

informação técnica, de montagem e recomendações de uso dos produtos em causa".

AS-PL, Robert Snider

"Em resposta às necessidades dos clientes e ao desenvolvimento contínuo da indústria automóvel, ampliamos a gama de serviços oferecidos para incluir a regeneração. Atualmente, a empresa oferece várias centenas de modelos de alternadores e motores de arranque reconicionados. O processo é realizado pela unidade de produção AS-PL localizada na Polónia, de acordo com as normas mais altas e os mais altos padrões de qualidade utilizados na montagem do dispositivo a partir de novas peças. O processo inclui apenas os núcleos seleccionados (alternadores e motores de arranque), que estão sujeitos a uma avaliação completa da aptidão para utilização. O reconicionamento de produtos é organizado de forma a minimizar a quantidade de resíduos do produto e economizar matérias-primas valiosas e electricidade e água. De qualquer forma, os produtos reconicionados são uma alternativa económica para a compra de novos produtos, mantendo os valores operacionais. Todos os nossos alternadores e motores de arranque reconicionados estão sujeitos a rigorosos procedimentos de teste em máquinas especializadas e os resultados dos testes estão incluídos nos produtos oferecidos. O resultado da reconicionamento profissional é um produto cujas propriedades não diferem da sua contraparte OEM".

bilstein group, Filipa Pereira

"Os nossos clientes, além de uma gama vasta ao seu dispor, encontram também diversas fontes de apoio técnico e comercial. A nossa linha de apoio por telefone fornece informações precisas e úteis quando surge qualquer dúvida do ponto de vista técnico ou comercial relacionada com esta gama ou com qualquer outra comercializada pelo





Transforme o motor do seu veículo num atleta incansável



Os engenheiros da Total desenvolveram a Age Resistance Technology, ART* para nossos lubrificantes TOTAL QUARTZ. Esta tecnologia de última geração garante um desempenho ideal para o seu motor, melhorando até 74%** a proteção contra o desgaste mecânico, mesmo sob condições extremas de temperatura e pressão. Escolher o TOTAL QUARTZ com ART, é escolher o lubrificante de motor que mantém o motor mais jovem por mais tempo.

* Tecnologia de Resistência ao Envelhecimento

** Comparado com os valores limites dos testes de uso do motor do ACEA (CEC-L-099-08).

www.total.pt

D

PEÇAS ELÉTRICAS E ELETRÓNICAS

Quais as peças elétricas/eletrónicas mais procurados pelo mercado da manutenção e reparação automóvel?

VIEIRA & FREITAS

As peças de desgaste, nomeadamente as chamadas "rotating machines" e sensores.

RPL CLIMA

Os ventiladores, material de desgaste contínuo.

ALECARPEÇAS

Medidores massa ar, válvulas EGR, sensores.

EUROPEÇAS

As lâmpadas, baterias e velas são, tradicionalmente, os produtos mais procurados, mas temos registado um aumento de procura de sensores, elevadores, alternadores e motores de arranque.

HELLA

Sensores de gestão de motor em geral, válvulas EGR e bobines de ignição.

AUTO DELTA

Os sensores e actuadores de gestão de motor são uma das gamas mais comercializadas.

CIVIPARTS

As baterias têm, neste momento e devido à situação em que vivemos, uma procura mais elevada.

AS-PL

Alternadores, motores de arranque e as peças que produzimos criam um enorme interesse e confiança entre os nossos clientes. Entre os produtos mais populares está o alternador A4058 e motor de arranque S0186. Os dois pertencem à linha Standard.

BILSTEIN GROUP

No caso da marca Blue Print, as 3 referências mais vendidas são velas de incandescência, uma das linhas mais conhecidas e conceituadas da marca. Na marca febi Car a tendência assenta em sensores de desgaste e motores de esguicho para o sistema de limpeza dos vidros. Em febi Truck, os componentes mais procurados são sensores de desgaste e relés. E, por fim, a marca SWAG é essencialmente procurada por motores de esguicho, sensores de desgaste e também velas de incandescência.

TRW

Para além dos sensores de massa de ar, as bobinas de ignição e a iluminação/lâmpadas.

AUTOZITÂNIA

Neste momento, podemos referir os sensores e os atuadores. De salientar também a elevada procura de peças como as válvulas EGR ou os sensores de massa de ar.

AZ AUTO

Sem dúvida que as peças deste tipo mais procuradas pelo mercado são os sensores (de todo o tipo). A informação que o carro dá a cada instante, sobre o seu funcionamento e estado, tem origem nestes sensores. Por este motivo e porque está diretamente ligado a questões de segurança, é importante manter os sensores em boas condições, procedendo à sua substituição sempre que se mostre necessário.

**POS
SERVICE
HOLLAND**

Alternadores, motores de arranques da nossa marca própria Plusline, especialmente em 12 volts automóvel, alcançam o patamar de produto estrela, na procura e nas vendas, por fatores como: preço competitivo, mais de 6 mil referências, 24-36 meses garantia, componentes OEM, qualidade premium.

**AUTO
RECTO**

As nossas peças mais procuradas pertencem a categorias completamente diferentes, ou seja, não temos uma categoria específica que é mais procurada face às restantes categorias. Seguindo essa lógica, podemos destacar algumas das nossas peças mais vendidas como sendo, específicos, alternadores, motores de arranque, bobines, rolamentos, motores limpa-vidros, baterias, interruptores corte-correntes e lâmpadas, etc..

KRAUTLI

Os componentes com maior rotação continuam a ser os caudalímetros de ar e as válvulas EGR. No entanto, notamos uma crescente procura dos mais diversos sensores e interruptores presentes na gestão de motor e controlo de emissões nos veículos.

BOSCH

Neste momento, podemos identificar como as mais procuradas os sensores de pressão, as sondas da Lambda e os medidores de massa de ar, assim como todos os produtos relacionados com o sistema ventilação veículo, motores elétricos e relays.

Não fazemos
manutenção automóvel,
**mas fazemos a manutenção
da sua terminologia!**



TRADUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Criamos e traduzimos manuais técnicos à melhor relação qualidade/preço do mercado. Temos profissionais especializados em várias áreas da indústria e uma tecnologia que nos permite criar projetos à medida de cada cliente.

CONHEÇA O PROGRAMA PARCEIRO JABA

Através da identificação e alinhamento de todas as traduções antigas do parceiro JABA, é criada uma base de dados que permite detetar todas as repetições em novos projetos e baixar consideravelmente o valor final do documento, mantendo a terminologia e o estilo de comunicação já existentes. Um programa criado a pensar em si!

bilstein group. Através da visita da bilstein group van, onde tantas peças deste grupo de produtos são incluídas, os clientes recebem informação preciosa sobre o funcionamento, gestão de qualidade e outros detalhes através do nosso consultor técnico. Como complemento, através do catálogo partsfinder, para cada referência, os clientes têm acesso gratuito a uma infinidade de informações relacionadas e que são úteis no seu negócio e, por vezes, para o momento da instalação”.

TRW, Carlos Gomes

“Para a prestação de um bom serviço é importante possibilitar uma identificação fidedigna e correta dos componentes, sendo que a disponibilidade de informação técnica bastante importante para um bom serviço ao cliente”

Civiparts, Fernando Mendes

“Naturalmente, o serviço de garantias dos fabricantes”.

Autozitânia, Flávio Menino

“Temos um serviço de excelência para apoiar os nossos clientes. Este serviço é prestado pela Eina Tech, área especializada do Grup Eina, que se dedica em exclusivo à assistência de unidades eletrónicas. É uma área especializada na assistência de unidades eletrónicas, com vários anos de experiência, composta por técnicos especialistas em eletrónica, que asseguram garantia da sua assistência, e que por isso garantem todo um serviço global de excelência aos nossos clientes”.

AZ Auto, Ricardo Figueiras

“A par da venda destas peças, oferecemos informação técnica detalhada. Por percebermos que muitas destes componentes requerem um manuseamento e atenção diferentes, auxiliamos os nossos clientes ao fornecer a informação técnica de cada produto”.

2 As baterias AGM A1 da Varta. Alargamento de gama Prestolite. Sistema de assistência à condução Knorr-Bremse.



BOSCH

Tecnologia para a vida



AUTOZITÂNIA

Flávio Menino

www.autozitania.pt

1 A Autozitânia tem um portfólio de marcas muito alargado relativamente a peças elétricas e eletrónicas. As marcas que disponibilizamos são a NGK, Beru, Hella, Valeo, FAE, febi e mais recentemente Bosch. Com a incorporação da Bragalís, conseguimos fornecer também as marcas Meat & Doria e Pierburg.

2 As mais recentes novidades foram a introdução no nosso portfólio da marca Bosch, com uma vasta oferta neste tipo de produtos, o alargamento da nossa gama da marca Valeo e a possibilidade de disponibilizar as extensas gamas das marcas Meat & Doria e Pierburg.



AZ AUTO

Ricardo Figueiras

www.azauto.pt

1 São várias as marcas no nosso portfólio que contam com peças deste género, nomeadamente Ashika, Bosch, DRI, Metzger.

2 As peças no nosso leque de distribuição, abrangem a quase totalidade dos veículos. Ultimamente as marcas têm diversificado a oferta, introduzindo peças de maior pormenor técnico e mais específicas, como: Jogos

de cabos de ligação de injetores, Motores de ajuste regulação do alcance dos faróis, Balastros de lâmpadas de xenon.



POS SERVICE HOLLAND

Remy Chrétien Chatelin / Igor Cassemiro

www.psh-spain.es

1 Temos à disposição de nossos parceiros mais de 11.000 referências entre marcas OE e marcas próprias, Plusline e TWA reman. Assim como somos fabricantes e distribuidores de comprovadores Motoplat.

2 Atualmente, apresentamos uma gama de alternadores “ Plusline Pro”, que incorporam reguladores originais e outra gama com denominação “ plusline Selected”, para os mercados que exigem peças mais económicos.



AUTO RECTO

José Correia

www.autorecto.com

1 A grande especialidade da Auto Recto é, precisamente, o sector eléctrico, nomeadamente, várias gamas de produtos relacionadas com Alternadores, Motores de Arranque, Iluminação/ Sinalização, Compressores, Baterias, etc. Nesse sentido, trabalhamos com marcas líderes no Aftermarket relacionadas com a componente eléctrica.

2 A Auto Recto constantemente adiciona novas linhas de produto. Podemos dizer que, nos últimos

“

Os sensores e actuadores serão cada vez mais procurados pelo mercado, ou não fosse esta gama uma aposta de todos os fabricantes de automóveis e tornando-se essenciais, ainda que por vezes de forma imperceptível, para o condutor actual

Tiago Domingos, Auto Delta

meses e apenas para destacar alguns exemplos, temos vindo a acrescentar à nossa oferta múltiplos, como turbos completos e actuadores para os mesmos. Em resumo, estamos sempre a movimentar-nos tentando perceber o que poderá acrescentar valor à nossa oferta.



KRAUTLI
André Xisto
www.krautli.pt

1 Na Krautli Portugal procuramos ser um fornecedor global, em particular, a gama eléctrica e electrónica sempre

esteve no nosso ADN e é uma gama que nos posiciona no mercado. Abaixo as gamas e marcas que comercializamos: Gestão de Motor: Pierburg, VDO, Beru, Delphi, Hitachi, Hüco, Calorstat e Wahler, Máquinas Eléctricas Rotativas: Remy e HC-Cargo, Componentes de reparação: Remy e Powermax, Lâmpadas: Osram, Material de instalação: Elparts.

2 Uma vez que temos assistido a um exponencial incremento de sensores, interruptores, e válvulas nos veículos mais recentes, esta é uma gama que exige uma atenção constante a extensões de gama e artigos que o mercado procura. Lançámos já em Janeiro de 2021 a Elparts, especialista em material de instalação e onde encontra acessórios para bateria, contactos, terminais e conjuntos de reparação até às tomadas e caixas, desde o cabo até ao fusível. Fizemos também a conversão da gama de sensores de temperatura de gases de escape para a Pierburg, que lançou recentemente a gama de sensores de pressão de gases de escape.



BOSCH
Rodolfo Robledo / Luis Cortes
<https://www.boschaftermarket.com/pt/pt/index>

1 Comercializamos peças Bosch. Temos um amplo portfólio, do qual podemos destacar, na área de Comfort e Eletrónica, as seguintes peças eléctricas e electrónicas: Relays, Interruptores, Motores eléctricos (limpa para-brisa), Sistema ventilação do veículo (ventiladores e bombas eléctricas auxiliares de refrigeração), Terminais, fusíveis e conectores, Buzinas e fanfarras.

2 Podemos destacar as seguintes: Sensores Nox; Sensores de partículas; Sensores de temperatura para gases de escape. Outras das novidades estão relacionadas com a expansão da gama de bombas eléctricas auxiliares de refrigeração, uma vez que é um producto com grande potencial de mercado, seja para veículos a gasolina/diesel, bem como para veículos híbridos e eléctricos.

Pos Service Holland, Remy
Chrétien Chatelin / Igor
Cassemiro

"Dispomos de um departamento de qualidade em apoio a nossos distribuidores para as consultas técnicas das oficinas. Além disso, disponibilizamos de uma loja online onde se encontram todas às especificações necessárias, com detalhes muito específicos, imagens em 3 dimensões."

Auto Recto, José Correia

"Para além dos serviços de venda, temos outros serviços, nomeadamente, o fornecimento de indicações técnicas de montagens, que procuramos saber junto dos fornecedores, justamente, para indicar mais informações aos nossos clientes. Paralelamente, outro serviço que fazíamos com regularidade era a organização de formações. Contudo, infelizmente, nos últimos tempos temos vindo a ser impossibilitados, por causa da pandemia".

Krautli, André Xisto

"Com a extensa oferta no mercado de cópias de qualidade desconhecida, na Krautli comprometemo-nos com a venda de peças de substituição de qualidade original. Apenas fornecemos marcas OES de qualidade e know-how garantidos desde o fabrico até ao permanente apoio pós-venda. Um exemplo são as acções de formação Pierburg que dinamizamos junto dos nossos parceiros".

Bosch, Rodolfo Robledo

"Os nossos clientes e parceiros sabem que podem contar com o apoio dos técnicos Bosch especializados e altamente qualificados, disponibilizamos formação e também uma linha de suporte técnico, mantendo dessa forma atualizado o pessoal da oficina sobre todas as atualizações e inovações, e esclarecendo sobre qualquer dúvida e questão que possa surgir".

Serão as peças elétricas e eletrônicas as “peças” do futuro?

Paulo Torres, Vieira & Freitas

“As peças eléctricas e electrónicas tem vindo a ter grande desenvolvimento, mas são tão importantes como as outras todas, não tem mais ou menos futuro que umas peças de travagem, filtros, suspensão ou de embraiagem, e também não têm tanto desgaste como as mecânicas, logo, não constituem um mercado maior nem com mais ou menos futuro”.

Rui Lopes, RPL Clima

“O fabrico e a sua presença dentro dos automóveis já fazem parte do presente, contudo, têm tendência a ser cada vez mais complexas”.

Paulo Agostinho, Alecarpeças

“Vão ser seguramente uma linha de produto com um peso significativo, tendo em conta o maior número destes componentes nos novos veículos”.

Fábio Tomé, Europeças

“Consideramos que essa será a evolução natural do mercado, tendo em vista a eletrificação do parque auto e a crescente preocupação ambiental”.

Frederico Abecasis, Hella

“Sem dúvida. Estimamos que a curto prazo a nossa gama de electricidade e electrónica possa valer 50% do total da nossa facturação. Ao dia de hoje já está em praticamente 1/3 do total. A tendência é crescer, porque a complexidade dos veículos a isso obriga”.

Tiago Domingos, Auto Delta

“Sem dúvida. Uma viatura do Século XXI tem um número muito relevante de peças eléctricas e electrónicas que, comparando com uma viatura da década de 80 ou 90, assemelha-se a um veículo vindo directamente dum filme de ficção científica. A evolução tecnológica permitiu o desenvolvimento de muitos produtos que apoiam o funcionamento de praticamente todos os sistemas do motor de um veículo actual, bem como outros que medem esse comportamento, assinalando qualquer problema imediatamente. Esta evolução inquestionável veio também dar soluções

para melhorar o bem-estar de quem está no interior do habitáculo, outro pilar da influência deste tipo de produtos no funcionamento do veículo”.

Filipa Pereira, bilstein group

“Com a evolução no setor automóvel assistimos também ao próprio desenvolvimento e à introdução de melhorias nestes componentes. O aftermarket é um setor dinâmico pelo que não podemos afirmar a 100% que estas sejam as peças do futuro, mas garantimos que estaremos sempre prontos a adaptarmos a esta dinâmica”.

Carlos Gomes, TRW

“Com a crescente eletrificação e automatização dos veículos, os sensores e a electrónica ganham cada vez maior preponderância na composição dos respectivos veículos, o que no futuro trará maiores oportunidades no pós-venda para esta gama de produtos”.

Fernando Mendes, Civiparts

“Sim, em virtude da sua maior presença nos veículos mais recentes”.

Autozitânia, Flávio Menino

“Concordamos que as peças elétricas e eletrônicas são as “peças” do futuro, pois além da atual importância que já têm, a sua elevada procura irá continuar a crescer. Os novos veículos vêm equipados com cada vez mais peças deste tipo, pelo que será inevitável o crescimento da sua importância no futuro”.

AZ Auto, Ricardo Figueiras

“Sem qualquer dúvida. Num mundo cada vez mais eletrónico, os carros tornam-se cada vez mais em maravilhas tecnológicas, onde a informação em tempo real e a conectividade são tão avançadas, que em alguns casos acabam por substituir o condutor. Todo este feito é constituído por milhares de pequenas peças destas, que vão tomando uma preponderância cada vez maior na manutenção automóvel”.

Pos Service Holland, Remy Chrétien Chatelin / Igor Cassemiro

“Avaliamos a evolução dos veículos

eléctricos no mercado e outras tecnologias que se estão investigando a nível internacional. Porém, prevemos que os motores de arranque e alternadores continuaram ajudando nossas vidas muitos anos mais, pois o processo de adaptação de infraestruturas em diferentes países se está produzindo de maneira gradualmente”.

Auto Recto, José Correia

“Sim, consideramos que o futuro passará, cada vez mais, pelas peças eléctricas e electrónicas, por causa, justamente, do crescimento dos carros eléctricos e híbridos, mas também, pelo facto de existirem, carros com motores de combustão que usam cada vez mais sensores e restantes peças eléctricas”.

Krautli, André Xisto

“Com a crescente eletrificação dos veículos, assistimos a um elevado aumento na procura de sensores, interruptores, válvulas e sondas. A par disto, temos de considerar que os veículos 100% eléctricos não vêm equipados com a grande maioria dos produtos que comercializamos, o que nos obriga a ser ainda mais especialistas nesta gama e estarmos atentos à evolução das necessidades do mercado. Seja com novas linhas de produtos ou extensões de gama de produtos que já comercializamos”.

Bosch, Rodolfo Robledo

“O desenvolvimento futuro de veículos será moldado por quatro megatendências: conectividade, personalização, eletrificação do motor de força e condução autónoma. Os condutores de amanhã esperam que os seus veículos sejam totalmente integrados nas suas vidas digitais. As fronteiras estabelecidas entre a electrónica automóvel e a electrónica de consumo vão, portanto, desvanecer e desaparecer. O automóvel está a evoluir para um dispositivo IoT sobre rodas em que novas funções serão implementadas principalmente através de software. As peças elétricas e eletrônicas terão, por isso, um papel muito importante num futuro próximo”.



MAIS+

*Próxima
Eficiente
Inovadora
Abrangente*

CARF - DISTRIBUIÇÃO DE MERCADORIAS, LDA

Avenida Severiano Falcão, 16-A
2685-378 Prior Velho

Serviço de atendimento ao cliente
21 980 96 40 | Fax: 21 980 96 49

Apoio electrónico
geral@carf.pt

CARF
DISTRIBUIÇÃO DE MERCADORIAS, LDA
www.carf.pt
GRUPO
TOTALMEDIA