

MAXIMATOR®
HYDROGEN

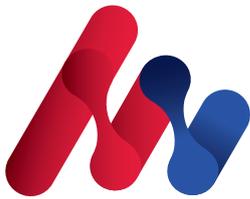
Unternehmensprofil



 **Fueling the Future.**

Die Maximator Hydrogen GmbH ist ein führender Anbieter und Entwickler von Kernkomponenten für Wasserstofftechnologien. Mit mehr als 200 hochspezialisierten Mitarbeitern am Hauptsitz in Nordhausen (Deutschland), dem Entwicklungsteam der Maximator Advanced Technology (MAT) in Wien sowie Niederlassungen in den USA und Frankreich, bündelt das Unternehmen das Know-how von ca. 700 Patenten aus dem Wasserstoffbereich auf sich. Seit dem 01. Januar 2022 vereint Maximator Hydrogen als eigenständige GmbH technisches Know-how in den Bereichen Kompressionstechnologie und Komponentenbau mit

nachhaltigen Innovationen für Wasserstoffbetankungen. Als Teil der 1885 gegründeten Schmidt Kranz Gruppe bietet die Maximator Hydrogen GmbH umfassende Systemlösungen für die gesamte Wertschöpfungskette der Wasserstofftechnologien an: von der Entwicklung spezialisierter Komponenten, über die Produktion, den Transport und die Distribution von Wasserstoff bis hin zum Customer Support für die Endanwender.



MAXIMATOR® HYDROGEN

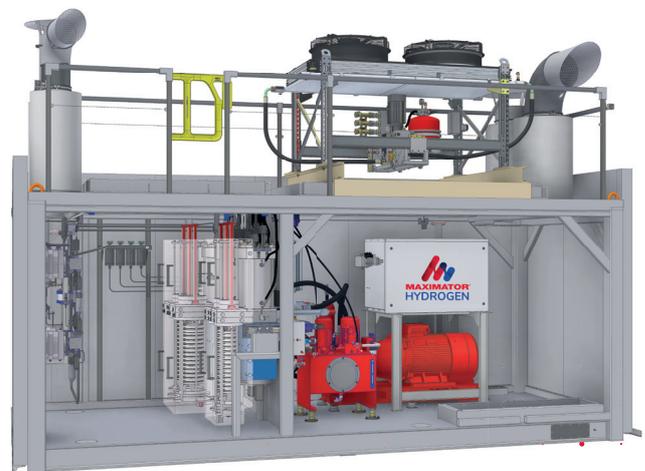
Entwicklung von hochzuverlässigen Wasserstofftankstellen

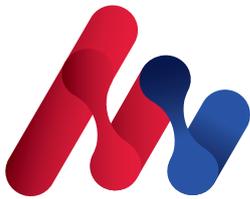
Als schneller und effizienter Partner für die Planung, den Bau und Betrieb von Wasserstoffinfrastrukturen für Straßen-, Schienen- und Schiffsverkehr bietet die Maximator Hydrogen GmbH ihren Kunden seit 2019 – damals noch als Division Wasserstoff unter dem Dach der Maximator GmbH – hochzuverlässige und moderne Wasserstofftankstellen inklusive Service und Support. Hierzu unterhält das Unternehmen starke Netzwerke mit Tankstellenbetreibern und Energieunternehmen wie AVIA und Coop. An seinem Sitz in Nordhausen erschuf Maximator Hydrogen Deutschlands größte Produktionsstätte für Wasserstofftankstellen, in der jährlich rund 200 Anlagen gefertigt werden sollen. Innerhalb kürzester Zeit konnte sich die Maximator Hydrogen GmbH mit ihren innovativen Technologien eine zentrale Stellung auf dem Markt der Wasserstofftechnologien erarbeiten und hält den führenden europaweiten Anteil im Anlagenbau.

H₂-Expertise seit 1990

Die besondere Wasserstoffkompetenz der Maximator Hydrogen GmbH gründet sich auf die langjährige Expertise der Maximator GmbH in der Entwicklung und Produktion von Kompressionstechnologien für gasförmige und flüssige Energieträger und Kraftstoffe.

Bereits in den 90er Jahren beschäftigte sich der Geschäftsbereich Maximator intensiv mit Wasserstofftechnologien und baute sich über Jahrzehnte eine herausragende Expertise bei Kompressoren und Prüfständen für Wasserstoff auf. Gemeinsam mit dem technologischen Entwicklungsteam bei Maximator Advanced Technology in Wien baut die Maximator Hydrogen GmbH diese Schlüsseltechnologie konsequent und fokussiert für den Wasserstoffbetrieb weiter aus. Sie entwickelten 2017 den ersten Verdichter MAX Compression 1.0, dessen Nachfolger MAX Compression 2.0 erschien 2022 im Rahmen der Hannover Messe. Beide verfügen über den weltweit patentierten Automatic Seal Exchange-Technologie (ASX) mit der der regelmäßig notwendige Dichtungswechsel der Kolbendichtung automatisch und innerhalb von wenigen Minuten abläuft.





MAXIMATOR[®] HYDROGEN



Familienunternehmen setzt auf H₂

Durch die umfassende Vernetzung innerhalb der verschiedenen Geschäftsbereiche der Schmidt Kranz Gruppe setzt die Maximator Hydrogen GmbH die Kompetenz in spezialisierte und hochgradig bedarfsorientierte Gesamtlösungen für wasserstoffbasierte Verkehrsinfrastrukturen um. Damit sorgt sie durch modulare Systeme für skalierbare Projekte und damit eine kontinuierliche Verbesserung der Durchsetzungskraft von Wasserstoff als emissionsarme Treibstoff-Alternative. Die Maximator Hydrogen GmbH ist damit als Systemlösungsanbieter die Speerspitze der Schmidt Kranz Gruppe für schnelle, individuelle und zukunftsfähige Wasserstoffanwendungen.



Hochspezialisiertes H₂-Team

Maximator Hydrogen setzt auf eine hochspezialisierte Mitarbeiterschaft mit langjähriger Expertise in Entwicklung, Erschließung und Bereitstellung von Wasserstofftechnologien. Neben der technischen Expertise sowie lösungs- und kundenorientierter Planungs-, Entwicklungs- und Umsetzungsprozesse stellt die größtmögliche Offenheit für Partnerschaften einen zentralen Bestandteil der Firmenphilosophie dar. Mit hoher Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Geschwindigkeit, ist Maximator Hydrogen ein wertvoller Partner für spezifisch zugeschnittene Lösungen in Infrastrukturprojekten internationaler Großunternehmen und Konzerne.

Kontakt:

Maximator Hydrogen GmbH
kontakt@maximator-hydrogen.de
phone +49 3631 65 1000
Petriblick 2
99734 Nordhausen

www.maximator-hydrogen.de

02/2024

