▶ *POWER SYSTEMS*

Nova Odessa, 22 de abril de 2025.

**Panorama global da Rheinmetall Power Systems reforça inovação e impacto no mercado de reposição**

**A Divisão Power Systems, do Grupo Rheinmetall, vem se consolidando como um verdadeiro polo global de inovação tecnológica. É nesta divisão que nascem as soluções que estão moldando o futuro dos setores automotivo e energético e, por consequência, influenciam diretamente a cadeia de reposição.**

Como centro de excelência em pesquisa, desenvolvimento e tecnologias de controle, a Power Systems impulsiona projetos com foco em eletromobilidade, digitalização e sustentabilidade. Os avanços realizados nesta área têm impacto direto nos produtos oferecidos pelas marcas do grupo, como Pierburg e Kolbenschmidt (KS) no aftermarket mundial.

**Soluções inteligentes para eletromobilidade urbana**

Entre os destaques recentes está o desenvolvimento de pontos de carregamento integrados ao meio-fio, testados desde abril de 2024 em projetos-piloto nas cidades de Colônia e Nörvenich, na Alemanha. A inovação resolve desafios típicos de infraestrutura urbana ao transformar o meio-fio em uma “coluna de carregamento” quase invisível, sem prejudicar a paisagem urbana e com alta eficiência de instalação e manutenção.

Essa solução utiliza a infraestrutura urbana existente, tornando viável a escalabilidade em ruas inteiras. Quando a demanda cresce, os módulos eletrônicos podem ser facilmente instalados ou substituídos, em poucos minutos. A robustez da tecnologia garante ainda longa durabilidade e menor custo de operação.

**Capacitores inovadores: o futuro da eletrificação**

Na planta da Pierburg Pump Technology GmbH, em Hartha (Alemanha), uma nova instalação foi inaugurada em 2024 para fabricar capacitores de link CC de última geração, com tecnologia baseada em nanocamadas de plástico e alumínio. Essa inovação promete maior capacidade, resistência térmica e leveza, sendo uma peça-chave para a próxima geração de sistemas elétricos automotivos e industriais.

Com o suporte de uma joint venture com a norte-americana Polycharge, o desenvolvimento busca romper paradigmas em eficiência energética, e posiciona a Rheinmetall como líder no fornecimento de componentes estratégicos para eletrificação veicular.

Para consolidar essa visão de futuro, estão previstos investimentos de 31 milhões de euros na planta de Hartha, com foco em tecnologias como sistemas de hidrogênio, células de combustível e outras aplicações “além do automotivo”.

**Pedidos globais sinalizam confiança do mercado**

A expertise da Rheinmetall em mobilidade sustentável já se traduz em pedidos de grande volume. Em junho de 2024, a companhia fechou contrato com uma montadora global para o fornecimento de milhões de bombas de refrigeração elétrica para veículos híbridos, com produção ativa até 2030. Esses componentes, com potências que variam de 50 a 2.000 watts, também são amplamente utilizados no mercado de reposição para manutenção e retrofit de veículos com propulsão eletrificada.

Ainda em 2024, a Pierburg China recebeu dois importantes contratos na área de tecnologia de gases de escape para veículos híbridos, reforçando a atuação estratégica do grupo em mercados emergentes da Ásia.

**Impacto no mercado de reposição**

Toda essa inovação, embora nasça para o equipamento original, se reflete diretamente no portfólio da Motorservice para o mercado de reposição. Produtos como bombas elétricas, módulos eletrônicos e sistemas de refrigeração avançados chegam ao aftermarket com tecnologia de ponta, reforçando o compromisso do grupo com a evolução dos motores a combustão, a eletrificação progressiva da frota e a sustentabilidade ambiental.

“Essa sinergia entre OEM e aftermarket fortalece a posição da Motorservice como parceira técnica de confiança para distribuidores, oficinas e reparadores em todo o mundo – especialmente na América Latina, onde a evolução da frota combina motores modernos com alta demanda por manutenção especializada” – reitera Flavio Soto – Diretor Geral da Motorservice do Brasil.

**Sobre a Motorservice**A Motorservice é a organização de vendas para as atividades de pós-venda da Rheinmetall em todo o mundo. É um fornecedor líder de componentes de motor e itens mecatrônicos para o mercado de reposição automotivo. Com suas marcas premium Kolbenschmidt (KS), Pierburg, bem como a marca BF, a Motorservice oferece um vasto e amplo portfólio de produtos com alta qualidade aos seus clientes.