



EQUIPAMENTOS OFICINAIS

Oferta para todos os serviços oficinais

Adquirir equipamentos fiáveis e de qualidade é algo essencial para a rentabilidade e competitividade das oficinas

TEXTO NÁDIA CONCEIÇÃO

A oferta é vasta no que se refere a equipamentos oficinais para o aftermarket. Sejam equipamentos para diagnóstico automóvel, de alinhamento, equilibragem e montagem/desmontagem de pneus, equipamentos para teste e manutenção de baterias, equipamentos de ar condicionado, compressores, elevadores, os vários players contactados para este artigo reconhecem uma maior procura das oficinas por produtos de qualidade, em detrimento de equipamentos de origem asiática, tal como

afirma Fábio Gonçalves, da Memoderiva: “Os profissionais já procuram mais qualidade e não apenas preço”. João Silva, da Autel Portugal, afirma que, em 2023, “a grande necessidade em termos de equipamentos oficinais vai estar relacionada com equipamentos de calibração ADAS, e apoio à reparação de veículos elétricos”. Alguns dos maiores distribuidores e marcas do nosso mercado explicam à REVISTA PÓS-VENDA que equipamentos comercializam e quais as mais recentes novidades para facilitar o dia-a-dia das oficinas. ●



KONIGSTEIN / TECO Memoderiva

Fábio Gonçalves
www.memodeirva.pt

A Memoderiva comercializa a marca Fasano em mobiliário, ferramenta manual e pneumática, Termomeccanica, Zavagli, Emanuel e Konigstein em elevadores de ligeiros e pesados, Easyclub em equipamentos para óleos e valvolinas, Teco em máquinas para pneus, Renner e Del'air em compressores de parafuso e Piston e por fim Teknox e Greentechno em limpeza e ultrasons. "Somos especializados em multimarcas pelos fabricantes com formações contínuas sobre os equipamentos. Oferecemos uma solução completa ao nosso cliente de todos os equipamentos oficinais, ainda com opções dentro de cada segmento", explica Fábio Gonçalves. A mais recente novidade da



Memoderiva são os carros de ferramenta para profissionais de chapa e pintura. "Uma nova gama, inovadora, com toda a ferramenta manual de desmontar e montar carroçarias, forras e interiores de viaturas. As referências FG104D e a referência FG100. Em ABS e disponíveis em várias cores. Destacamos ainda as lanternas, pequenas, potentes e com grande autonomia. Estamos sem dúvida num ano de inovação na tecnologia da iluminação".

Como avaliam a evolução das oficinas no que diz respeito ao investimento em novos equipamentos e modernização oficial?

MEMODERIVA, Fábio Gonçalves

"Os investimentos em equipamentos de fabrico europeu sobrepõem-se ao de fabrico asiático, pois a qualidade do produto, a fiabilidade e a longevidade importam cada vez mais na altura de investir. Os nossos clientes estão a investir em equipamentos com uma tecnologia avançada, pois cada vez mais as viaturas assim o exigem".

DIAGVOLT, Sérgio Brandão

"Vimos para já como algo positivo, as oficinas têm vindo a ajustar-se, umas mais rápidas, outras nem tanto, à evolução automóvel, a modernização das oficinas tem vindo a acontecer há muito tempo, de outra forma começam a ficar sem possibilidade de acesso correto aos veículos. Passando pelo interesse constante na formação".

IBEREQUIPE, Alberto Rodrigues

"Temos notado uma grande evolução, traduzindo-se em investimento em novos equipamentos que, sem eles, cada vez menos as oficinas conseguem realizar os serviços aos seus clientes".

COMETIL, Augusto Atalaia

"Nos últimos anos, temos assistido a um esforço adicional, do qual somos parte integrante no desenvolvimento de novas soluções de negócio, com o objetivo de alcançar a consolidação da atividade técnico/comercial da oficina".

DIAGTEC, Joel Pinhel

"A rápida evolução do mercado e tecnologia automóvel obriga a que os reparadores independentes se equipem com ferramentas capazes de elaborar serviços nos veículos que cada vez mais exigem formação e funções específicas a nível do concessionário. Levando em linha de conta esta realidade, surgiu na nossa estrutura um conceito especializado na área da mecatrónica e programação avançada".

DOMINGOS & MORGADO, José Morgado

"Os empresários estão a refrear os investimentos em material novo com medo da instabilidade da situação internacional, nomeadamente a situação da guerra na Europa".



AUTEL / MIAC AUTOCOM / MAHLE Diagvolt

Sérgio Brandão
diagvolt.wixsite.com

As principais marcas que a Diagvolt comercializa são: Autel, Miac Autocom, Mahle, TengTools, ToolHub, Spin, Ecotechnics, Robinair. “Somos especialistas em diagnóstico automóvel, dispondo de um centro de formação disponível para profissionais na área da mecânica”, indica Sérgio Brandão. “Na Autel temos o kit de adição ao já existente osciloscópio com pinças amperimétricas, e na MIAC AutoCom temos



a evolução para o equipamento ICON que permanece com os sistemas SGW nas marcas disponíveis gratuitamente, como calibração dinâmica de sistemas ADAS sem necessidade de alvos em diversas situações”.

AUTOCOM / DELPHI Iberequisite

Alberto Rodrigues
www.iberequisite.com

A Iberequisite é representante oficial dos equipamentos de diagnóstico das marcas Autocom, Delphi, Autologic/Opus, Bartec, Bosch, SP Diagnóstico. “Os produtos comercializados pela Iberequisite destinam-se a um leque variado de entidades tais como oficinas, centros de inspeção técnica de veículos, concessionários de veículos, centros de investigação, universidades, centros de formação e indústrias. O pós-venda é onde a Iberequisite tem concentrado os seus maiores esforços. Desde 2019 é uma empresa com certificação ISO 9001:2015 pela ENAC dando continuidade ao objetivo de satisfação do cliente e de melhoria constante. As mais recentes novidades



são os novos equipamentos da Autocom e Delphi. Sendo o novo equipamento da Autocom denominado ICON. Estes novos equipamentos já vêm equipado com diversas funcionalidades, tais como: Security Gateway gratuito (Fiat, Chrysler, Alfa-Romeo, Lancia, Mercedes-Benz, Smart, Audi, VW, Skoda, Seat); DoIP integrado (Jaguar, Land Rover, Volvo, Mercedes-Benz); PassThru (SAE J2534); Flight Recorder; AutoVIN; Quick Connect BT; ADAS; CAN-FD, só para mencionar algumas”, explica Alberto Rodrigues.

TOPDON / TURRIN ELETTRONICA Diagtec Plus

Joel Pinhel
www.diagtecplus.pt

A Diagtec comercializa equipamentos das marcas Magicmotorsport, Turrin Elettronica, SMOK, Top Don, Autel, focando-se em equipamentos para mecânica automóvel. A mais recente novidade, conforme explica Joel Pinhel, é “A TopDon Phoenix Max e Smart, uma excelente adição ao portfólio permitindo a programação em 14 marcas bem como está preparada para os novos protocolos pass-thru J2534, DoIP,



CanFD, Mega-Can, D-PDU e RP1210. Em complemento ao forte diagnóstico, existe a possibilidade interagir com o sistema ADAS igualmente da TopDon”.

INTERMACO, Pedro Santos

“Apesar de difícil, o mercado mostra que os empresários do setor são resilientes, apostando na qualidade, diversidade e inovação na compra dos seus equipamentos, para melhor servirem os seus clientes e melhor prepararem as alterações nas Inspeções Periódicas Obrigatórias, que se avizinham a passos largos”.

FORMACAN, Pedro Canelas

“As oficinas estão atentas ao que se passa no setor automóvel e algumas delas investem em novos equipamentos, aliando a componente técnica com a formação especializada e certificada, onde somos uma referência neste momento”.

CENTROCOR, André Vieira

“A maioria das oficinas possuem equipamentos que já não se encontram preparados para as exigências atuais do mercado. Esta falta de investimento na atualização equipamentos por partes das oficinas, faz com que percam eficiência e vantagem competitiva relativamente às oficinas que apostam regularmente na renovação dos equipamentos”.

GONÇALTEAM, António Gonçalves

Penso que este ano foi de rejuvenescimento do mercado, coisa que se aplaude, uma vez que como o mercado automóvel também evoluiu a formação dos técnicos e a atualização dos equipamentos torna-se fundamental”.

LUSAVEIRO, Pedro Costa

“A evolução das oficinas é contida e cuidadosa. O poder de compra dos proprietários é baixo, e a incerteza em relação à evolução da economia mundial são condicionantes fortes para a estagnação da modernização oficial”.

ALTARODA, Vítor Rocha

“Sentimos, no nosso dia-a-dia, o receio por parte dos empresários no que reporta à realização de novos investimentos. Sempre que há necessidade de adquirir novos equipamentos, o empresário é mais cauteloso, mais comedido, consultando o mercado e estudando todas as soluções possíveis. Neste sentido, a empresa fornecedora



HUNTER Cometil

Augusto Atalaia
www.cometil.pt

Os principais fabricantes de equipamentos que a Cometil representa no mercado Português e Espanhol são a Hunter, Blitz/Rotary, Omer, Hazet/Vigor, Cemb, Butler, Waeco, Haveka, Dea, Gutmann e Romess. “Cobrimos na integra todas as áreas de negócio da indústria da manutenção automóvel. A nossa ligação comercial com a Hunter Engineering Company notabilizou-nos como referência nos temas sobre a geometria dos ângulos da suspensão e direção e diagnóstico de vibrações e equilíbrio de rodas”, indica Augusto Atalaia. A mais recente novidade, “o Quick Check



Drive da Hunter, que permite fazer o diagnóstico da geometria dos ângulos da suspensão e direção, de forma autónoma sem a necessidade de instalar alvos ou sensores nas rodas, apenas necessitamos de passar o veículo entre os dois painéis onde estão instalados dispositivos laser e câmaras. O principal objetivo do Quick Check Drive é avaliar as condições do sistema de direção do veículo de forma rápida e fiável”.

JOHN BEAN / MANATEC / HTC EFFEMME Domingos & Morgado

José Morgado
www.domingos-morgado.pt

A Domingos & Morgado comercializa equipamentos das marcas John Bean, Manatec, HTC Effemme, Galta, Sun Solutions, Gis, Pasquin, Herrmann, entre outros. A empresa foca-se em equipamentos de serviço auto, nomeadamente alinhamento, equilibragem e montagem/desmontagem de pneus e ainda serviços rápidos de mecânica. “Cobrimos todas as necessidades de uma oficina, excepto colisão e pintura”, indica José Morgado. A mais recente novidade é a “alinhadora John Bean V3300, seguramente



a mais revolucionária alinhadora disponível no mercado. Não sendo já novidade, mas sim um valor seguro pela sua exclusividade e desempenho, a máquina de alinhar direções, de tecnologia 3D, da Manatec para pesados até 6 eixos, única no mercado a nível mundial”, adianta.

TEXA / BOSCH / ROBINAIR, / JALTEST Intermaco

Pedro Santos
www.intermaco.pt

Entre as marcas que a Intermaco representa, destacam-se a Texa, Bosch, Robinair, Jaltest, Worky, Teknox, Oxytech, Avl, Meclube, Vamag, Rav, Gys, Dama, Carbon Zapp, Lemanía. “Estamos no mercado há quase 40 anos e temos acompanhado a evolução do setor da reparação automóvel, sempre com as marcas mais competentes. Isso deu-nos a capacidade para montar oficinas de raiz, em que todos os equipamentos são objeto de discussão com o cliente, para uma escolha criteriosa e, no fim, acertada. A área dos equipamentos de diagnóstico é a que envolve mais



acompanhamento ao cliente e também a que mais ocupa o nosso departamento técnico, pela sua especificidade e imprevisibilidade. Por isso, essa é a área onde somos mais especializados. As mais recentes novidades são apresentadas pela AVL, na forma de equipamentos únicos para teste e manutenção de baterias de veículos elétricos e pela TEXA, que desenvolveu um diagnóstico ativado por voz”, refere Pedro Santos.

de equipamentos tem de conseguir “ler” as dores do cliente e ajudá-lo, não só na aquisição, mas também na rentabilização do equipamento de forma a dar-lhe a confiança necessária à realização da aquisição”.

AUTEL PORTUGAL, João Silva

“É fundamental que haja modernização nas oficinas, pois a evolução das próprias viaturas assim o exige. E para a oficina ser competitiva deve investir na sua modernização. Há também aqui o fator de oportunidade, ou seja, os primeiros a fazerem os investimentos são os que mais rapidamente os vão recuperar”.

PCC, Pedro Costa / Nelson Costa

“A inovação é uma constante e é assumida como fator determinante para a nossa empresa, pois o objetivo é oferecer aos nossos clientes as melhores soluções do mercado. A escolha do fornecedor de equipamentos é fundamental, para a constante modernização da oficina”.

BOLAS, Pedro Tomaz

“É notória uma evolução e um investimento em equipamentos nas oficinas que querem e têm como objetivo ser cada vez melhores e mais rentáveis. A evolução tecnológica e os novos métodos de trabalho cada vez mais profissionais e dedicados farão a “seleção natural” e todas as oficinas que pretendem manter a sua atividade já entenderam esta realidade”.

MG EQUIPAMENTOS, José Mira

“A modernização oficial tem sido predominantemente motivada pelo impulso gerado pelo crescente número de viaturas elétricas, obrigando à implementação ou modernização de áreas de trabalho dedicadas a este tipo de viaturas”.

KROFTOOLS, Mariana Fernandes

“As oficinas portuguesas têm dado uma boa resposta a nível de apresentação e substituição dos equipamentos. Tem sido notória a sua excelente apresentação e cuidado com os equipamentos”.

AUTEL / ECOTECHNICS / ZAVAGLI
Formacan**Pedro Canelas**
www.formacan.pt

A Formacan comercializa equipamentos Autel, Ecotechnics, Zavagli, OMCN, Teknik, Teco, DelAir, Fasano, tendo o negócio especializado em equipamentos de diagnóstico, ar condicionado, mecânica auto e compressores. “As principais novidades são os novos modelos de diagnóstico da Autel, nomeadamente a MaxiSys909, MaxiSys919 e MaxiSys Ultra. São modelos já preparados para a tecnologia PassThru, Licenças de



Diagnóstico, novos protocolos de comunicação e nos modelos 919 e Ultra também têm Osciloscópio de 4 Canais, Multímetro Digital e Gerador de Sinais”, indica Pedro Canelas.

CMC / MASTERCOOL / FI.TIM
Centrocor**André Vieira**
www.centrocor.pt

A Centrocor é representante de várias das principais marcas de equipamentos oficiais do setor automóvel, permitindo-nos apresentar soluções para todas as áreas da reparação automóvel. Dentro do nosso portefólio as que mais destacam são a CMC, Mastercool, FI.TIM, Twin Busch Germany e CMO das quais somos importadores. Possuímos um vasto portefólio que permite apresentar aos nossos clientes soluções adaptadas às suas necessidades. O nosso portefólio foi pensado para ajudar os nossos clientes desde a idealização do espaço, até à sua abertura ao público. Isto é, dispomos de todos os equipamentos e know-how necessários para a instalação de uma oficina



de A a Z, como os equipamentos e rede de ar comprimido, desempenho, ar condicionado, elevação, pintura e entre outros. A nossa mais recente novidade é o esticador manual pneumático com vácuo da CMO. Este equipamento é um complemento essencial para a remoção de amolgadelas nas oficinas de bate-chapa, que graças à fixação da sua base ao piso através de um sistema de vácuo permite uma mobilidade total ao longo de toda a oficina, permitindo uma poupança significativa de tempo no tipo de serviços que desempenha.

HPA FAIP / HAWEKA / LAUNCH
Goncalteam**António Gonçalves**
www.goncalteam.pt

Temos como representação exclusiva a HPA FAIP (NEXION GROUP), Haweka, Launch, e algumas outras como distribuidor oficial, mas não exclusivo, temos na nossa carteira toda a possibilidade de fornecer uma oficina na sua generalidade. Neste momento abarcamos os equipamentos oficinais na sua mais ampla vertente, Compressores, elevadores, equipamento

de alinhar, desmontar e equilibrar, e ainda o Diagnóstico, sendo que no serviço de chapa e pintura, embora tenhamos vendas, não são significativas. Temos também representatividade nos equipamentos específicos de oficina, como por exemplo os de mudança óleo da caixa de velocidades automática ou detetor de fumos, teste de baterias etc. Neste ano houve vários upgrades quer



em termos de evolução do produto em si, mas também como criação de novos modelos que vamos apresentar em novidade em 2023.



Os empresários Portugueses sempre investiram nas suas oficinas e continuam a atualizá-las

COMETIL, Augusto Atalaia

O que consideram que falta às oficinas para poderem acompanhar a evolução tecnológica dos veículos?

MEMODERIVA, Fábio Gonçalves

"Mais formação contínua. Hoje em dia, as oficinas que se destacam são as que acertam nos diagnósticos, que têm equipamentos multimarca e que dão a solução certa na hora. Tudo isto só é possível com boas instalações, bons equipamentos de trabalho e uma equipa bem formada".

DIAGVOLT, Sérgio Brandão

"Em muitas, poder económico para investimento, pois a realidade que temos, é que, muitas empresas, com todas as crises que vêm surgindo, somente conseguem viver o dia a dia. Essa falta de investimento vai refletir-se no futuro a curto prazo, inclusivamente com a grande mudança comercial que tem vindo a acontecer no ramo automóvel. Mudanças essas tanto comerciais, como oficinais".

IBEREQUIPE, Alberto Rodrigues

"Para além de equipamentos

modernos e atualizados, sem dúvida que a formação interna dos responsáveis e funcionários das oficinas é algo essencial e sentimos essa falta nas oficinas".

COMETIL, Augusto Atalaia

"Qualquer plano de negócio deve incluir ferramentas e equipamentos que sejam adequados aos trabalhos que a oficina pretende executar. A organização do trabalho, a competência técnica e o rigor são apenas possíveis de atingir quando são utilizados os métodos e procedimentos de trabalho exigidos para cada viatura que é intervencionada. Em resumo: visão de negócio, organização, rigor, formação e capacidade para aprender".

DIAGTEC PLUS, Joel Pinhel

"Apesar de os players do mercado cada vez mais acompanharem a evolução, ainda existe alguma falta de formação e know-how para

resolver problemas derivados de falhas mecatrónicas e eletrónicas. É um dos grandes pilares da Diagtec Plus, fornecer aos clientes e parceiros a devida formação e ferramentas tecnologicamente avançadas que permitem acompanhar o mercado".

DOMINGOS & MORGADO, José Morgado

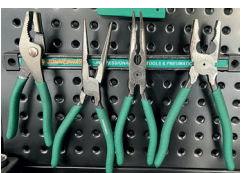
"Equipamentos de última geração e formação contínua dos técnicos em novas tecnologias. O facto é que, a maioria das oficinas tem equipamentos com médias de idade bastante elevada, que não se coadunam com a enorme evolução tecnológica apresentada pelos veículos nos últimos anos".

INTERMACO, Pedro Santos

"Equipamentos novos e formação em novos sistemas e métodos de reparação. Isso é fundamental. Quem não investir agora em equipamentos de qualidade e de vanguarda e na especialização em conhecimentos

PUB

JONNESWAY®



FERRAMENTAS PROFISSIONAIS

Procura ferramentas ideais para trabalhos minuciosos?

Já está na altura de conhecer a nossa diversidade de ferramentas!

Contactos:

E-mail: lusilectra@lusilectra.pt

Website: www.jonneswaytools.com

KING TONY / KRANZLE Lusaveiro

Pedro Costa
www.lusaveiro.pt

Atualmente, somos distribuidores para Portugal de um leque fortíssimo de equipamentos profissionais. Entre várias, destacam-se as marcas King Tony (ferramentas manuais), Mega (equipamentos hidráulicos), Kranzle (lavadoras de alta pressão) e Cascos (Elevadores Auto). Excluindo a área de diagnóstico automóvel, entre todas as marcas conseguimos uma oferta diversificada de soluções capazes de satisfazer as várias áreas de trabalho. Na generalidade e devido ao desenvolvimento tecnológico a nível dos carros elétricos, penso que todos os equipamentos para o efeito, poderão ser



considerados novidade. Desta forma, e entre as nossas marcas, podemos destacar a KING TONY com uma excelente gama de ferramentas isoladas (VDE) para poder operar com todas as condições de segurança. Podemos também destacar na CASCOS, o sistema EVA para veículos elétricos. Este sistema é aplicável nos elevadores de 2 colunas e permite a pegar no veículo pelas rodas, deixando assim 100% do chassis acessível para trabalhar.

TECH / MONDOLFO FERRO Altaroda

Vítor Rocha
www.facebook.com/altaroda.sa/

O portfólio de equipamentos que a Altaroda comercializa é extremamente abrangente. Atualmente cobrimos todas as necessidades das oficinas, desde os especialistas em Pneus, às empresas mais exigentes na área da Mecânica e Colisão. Contudo, as nossas marcas de eleição, que permitiram que a Altaroda tivesse a dimensão e sucesso atual, foram a TECH ao nível dos consumíveis para pneus e a Mondolfo Ferro em termos de todo o universo que está ligado aos equipamentos de pneus e alinhamento. Mas, para além das marcas já mencionadas, somos ainda representantes para o mercado Nacional: Guernet, ao nível de veículos de assistência móvel, com soluções adaptadas a todas as necessidades, desde veículos ligeiros a equipamentos de engenharia civil; BRIGHT, uma marca do Grupo Nexion com uma ampla gama de equipamentos ao nível de elevadores e máquinas de pneus. Apresenta soluções tecnicamente muito evoluídas e com uma imagem inovadora e apelativa, a Bright apresenta-se com uma excelente relação preço/qualidade imbatível no nosso mercado; ASTRA, produz soluções inovadoras para a Pintura e Bate-chapas, que vão desde cabines de Pintura, áreas de preparação, elevadores, bancos de carroçaria, etc. Desta vasta gama de produtos destaca-se o miniLIFT, o elevador de maior sucesso em Portugal de momento, que representa-



mos em exclusivo; TOPTUL, importante fabricante de ferramentas que disponibiliza um alargado portfólio de produtos a preço muito competitivo, garantindo os requisitos rigorosos de qualidade que os mercados profissionais assim o exigem; TOPAUTO, marca conhecida pela imagem arrojada e tecnologia de topo. Desde os anos 80 que desenvolve e produz equipamentos para o setor automóvel. Da sua gama de produtos destacam-se a oferta ao nível das estações de ar condicionado R134A e para o novo gás R1234YF, uma linha vastíssima de aparelhos de focagem de faróis e máquinas para substituição de fluido de transmissão automática; CIRCONTROL com as melhores soluções do mercado no reporta a carregamento de todo o tipo de viaturas elétricas. A grande novidade deste último trimestre foi o lançamento de uma solução compacta de Compressor e Máquina Desmontar Pneus, desenvolvida pela GUERNET, para unidades móveis de assistência de viatura ligeiras e pesadas. A ALTARODA teve acesso ao primeiro equipamento disponibilizado para a nível mundial, que foi vendida a um operador de pneus do Minho. Esta solução permite equipar carrinhas de assistência a viaturas ligeiras e pesadas.

que permitam dar respostas às necessidades dos veículos que estão já a circular nas nossas estradas, vai ver o seu negócio em risco muito rapidamente”.

FORMACAN, Pedro Canelas

“Sobretudo informação e formação especializada. Existem oficinas que até têm bons equipamentos, mas não têm a componente formação, que hoje em dia é essencial neste ramo. Acreditamos que a junção de um bom equipamento com a formação especializada certificada é o caminho do sucesso”.

CENTROCOR, André Vieira

“Neste momento é notório que face à elevada quantidade de tecnologias presentes nos automóveis e à grande quantidade de soluções existentes no mercado para a resolução de problemas, é imperativo que as oficinas disponibilizem formações para os seus técnicos. Isto é, as oficinas deveriam começar por reconhecer a importância e os benefícios que as formações podem trazer para os seus negócios, já que permitiria aumentar a velocidade dos seus negócios e sobretudo aumentar a satisfação dos seus clientes resultante da melhor assistência prestada. Todas as oficinas deveriam ter previsto um plano de formação anual, que lhes permitisse estar constantemente atualizadas sobre o que se passa no setor automóvel. Face à constante e repentina evolução tecnológica dos veículos, é importante que os técnicos das oficinas mantenham os seus conhecimentos atualizados regularmente”.

GONÇALTEAM, António Gonçalves

“Penso que um pouco de vontade e motivação, mas também mais apoio e oferta de formação. Nós tentamos desmistificar algumas das desinformações que o mercado ouve e que o tornam pouco crente a mudança, mas é necessário que o nossos players não acreditem em “milagres” fáceis. O futuro é já hoje e é necessário obter as licenças e os equipamentos oficiais para poderem trabalhar e pedir apoio legal, sem ser do amigo, do “conhecido” que tem um truque etc. Só apoiados nas empresas que prestam o serviço oficial e explicam o que se está a comprar ou obter, e com formação, é possível melhorar”.



CASCOS Sernesa

Ricardo Sousa
<http://sernesa.com>

A Sernesa comercializa o elevador 2 colunas CASCOS C4S + Sistema E.V.A para veículos eléctricos. "DOIS elevadores por UM! O acessório E.V.A. permite ao seu elevador trabalhar com total segurança em veículos eléctricos sem necessidade de ter que comprar um novo elevador; Acesso ao chassis de qualquer veículo ligeiro, assegurando

um ótimo suporte sem balanços (elevação pelas rodas); Estrutura muito reforçada para levantar até 875 kg por roda; Forquilhas maciças: minimiza a torção nos braços; Eixo tubular: o peso do veículo é suportado pela estrutura dos braços, não só pela ponta; Total isolamento eléctrico. Eleva qualquer veículo eléctrico desde o SMART F2 até furgões tipo MERCEDES VITO ELÉCTRICA, graças á distancia entre colunas e á sua grande amplitude de braços: até 3400 mm; Adapta-se a qualquer diametro de roda do mercado: até 732 mm!; Corrige desnivelamentos do solo até 2,85%



para assegurar uma cómoda e segura elevação pelas rodas!; Elevador 2x1: permite trabalhar com o sistema E.V.A ou com os suportes para elevação pelo chassis; Maior rapidez: O sistema EVA posiciona-se com maior rapidez que os suportes tradicionais.

AUTEL Autel Portugal – Luzdeairbag

João Silva
www.autelportugal.pt - www.luzdeairbag.com

A Autel Portugal comercializa equipamentos Autel, nomeadamente: Máquinas de diagnóstico Automóvel, Máquinas de diagnóstico para pesados, Máquinas para testes de baterias de Veículos eléctricos, Programadores de Chaves Automóvel, Sistemas de ADAS, Sistemas de alinhamento de direcções, TPMS – Sensores e Válvulas TPMS,

Programadores, Carregadores para Veículos eléctricos AC e DC. O novo IA900WA, é um sistema que combina o alinhamento de direcções com o Sistema de calibração ADAS. Sistemas único a nível mundial. Todos os carros com ADAS em que seja alinhado a direcção tem obrigatoriamente de calibrar Angulo de direcção e os sistemas ADAS para garantirem a segurança do veículo. Além do IA900WA, a Autel tem uma nova variante na sua oferta os MaxiCharger. Os MaxiCharger são carregadores para veículos eléctricos AC e DC com uma potência máxima até 480KW.



Embora não estejam diretamente relacionados com equipamentos oficiais, os mesmos são uma necessidade na oficina para poderem carregar e testar Veículos eléctricos e Híbridos Plug-in. A grande vantagem dos nossos carregadores é que os mesmos conseguem diagnosticar a bateria do veículo e emitir um relatório sobre a mesma.

PUB

RENTING EQUIPAMENTOS DE DIAGNÓSTICO



WWW.LUZDEAIRBAG.COM



308 800 752
Chamada para a rede fixa nacional

RAVAGLIOLI / SAIMA / PUSKA PCC

Pedro Costa / Nelson Costa
www.pcc-lda.pt

A PCC “trabalha com as melhores marcas do sector: Ravaglioli, Saima, Puska, Ecothecnics, Future, Stucchi, Betag Innovation, Infrarr, Gartec, entre outras. A PCC divide-se em 4 grandes áreas: Mecânica: Dedicada à pesquisa e desenvolvimento tecnológico, a PCC insere-se no mercado da reparação com equipamentos de máxima qualidade. Elevadores auto, Máquinas de alinhamento direção, Máquinas de desmontar e montar pneus, conjunto de testes IPO, compressores, Linhas de ar comprimido, redes de óleo, máquinas de lavagem de peças, sistemas de a/c, mobiliário oficial, extração de gases de escape, entre outros; Colisão: Com um amplo conhecimento, aliado aos melhores equipamentos, a PCC é referência na venda de equipamentos de colisão; Bancos de alinhamento de chassis, tira mossa com e sem repintura, tira mossa por ponto, Máquinas de soldar, MIG, Mag e jatos de plasma, entre outros; Pintura: A PCC possui uma vasta gama de produtos para oficinas de



pintura automóvel, resultado de uma larga experiência, de mais de 25 anos, no setor. Cabines de pintura, áreas de preparação, box de afinação de tintas, central de aspiração, infravermelhos, acessórios de apoio à repintura, máquinas de lavagem de pistolas de pintura, entre outros. Ambiente: Temos soluções à medida, pensadas para a construção de um ambiente melhor. Sistemas de veículos em fim de vida, separadores de hidrocarbonetos, bacias de retenção, caixas de baterias, entre outros. A mais recente novidade da PCC é a nova mesa de elevação RAVAGLILI KTE100. A mesa de elevação KTE100, é um equipamento de excelência, que ajudará o utilizador a remover/ instalar, Caixas de velocidades, Baterias de alta tensão e Componentes de chassis”, explicam Pedro Costa e Nelson Costa.

RAVAGLIOLI / WINNTEC Bolas

Pedro Tomaz
www.bolas.pt

A BOLAS, SA comercializa diversas marcas, nomeadamente BETA, no mercado da ferramenta manual, a RAVAGLIOLI, em soluções à medida de cada necessidade, a RAASM, especialista em equipamentos de lubrificação, e a WINNTEC, com soluções dedicadas em macacos, prensas e gruas hidráulicas. “A par das marcas anteriormente referidas, e de forma a proporcionar soluções completas aos nossos clientes, não podemos deixar de referir outras marcas que vêm complementar todo o trabalho oficial. Entre as marcas complementares podemos salientar a IPC - lavadoras de alta pressão, aspiradores e varredoras -, a BIEMMEDUE - aquecedores e aspiradores -, a ASTUROMEC - pistolas de pintura e acessórios para ar comprimido - e a ECOSERVICE - Lubrificantes, selantes, detergentes. Não podemos deixar também de referir a FINI - soluções de ar comprimido - e a TELWIN



– com todo o tipo de equipamentos de soldadura. A política da BOLAS, SA é de fornecer soluções transversais aos nossos clientes. Essas soluções passam pela ferramenta manual, equipamentos de elevação, movimentação e teste, soluções de lubrificação, bem como soluções de limpeza. Em termos de novidades, na BETA podemos destacar o novo mobiliário de oficina – C45PRO, os novos apoios para trabalho de chapeiro e pintura as novas prensas de 20, 30 ou 50t. Como novidade podemos também salientar as novas chaves de impacto pneumáticas e a nova linha de calçado de segurança NEW FLEX. Um destaque também para o novo elevador da RAVAGLIOLI KPX 357 EV dedicado a veículos elétricos”, refere Pedro Tomaz.

LUSAVEIRO, Pedro Costa

“No meu ponto de vista, existe falta de vontade e confiança... a juntar à instabilidade do desenvolvimento económico e social, são cada vez mais as exigências e menos as contra-partidas para os investidores”.

ALTARODA, Vítor Rocha

“Acima de tudo um problema de recursos humanos. Uma grande parte dos nossos clientes já não são novos, faltam-lhe sucessores e recursos humanos capazes de garantirem a continuidade do negócio tal como ele existe. Quem tem este problema, não tem uma solução fácil, pelo que não consegue ter motivação para investir no negócio. Falta “malta jovem”, oportunidades de carreira, incentivos,... um conjunto de fatores que certamente iam alavancar o negócio e dar-lhes a confiança necessária para investir em novos equipamentos e na formação profissional necessária para os saber manusear”.

AUTEL PORTUGAL, João Silva

“A tecnologia dos veículos cada vez é complexa e digital. A formação específica é fundamental. A evolução dos veículos está a acontecer a uma velocidade alucinante, o que obriga o profissional a estar sempre atualizado, como por exemplo em sistemas ADAS, novos protocolos de segurança, veículos elétricos que têm uma abordagem diferente, entre outros. E nem sempre há tempo necessário para obter essas mesmas atualizações. Antecipando essas necessidades, o nosso apoio técnico garante ao profissional as soluções necessárias para cada problema”.

BOLAS, Pedro Tomaz

“Um dos grandes fatores de diferenciação e sucesso passa pela formação e evolução dos recursos humanos. Apenas com profissionais devidamente formados e qualificados será possível retirar todo o potencial dos novos equipamentos, bem como estar a par das novas tecnologias”.

MG EQUIPAMENTOS, José Mira

“A vertente ambiental continua a



BOSCH

Silvia Sauer
www.bosch.pt

A Bosch oferece equipamentos, informação e conhecimento para as oficinas, nomeadamente com o software de diagnóstico Bosch ESI[tronic] e unidades de controlo KTS. “Graças às soluções da Bosch em equipamentos de diagnóstico e software, a oficina poderá fazer um diagnóstico mais rápido e preciso em todo o tipo de veículos. O equipamento de testes da Bosch é inovador, com uma fiabilidade para testes rápidos, fáceis e precisos. Com uma gama intuitiva e fácil de usar que

também é à prova do futuro: Dispositivo de testes de bateria e carregadores para um serviço da bateria profissional; Estações de carga de ar condicionado; Equipamentos para a análise de sistemas para uma busca rápida e eficiente da origem de uma falha; Equipamentos para a calibração de sistemas ADAS; Bancada de teste de injetores e bombas Common Rail e uma grande variedade de ferramentas. O software ESI[tronic] 2.0 Online para automóveis de passageiros é um dos principais softwares para a manutenção, diagnóstico e reparação de veículos, completamente adaptado às necessidades da oficina. Em relação a novidades, a Bosch desenvolveu o Bosch Secure Diagnostic Access (SDA), que fornece acesso



a conteúdo de diagnóstico protegido através do seu software de diagnóstico Esitronic. O SDA é uma solução central integrada no ESI[tronic] 2.0 Online que faculto o acesso abrangente aos dados protegidos de veículos dos fabricantes de automóveis participantes e está continuamente a ser ampliada para incluir mais fabricantes de automóveis.

VTEQ MG Equipamentos

José Mira
www.mgequipamentos.com

“A MGES – Equipamentos e Serviços Auto, Lda., tem uma experiência de 25 anos no fornecimento de equipamentos e respetivos serviços Técnicos associados a Oficinas de Reparação, Centros de Inspeção e Organismos de Formação. A consolidação da empresa esteve desde sempre alicerçada em relações de parceria e de grande proximidade que

mantemos com os principais fornecedores. Destacamos, naturalmente, a VTEQ com quem estabelecemos uma estreita colaboração que permitiu o fornecimento de cerca de 90 linhas de inspeção para IPO's. A LET, CHIEF, TopAuto, DimSport, Vamag, Wortach, GIS, Emanuel, Spin e Coral contam-se entre os restantes fornecedores. Embora os Centros de Inspeção representem uma parcela significativa da atividade da MG, o mercado das oficinas de reparação requer igual atenção enquanto utilizador do mesmo tipo de equipamentos



de teste e diagnóstico. De forma complementar, assume destaque o fornecimento de equipamentos de elevação nesta área de mercado. Recentemente tivemos oportunidade de equipar cerca de 20 novos Centros de Verificação de Tacógrafos e Taxímetros”, indica José Mira.

KROFTOOLS

Mariana Fernandes
www.kroftools.com

A KROFtools- Professional Tools comercializa uma diversa gama de equipamentos de marca própria. Ao longo de 2022, foram lançados mais 182 novos equipamentos/ferramentas para além dos que já constavam no catálogo geral, que foi lançado em janeiro. “Todas as características destes produtos, são comunicados aos nossos seguidores/clientes através de newsletters semanais, posts nas redes sociais e podem ser consultadas através da área de produtos no nosso site. Dispomos de vários equipamentos que são essenciais numa oficina. Dentro do nosso portefólio, dispomos da secção “Equipamento de garagem” composto pelos equipamentos de elevação, máquinas de pneus, máquinas de transmissão, máquinas decapar, máquinas de lavar peças, aspiradores de óleo, enroladores, suporte de motor, macacos e os



cavaletes. A nível de suporte para execução do trabalho do mecânico debaixo do carro temos vários modelos de estrados. Dos vários equipamentos que fomos adicionando ao nosso portefólio, as mais recentes novidades são o Carro de Trabalho 72” de 15 gavetas (REF: 8772), os Macacos hidráulicos pneumáticos 15–30 TON e de 25-50 TON (REF. 4822 e 4823) e os elevadores para camião com as Colunas p/ elevador multi-coluna wireless de 8 TON (REF. 9885) e as Colunas p/ elevador multi-coluna wireless com bateria de 8 TON (REF. 9886)”, explica Mariana Fernandes.

não ser devidamente considerada por parte das entidades competentes no que respeita ao controlo de emissões, o que dificulta a introdução no mercado de equipamentos como os Contadores de Partículas Diesel ou de sistemas de controlo de emissões de poluentes”.

KROFTOOLS, Mariana Fernandes “Apesar da evolução que se tem sentido, consideramos que é necessário investir em mais equipamentos e em formação, até porque os carros elétricos assim o exigem. Focar na formação é sem dúvida essencial para conseguir responder aos vários problemas que surgem num curto espaço de tempo”.