



Presse-Information

Unterstützung für das MERCEDES AMG PETRONAS Formel 1-Team

ebm-papst sorgt für kühle Köpfe am Kommandostand

In den kniffligen Situationen während eines Formel 1-Rennen müssen die Ingenieure am Kommandostand binnen Sekunden die richtigen Entscheidungen treffen. Den Verantwortlichen beim MERCEDES AMG PETRONAS Formel 1-Team gelingt das dank eines Klimatisierungssystems mit Ventilatoren von ebm-papst seit Beginn der Saison 2016 besonders gut.

Am Kommandostand des MERCEDES AMG PETRONAS Formel 1-Teams überwachen die fünf Top-Ingenieure die Leistung der beiden Autos während jedes Rennens – und das bis ins kleinste Detail. Dabei analysieren sie in Echtzeit über 150.000 mögliche Szenarien um den Plan für den weiteren Rennverlauf festzulegen. Seit Beginn der Saison 2016 wurde die Klimaanlage, die die Teammitglieder als auch die Elektronik am Kommandostand an der Boxenmauer mit kühler Luft versorgt, erheblich verbessert. Vorher übernahm diese Aufgabe eine einfache Lüftung mit ungekühlter Luft. „Der Wechsel auf eine echte Klimatisierung macht unsere Arbeit direkt an der Rennstrecke deutlich angenehmer“, erklärt Paddy Lowe, Executive Director (Technical) des MERCEDES AMG PETRONAS Formel 1-Teams. „Selbst in Rennen an heißen Orten wie z. B. in Asien können wir nun einfacher einen kühlen Kopf bewahren und auch die Elektronik wird bestens klimatisiert.“

Wie viel kühle Luft die Ingenieure bekommen, regeln sie selbst über insgesamt zehn Luftauslässe, die zwischen Tischplatte und den Monitoren des Kommandostands angebracht sind. Zwei Klimateinheiten an den Seiten der Strategiezentrale erzeugen die kühle Luft, ehe sie leistungsstarke einseitig saugende Radialgebläse mit vorwärtsgekrümmten Schaufeln von ebm-papst zu den Auslässen und zur Elektronik führen. Die Auswahl des Lieferanten der Ventilatoren für die Anlage fiel dem Team leicht. „Wir haben bereits bei einigen Projekten mit unserem Teampartner ebm-papst bereits sehr erfolgreich zusammengearbeitet, etwa bei der Boxenklimatisierung oder dem Kühlen der Autos in der Box“, erklärt Paddy Lowe. „Deshalb lag es nahe, dass wir uns an ebm-papst wenden.“

Für das Formel 1-Team war es ein großer Vorteil, dass sein Teampartner ebm-papst dank seines breiten Portfolios die passenden Ventilatoren für die Anwendung zügig liefern konnte. So ließ sich das Projekt besonders schnell realisieren.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

28. September 2016 - Blatt 1 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Unterstützung für das MERCEDES AMG PETRONAS Formel 1-Team

ebm-papst sorgt für kühle Köpfe am Kommandostand



Bild 1: Die Team-Ingenieure am Kommandostand müssen blitzschnell kritische Entscheidungen treffen. Seit dieser Saison geht das dank einer angenehmen Klimatisierung mit ebm-papst Ventilatoren deutlich leichter.



Bild 2: Durch Luftauslässe steuert das Personal am Kommandostand wie viel kühle Luft an den Arbeitsplatz strömen soll.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

28. September 2016 - Blatt 2 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie



Presse-Information

Unterstützung für das MERCEDES AMG PETRONAS Formel 1-Team

ebm-papst sorgt für kühle Köpfe am Kommandostand



Bild 3: Das Radialgebläse von ebm-papst versorgt den Kommandostand mit gekühlter Luft.

Bild 1	Daimler AG
Bild 2	Mercedes-Benz Grand Prix Ltd.
Bild 3	ebm-papst
Zeichen	ca. 2.200, mit Überschriften und Zwischenüberschriften
Keywords	Radialventilator, Klimatisierung, Formel 1
Tags	Radialventilator, Formel 1, MERCEDES AMG PETRONAS
Link	f1.ebmpapst.com

Über ebm-papst

Die ebm-papst Gruppe ist der weltweit führende Hersteller von Ventilatoren und Motoren. Seit Gründung setzt das Technologieunternehmen kontinuierlich weltweite Marktstandards: von der Marktreife elektronisch geregelter EC-Ventilatoren über die aerodynamische Verbesserung der Ventilatorflügel bis hin zur ressourcenschonenden Materialauswahl u. a. mit Biowerkstoffen.

Im Geschäftsjahr 2015/16 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von knapp 1,7 Mrd. €. ebm-papst beschäftigt über 12.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 18 Produktionsstätten (u. a. in Deutschland, China und den USA) sowie 57 Vertriebsstandorten weltweit. Ventilatoren und Motoren des Weltmarktführers sind in vielen Branchen zu finden, wie zum Beispiel in den Bereichen Lüftungs-, Klima- und Kältetechnik, Haushaltsgeräte, Heiztechnik, Automotive und Antriebstechnik.

Katrin Lindner
Referentin Fachpresse
Telefon: +49 7938 81-7006
Telefax: +49 7938 81-97006
Katrin.Lindner@de.ebmpapst.com

28. September 2016 - Blatt 3 von 3

Kontakt zur Pressestelle
Unternehmensgruppe

Telefon +49 7938 81-7105
twitter.com/ebmpapst_news
facebook.com/ebmpapstFANS
youtube.com/ebmpapstDE
www.ebmpapst.com
www.greentech.info/ec-technologie