

► POWER SYSTEMS

10. Februar 2025

Rheinmetall gewinnt Neuauftrag über 26 MioEUR über Hochvolt-Kühlpumpen für Brennstoffzellenfahrzeuge und stationäre Kraftwerke

Der Technologiekonzern Rheinmetall hat sich einen Auftrag im Wert von 26 MioEUR bei einem Neukunden, einem renommierten asiatischen Motorenhersteller, gesichert. Der Erstauftrag bezieht sich auf eine niedrige sechsstellige Stückzahl der Hochvolt-Kühlmittelpumpe CWA2000 für den Einsatz in einer 800-V-Brennstoffzellen-Architektur für Kleintransporter, Lastwagen und stationäre Kraftwerke.

Nach zweijähriger Kooperation und gemeinsamer Entwicklungsarbeit mit dem Motorhersteller konnte Rheinmetall nun den Neuauftrag gewinnen. Der Auftrag ist von strategischer Bedeutung, da Rheinmetall hiermit seinen Fußabdruck auf dem wichtigen asiatischen Markt für Komponenten für Antriebssysteme in zukünftigen Elektrofahrzeugen vertiefen kann. Zusätzlich fasst der Konzern im Sektor Ökostromerzeugung weiter Fuß. Zwei wichtige Schritte mit Blick auf die Transformation der Antriebstechnik.

Den Ausschlag für die Beauftragung haben die Performance und die geringe Baugröße des Produkts gegeben. Die CWA2000 ist als Nassläufer ausgelegt und ist kombiniert mit Lagern aus einem für den Betrieb in Kühlwasseranwendungen optimierten Material praktisch verschleißfrei. Die Produktion startet im Jahr 2027 im Werk in Hartha und läuft bis zum Jahr 2031. Der Vertrag bezieht sich bisher rein auf die Pumpen und umfasst keine weiteren Dienstleistungen. Für die nahe Zukunft ist eine weitere Zusammenarbeit bei der Entwicklung der nächsten Generation der Hochvolt-Kühlmittelpumpe geplant.

Die 800V-Technik bietet einen höheren Alltagsnutzen und eine doppelte Ladeleistung gegenüber dem 400V-Spannungsniveau, da die elektrischen Verluste verringert werden. Die Technik erlaubt die Verwendung dünnerer Leitungen und damit Einsparungen beim Bauraum, beim Gewicht und bei Edelmetallen, wie z. B. Kupfer. Durch die geringere Verlustwärme kann zudem das Kühlsystem als solches kleiner und dennoch effizienter ausfallen.

Die Division Power Systems ist Systemanbieter für hochwertige und innovative (Mobilitäts-)Lösungen, Steuerungstechnologien und digitale Applikationen unter anderem für die Automobil- und Energiewirtschaft.



► Keyfacts

- ▷ Rheinmetall sichert sich Auftrag für CWA2000 über 26 MioEUR bei einem Neukunden
- ▷ Einsatz bei renommierter asiatischen Motorenhersteller erfolgt in Brennstoffzellenfahrzeugen und im stationären Bereich
- ▷ CWA 2000 bietet nachhaltige Vorteile und ist praktisch verschleißfrei

► Kontakt

Oliver Hoffmann
Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4748
oliver.hoffmann@rheinmetall.com

Dr. phil. Jan-Philipp Weisswange
Stellv. Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Rheinmetall AG
Tel.: +49-(0)211 473 4287
jan-philipp.weisswange@rheinmetall.com

► Social Media

- 𝕏 @Rheinmetallag
- 𝕏 @Rheinmetallag
- 𝕏 Rheinmetall
- 𝕏 Rheinmetall

WhatsApp

