



## Press Release

Terceiro campeonato mundial consecutivo de construtores

### MERCEDES AMG PETRONAS completa o triplo

Com uma bem-sucedida corrida no Japão, o time da MERCEDES AMG PETRONAS Formula 1™ pode comemorar a vitória do campeonato mundial de construtores da FIA Formula 1™ em 2016. No terceiro ano, a parceira ebm-papst estende suas felicitações pelo terceiro título consecutivo da equipe.

Com 15 vitórias em 17 corridas até o momento, e com um total de 593 pontos alcançados por Nico Rosberg e Lewis Hamilton, a equipe já não pode ser ultrapassada nas quatro corridas restantes da temporada.

Desde a primeira temporada da parceria em 2014, a equipe AMG MERCEDES PETRONAS Formula 1™ encontrou o parceiro certo na ebm-papst, e muitas das soluções de refrigeração foram utilizadas pela equipe. Um carro de corrida gera uma quantidade enorme de calor, que é dissipada no circuito pelo fluxo de ar resultantes de sua alta velocidade. Assim que o carro faz uma parada no *pit lane*, um sistema de refrigeração idealizado pela ebm-papst transmite o calor preso para fora das aberturas *side-pods* e *roll-hoop*. Graças à ebm-papst, os funcionários nos circuitos quentes asiáticos trabalham em condições mais agradáveis desde 2015, ajudando-os a se concentrar melhor. Na sede da equipe em Brackley, na Inglaterra, alguns dos 850 empregados também se beneficiam dos ventiladores da ebm-papst, trabalhando ultimamente em quartos climatizados com baixos níveis de ruído. Graças à tecnologia GreenTech EC, a MERCEDES AMG PETRONAS também reduziu o consumo de energia do ar condicionado em 64%. E desde 2016, os engenheiros também mantêm a cabeça fria no *pit wall*, onde um ventilador ebm-papst direciona o ar frio para sua área de trabalho.

Thomas Borst, Diretor de Vendas e Marketing do grupo ebm-papst, disse: "Fórmula 1™ e tecnologia de ventilador têm mais em comum do que se poderia pensar à primeira instância. Ambos nos esforçamos para alcançar a eficiência cada vez mais com a utilização de alta tecnologia, o que, no fim, beneficia nossos clientes." Na aerodinâmica, por exemplo, minimizar o fluxo turbulento de ar é importante para ambos carros e ventiladores. Os *winglets* nas pás do ventilador axial HyBlade® da ebm-papst reduzem a quantidade de energia de entrada, aumentando a eficiência. Compósitos de fibra de carbono flexíveis são utilizados para fabricar carros mais leves, e estes podem acelerar mais rápido.

Rosiene Soares  
Assistente de Marketing  
Tel.: +55 11 4613-8707  
Fax: +55 11 4613-8700  
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

01 Novembro 2016 - Página 1 de 3

Contato de Imprensa  
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707  
marketing@br.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.com.br  
facebook.com/ebmpapstBrasil  
twitter.com/ebmpapstBrasil  
linkedin.com/ebmpapstBrasil



## Press Release

Terceiro campeonato mundial consecutivo de construtores

### MERCEDES AMG PETRONAS completa o triplo

Para os ventiladores axiais HyBlade®, a ebm-papst utiliza plástico reforçado com fibra de vidro; aqui também, leveza significa menos estresses mecânicos. Outro bom exemplo de redução de peso é a pá do ventilador centrífugo RadiPac. "Eficiência e qualidade de alta tecnologia valem a pena. Estamos orgulhosos de sermos parceiros de uma equipe de sucesso," acrescentou Borst.

*\*Sujeito a confirmação oficial dos resultados da FIA Formula 1™ 2016*



Fig. 1: Um sistema de refrigeração, idealizado pela ebm-papst transmite o calor preso para fora das aberturas *side-pods* e *roll-hoop*.

Fonte: Mercedes-Benz Grand Prix Ltd.



Fig. 2: Pela terceira temporada consecutiva, a equipe MERCEDES AMG PETRONAS Formula 1™ se beneficia do *know-how* da ebm-papst.

Fonte: Mercedes-Benz Grand Prix Ltd.

Rosiene Soares  
Assistente de Marketing  
Tel.: +55 11 4613-8707  
Fax: +55 11 4613-8700  
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

01 Novembro 2016 - Página 2 de 3

Contato de Imprensa  
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707  
marketing@br.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.com.br  
facebook.com/ebmpapstBrasil  
twitter.com/ebmpapstBrasil  
linkedin.com/ebmpapstBrasil



## Press Release

Terceiro campeonato mundial consecutivo de construtores

### MERCEDES AMG PETRONAS completa o triplo

Rosiene Soares  
Assistente de Marketing  
Tel.: +55 11 4613-8707  
Fax: +55 11 4613-8700  
rosiene.soares@br.ebmpapst.com

01 Novembro 2016 - Página 3 de 3

Contato de Imprensa  
ebm-papst Brasil

Tel.: +55 11 4613-8707  
marketing@br.ebmpapst.com  
www.ebmpapst.com.br  
facebook.com/ebmpapstBrasil  
twitter.com/ebmpapstBrasil  
linkedin.com/ebmpapstBrasil



Fig. 3: Nico Rosberg ganha o Grand Prix japonês.

Fonte: Daimler AG

#### Sobre o Grupo ebm-papst

O grupo ebm-papst é líder mundial na fabricação de motores e ventiladores. Desde sua fundação, a empresa, sempre focada em tecnologia, estabeleceu continuamente novos padrões de eficiência energética para o mercado global de ventiladores e movimentação inteligente e silenciosa do ar.

A ebm-papst emprega atualmente cerca de 13.000 pessoas ao redor do mundo, em 25 plantas de produção (incluindo Alemanha, China e EUA) e 49 escritórios de vendas. Os motores e ventiladores da ebm-papst podem ser encontrados em diversos mercados e aplicações.

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

#### Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã, líder no segmento de motores ventiladores, com 53 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>