

COMUNICADO DE IMPRENSA

Agrishow Brasil 2022: Clima perfeito em veículos fora-de-estrada

- **Temperaturas agradáveis em veículos fora-de-estrada durante longos dias de trabalho**
- **Prevenção de partículas de poeira e poluentes no ar da cabine**
- **Sistemas de ar condicionado para cada aplicação**

Esslingen (Alemanha) / Ribeirão Preto (Brasil), 22 de fevereiro de 2022 – **Para garantir que os condutores de tratores, colheitadeiras etc., possam focar em seu trabalho, mesmo com calor extremo em longos dias de trabalho, é essencial garantir o clima e o fluxo de ar ideal na cabine do condutor. Os especialistas do Grupo Eberspaecher oferecem soluções confiáveis de gerenciamento térmico para conforto e segurança em veículos fora-de-estrada. A empresa apresentará sua ampla gama de produtos na Agrishow Brasil 2022. De 25 a 29 de abril, os visitantes do Stand G14d encontrarão produtos como o sistema evaporador pré-montado KAB para clima confortável ou o K Protec para um ar livre de poluentes no interior das cabines de todos os tamanhos, bem como a nova geração de aquecedores de ar Airtronic 3.**

A Eberspaecher oferece soluções de controle climático para atender a quase todos os requisitos das aplicações. Com o **KAB**, a empresa apresenta um sistema de evaporador pré-montado que integra distribuição de ar e elementos operacionais manuais. Ele pode ser facilmente instalado no teto da cabine. O KAB também está disponível como versão HVAC combinada para aquecimento, ventilação e refrigeração. Não importa qual o tamanho da cabine: Uma das mais de dez variantes do sistema garante um clima confortável. O KAB também foi adaptado às necessidades dos veículos elétricos que funcionam a bateria. Neste caso, a cabine é aquecida por elementos PTC.

Experiência em ar condicionado em um só lugar

A experiência da Eberspaecher em ar condicionado começa diretamente no início do desenvolvimento da cabine até sua produção em massa. Isso inclui o uso de software térmico e cálculo CFD, bem como engenharia de aplicação e bancadas de teste em câmaras climáticas. O amplo portfólio de sistemas de ar condicionado inclui soluções de refrigeração para muitas aplicações – como a unidade evaporadora **HK EVO4 Kombi**. É montada no teto da cabine é especialmente adequada para ambientes áridos ou temperaturas muito quentes. O ar condicionado para tetos de espessura reduzida, com uma potência de refrigeração de 8,6 kW, foi projetado para grandes cabines. As soluções de ar condicionado da Eberspaecher também podem ser operadas em conjunto com seus sistemas de aquecimento usando, por exemplo, o elemento operacional **PCK3 FOH**. Os especialistas em gerenciamento térmico também oferecem sistemas de pressurização de cabine, tais como o **K Protec**: Um sistema de filtro e uma sobrepressão gerada na cabine do condutor impedem a entrada de poluentes e poeira. No futuro, será possível alternar automaticamente entre um filtro de categoria 4 (poluentes) e categoria 2 (poeira) para economizar a vida útil do filtro de categoria 4. O equipamento K Protec segue a norma Europeia EN 15695 categoria 4 de qualidade de ar na cabine.

Cabine e motor quente com soluções de aquecimento operadas com combustível

Aquecedores de ar e água independentes do motor proporcionam uma temperatura confortável na cabine do motorista durante o dia de trabalho – antes e enquanto dirigem, bem como durante os intervalos. A nova geração do aquecedor de ar Airtronic 3 da Eberspaecher combina tecnologia de ponta com funções comprovadas para aquecimento rápido da cabine. Quatro variantes do modelo em um total de doze versões do Airtronic 3 atendem a todos os requisitos de aplicação. O **Airtronic S3**, por exemplo, é adequado para aquecimento de cabine de tratores. Dependendo da versão da Airtronic 3, o ajuste de altitude integrado se adapta automaticamente a altitudes de até 5.500 metros. Se além da cabine, o motor também precisar ser (pré-)aquecido, aquecedores de água como o **Hydronic S3 Economy (12V) e Commercial (24V)** da Eberspaecher são soluções ideais. Os sistemas de aquecimento convencem pelo baixo consumo de combustível e pela sua vida útil de até 5.000 horas, dependendo da versão. Os sistemas de aquecimento Eberspaecher podem ser facilmente controlados por diferentes elementos operacionais, tais como o **EasyStart Pro**.

Legendas:

- *Clima ideal na cabine do condutor de máquinas agrícolas, com uma das mais de dez variantes do sistema do Eberspaecher KAB.*
- *A unidade evaporadora HK EVO4 Kombi é montada no teto da cabine.*
- *A nova geração de aquecedores de ar Airtronic 3 oferece capacidade de aquecimento rápido da cabine.*

Contato Global com a Mídia:

*Anja Kaufer
Chefe de Comunicações Corporativas
Grupo Eberspächer
Telefone: +49 711 939-0250
press@eberspaecher.com*

Sobre Eberspaecher:

Com aproximadamente 10.000 funcionários em 80 localidades em todo o mundo, o Grupo Eberspaecher é um dos principais desenvolvedores e fornecedores de sistemas da indústria automotiva. A empresa familiar, com sede em Esslingen am Neckar, na Alemanha, é sinônimo de soluções inovadoras em tecnologia de escape, eletrônica automotiva e gerenciamento térmico, para uma ampla gama de tipos de veículos. Nos motores de combustão ou híbridos e na mobilidade elétrica, os componentes e sistemas da Eberspaecher garantem maior conforto, maior segurança e um ambiente limpo. A Eberspaecher está abrindo caminho para tecnologias futuras, como aplicações de células de combustível móveis e estacionárias, combustíveis sintéticos, bem como o uso de hidrogênio como transportador de energia. Em 2020, o Grupo gerou receita de mais de 4,9 bilhões de euros. Em 2020, o Grupo gerou receita de mais de 4,9 bilhões de euros.