

Medieninformation

Nordhausen, 07. Oktober 2021

Maximator GmbH baut erste Wasserstofftankstelle in den Niederlanden

Tankstellenbetreiber Green Planet vertraut auf langjährige Kompetenz des Wasserstoff-Experten

Nordhausen, 07. Oktober 2021. Wasserstoff bewegt – gestern wurde in den Niederlanden bei Green Planet in Pesse die Wasserstofftankstelle für Personenwagen feierlich eröffnet. Gebaut wurde sie von Maximator GmbH, einem führenden Anbieter und Entwickler von umfassenden Systemlösungen für Wasserstofftechnologien, zusammen mit Green Planet und dem Energiekonzern Shell.

An einer sauberen und intelligenteren Mobilität von morgen arbeiten: Dafür setzt sich das niederländische Tankstellen-Unternehmen Green Planet ein und kombiniert traditionelle Kraftstoffe mit den bestmöglichen nachhaltigen Lösungen, die heute verfügbar sind. Hierfür hat sich das Unternehmen mit der Maximator GmbH und der Shell AG zusammengeschlossen und die hochmoderne Wasserstofftankstelle in den Niederlanden eröffnet.

Ein besonderes Highlight dieser Wasserstofftankstelle ist der neue Shell Power Dispenser, der bei Green Planet in Pesse sein weltweites Debut feiert. Die mit einem Druckbereich von 700 Bar ausgestattete Zapfsäule wurde in enger Zusammenarbeit zwischen Shell und Maximator realisiert. Sie ermöglicht das Betanken von Wasserstoff-Personenwagen innerhalb kürzester Zeit: In nur fünf Minuten ist der Personenwagen vollgetankt – vergleichbar mit einem ganz normalen Tankvorgang. Mit einem Tank Wasserstoff kann eine Reichweite von 500 Kilometer erreicht und gleichzeitig die Umwelt geschont werden: das einzig freigesetzte ‚Abgas‘ beim Fahren ist Wasserdampf.

Patentierter Maximator Technologie: Der Automatic Seal Exchange

Herzstück der Wasserstofftankstelle von Maximator ist der Max Compression, ein Hochdruckkompressor, der ausgestattet ist mit einem Automatic-Seal-Exchange (ASX) – eine automatische Dichtungswechseltechnologie. Diese ASX Funktion sorgt dafür, dass die Stillstandszeiten auf ein Minimum reduziert werden. „Um die

Leckage im Betankungssystem so gering wie möglich zu halten, ist ein regelmäßiger Dichtungswechsel erforderlich,“ erklärt René Himmelstein, Vize-Präsident der Maximator GmbH. „Mit unserer weltweit patentierten ASX Technologie läuft dieser Wechsellvorgang ganz automatisch und innerhalb von drei Minuten ab. So können ungewünschte Ausfallzeiten der Wasserstofftankstelle vermieden werden.“

Familienunternehmen mit über 20 Jahren Kompetenz in Wasserstofftechnik

Auf die Frage, wie es bei der niederländischen Green Planet zu der Zusammenarbeit mit den Wasserstofftankstellen Produzenten aus Thüringen gekommen ist, antwortet Edward Doorten: „Maximator hat aus mehreren Gründen besonders überzeugt. Es ist ein starkes, deutsches Familienunternehmen und da wissen wir, dass die Kundenbeziehung an erster Stelle steht. Absprache gilt da als Absprache. Außerdem ist die Wasserstofftankstelle die erste eines Rahmenvertrages von Shell, wobei es um insgesamt sechzig Tankstellen weltweit geht. Damit sind wir auch die Visitenkarte von Maximator.“ Weiter hat ihn sehr begeistert, dass René Himmelstein verspricht, die bestmögliche Customer Experience zu liefern. „Dieses persönliche Commitment war für mich am Ende auch der Grund, weshalb ich mich für Maximator entschieden habe, und diese Entscheidung bereue ich bis heute nicht“, so Doorten.

Maximator GmbH

Maximator GmbH mit Sitz in Nordhausen, Thüringen, produziert seit 1999 erfolgreich Wasserstoff Verdichter-Systeme. 2006 wurden die ersten Wasserstofftankstellen aufgebaut. Im vergangenen Jahr realisierte das Unternehmen verschiedenste Projekte in Europa. In der Schweiz laufen aktuell acht Wasserstofftankstellen-Systeme von Maximator GmbH. Nach Green Planet sind auch weitere Projekte in den Niederlanden sowie Deutschland, Österreich und den USA geplant.

Weitere Informationen finden Sie unter [maximator.de](https://www.maximator.de)

Kontakt:

Ansprechpartner: René Himmelstein, Vize Präsident Maximator GmbH
MAXIMATOR GmbH – Division Wasserstoff

Lange Straße 6
99734 Nordhausen, Deutschland
rhimmelstein@maximator.de / www.maximator-hydrogen.de

Pressekontakt

Kaltwasser Kommunikation
Corinna Schrätz
Laufertormauer 22
90403 Nürnberg
Telefon: 0911 530 63 - 109
Telefax: 0911 530 63 - 200
E-Mail: maximator@kaltwasser.de

Die **Maximator GmbH** aus Nordhausen ist ein führender Anbieter und Entwickler von umfassenden Systemlösungen für die gesamte Wertschöpfungskette der Wasserstofftechnologien. Mit mehr als 95 Mitarbeitern vereint das Unternehmen eine einzigartige Expertise mit dem Know-how von ca. 700 H₂-relevanten Patenten. Als schneller und effizienter Partner für die Planung, den Bau und Betrieb von Wasserstoffinfrastrukturen für Straßen-, Schienen- und Schiffsverkehr bietet die Maximator GmbH hochzuverlässige und moderne Wasserstofftankstellen aus einer Hand. Mit ihrer hohen Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Geschwindigkeit, ist die Maximator GmbH ein zentraler Partner für spezifisch zugeschnittene Wasserstofflösungen für internationaler Großunternehmen und Konzerne.