



Kategorie
Erzeugung

Steckbrief

Innovative Beschichtungen für H₂-Anwendungen

Mit den Beschichtungslösungen für Wasserstofftechnologie-Anwendungen hat Schaeffler einen wichtigen Meilenstein für die Kommerzialisierung von grünem Wasserstoff erreicht.

Projekt

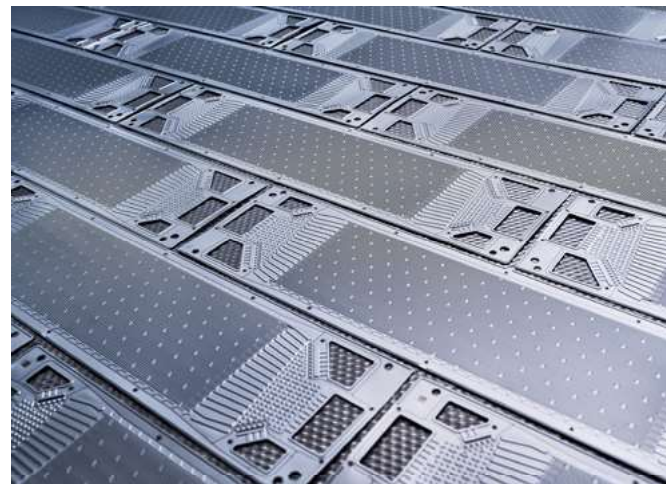
Schaeffler hat mit der Entwicklung der innovativen Beschichtungen Enertect PC+ und Enertect CT+ neue Maßstäbe für Wasserstoffanwendungen gesetzt. Diese edelmetallfreien Beschichtungen bieten eine herausragende Kombination aus hoher elektrischer Leitfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Sie ermöglichen eine wirtschaftlichere Produktion von Bipolarplatten mit bis zu 75% geringerem CO₂-Fußabdruck, wodurch die Effizienz und Nachhaltigkeit von Brennstoffzellen und Elektrolyseuren erheblich verbessert wird.

Über uns

Seit über 75 Jahren treibt die Schaeffler Gruppe zukunftsweisende Erfindungen und Entwicklungen im Bereich Motion Technology voran. Mit innovativen Technologien, Produkten und Services in den Feldern Elektromobilität, CO₂-effiziente Antriebe, Fahrwerkslösungen und erneuerbare Energien ist das Unternehmen ein verlässlicher Partner, um Bewegung effizienter, intelligenter und nachhaltiger zu machen. Schaeffler ist mit rund 120.000 Mitarbeitenden an mehr als 250 Standorten in 55 Ländern eines der weltweit größten Familienunternehmen und gehört zu den innovationsstärksten Unternehmen Deutschlands.

Projektstatus

- Testphase
- Planung
- Finanzierung
- Umsetzung



[schaeffler.de](https://www.schaeffler.de)