



## Clima agradável na oficina de pintura da MERCEDES AMG PETRONAS

***O retrofit no ar condicionado está ajudando a tornar o trabalho mais tranquilo e agradável para os funcionários da oficina de pintura da equipe de Fórmula 1 TM MERCEDES AMG PETRONAS em Brackley, Reino Unido - e reduziu o consumo de energia em 64%.***

Em 2015, a equipe de Fórmula 1 TM MERCEDES AMG PETRONAS defendeu o Campeonato Mundial de Construtores e Lewis Hamilton e Nico Rosberg ficaram em primeiro e segundo lugares na classificação de pilotos pela segunda temporada consecutiva. Mais de 800 engenheiros, técnicos e designers trabalharam durante todo o ano na sede da equipe em Brackley, Reino Unido, para alcançar este sucesso. Entre a força de trabalho estão 15 funcionários da oficina de pintura. Este grupo de trabalhadores foram beneficiados pelo *retrofit* do sistema de ar condicionado, que alguns meses atrás transformou o seu ambiente de trabalho em um espaço agradavelmente refrigerado e silencioso, mantido por ventiladores EC da ebm-papst. O *retrofit* também foi benéfico do ponto de vista financeiro. O sistema de ar condicionado da MERCEDES AMG PETRONAS agora usa 64% menos energia, e o retorno do investimento será de apenas dois anos.

Antes da atualização na oficina de pintura, os ventiladores na unidade eram difíceis de controlar e o ar fluía através dos dutos muito rapidamente, fazendo com que o ruído fosse contínuo. Para reduzir o ruído, a equipe fechou as saídas. A consequência desses fatores foi um ambiente quente e desconfortável, especialmente nos meses de verão, mesmo com o sistema de ar condicionado funcionando com toda potência.

A equipe MERCEDES AMG PETRONAS voltou-se para sua parceira ebm-papst, que a ajudou na pista com soluções de refrigeração sob medida para os carros e nos boxes da equipe, em locais com clima quente. A ebm-papst substituiu os ventiladores AC da oficina de pintura pelos ventiladores RadiPac EC, que são ajustados facilmente à velocidade necessária. Com um sistema de controle do ventilador amigável instalado como parte da solução, o edifício será adaptado às novas condições.

Logo que o trabalho de *retrofit* foi concluído, o Reino Unido experimentou uma das semanas mais quentes do ano – um teste real para o sistema de ar condicionado convertido sob condições extremas. "O *feedback* dos empregados da oficina de pintura foi muito positivo, porque o sistema tem um efeito de arrefecimento muito agradável e também é muito silencioso", disse Robert Yeowart, Diretor de Desenvolvimento de Negócios e Logística da MERCEDES AMG PETRONAS. "Não é só isso, agora as peças pintadas secam de forma mais consistente."

Thais Palomares  
Marketing e Comunicação

Phone: +55 11 4613-8716  
thais.palomares@br.ebmpapst.com

www.ebmpapst.com.br  
facebook.com/ebmpapstBrasil  
twitter.com/ebmpapstBrasil  
linkedin.com/ebmpapstBrasil



### **Sobre o Grupo ebm-papst**

O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de ventiladores e motores. Desde sua fundação em 1963, a empresa de tecnologia estabeleceu continuamente padrões para o mercado global, incluindo o desenvolvimento dos ventiladores EC, controlados eletronicamente, melhorias aerodinâmicas das hélices dos ventiladores, até a conservação de recursos na seleção dos materiais, como os bio-materiais. No ano fiscal de 2015/16, a empresa alcançou um faturamento próximo aos € 1,6 bilhões. A ebm-papst emprega cerca de 12.000 pessoas ao redor do mundo, em 18 locais de produção (na Alemanha, China, EUA e outros lugares) e 57 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da líder de mercado global podem ser encontrados em muitas indústrias, incluindo Ventilação, Ar condicionado e Refrigeração, Eletrodomésticos, Aquecimento, TI e Telecomunicações, bem como em veículos automotores e comerciais.

<http://www.ebmpapst.com/en/>

### **Sobre a ebm-papst Brasil**

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com mais de 50 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Ar condicionado, Revendas e Distribuidores no Brasil.

<http://www.ebmpapst.com.br>

Thais Palomares  
Marketing e Comunicação

Phone: +55 11 4613-8716  
[thais.palomares@br.ebmpapst.com](mailto:thais.palomares@br.ebmpapst.com)

[www.ebmpapst.com.br](http://www.ebmpapst.com.br)  
[facebook.com/ebmpapstBrasil](https://facebook.com/ebmpapstBrasil)  
[twitter.com/ebmpapstBrasil](https://twitter.com/ebmpapstBrasil)  
[linkedin.com/ebmpapstBrasil](https://linkedin.com/ebmpapstBrasil)