

## WEH® 700 bar H<sub>2</sub>-Füllkupplungen | Wasserstoff-Fahrzeuge schnell betanken

Die Betankung mit Wasserstoff ist wesentlich für die Integration von erneuerbaren Energien. Um Verbraucher zu überzeugen, von fossiler auf erneuerbare Energie umzustellen, sind hohe Reichweiten maßgeblich. Elektrisch betriebene Fahrzeuge mit Batterie können dies bisher und zumindest in naher Zukunft nicht bieten. Dagegen eignen sich Wasserstofffahrzeuge ideal für Langstrecken.

Auch der Bedienerkomfort spielt eine wichtige Rolle, um die Akzeptanz alternativer Kraftstoffe zu erhöhen.

Mit den 700 bar Füllkupplungen von WEH können Brennstoffzellen-PKWs innerhalb von 2 bis 3 Minuten betankt werden.

Darüber hinaus gleicht die TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa mit Einhandbedienung nicht nur rein optisch einer Benzinzapfpistole, auch die Bedienung ist nahezu identisch.

Während des Tankvorganges entsteht Wärme im Tank. Aus diesem Grund wird der komprimierte Wasserstoff auf -40 °C vorgekühlt, um eine schnelle Betankung zu ermöglichen. Über die integrierte Datenschnittstelle in der Zapfpistole kommuniziert das Fahrzeug während des Betankens mit der Zapfsäule und übermittelt Angaben zu Temperatur, Druck und Füllstand.

Somit wird optimal auf die Bedürfnisse der Bediener eingegangen und die Wasserstoffbetankung gegenüber herkömmlichen Benzin- und Dieselfahrzeugen hinsichtlich des Betankungskomforts auf einen Schlag konkurrenzfähig gemacht.

**Infos:**

1.403 Zeichen (inkl. Leerzeichen)

**Anlagen:**

1 Betankungsbild

**Allgemeine Infos zum Unternehmen:**

WEH erkannte früh die Zukunft alternativer Kraftstoffe und ist heute Weltmarktführer für alternative Betankungskomponenten.

Bereits 1986 wurde das Produktprogramm um alternative Betankungskomponenten für Erdgas und Wasserstoff erweitert und die WEH GmbH Gas Technology gegründet.

WEH ist nach ISO 9001 und der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU Anhang III, Modul H zertifiziert, beschäftigt mehr als 200 Mitarbeiter und ist in über 50 Ländern international aktiv.

**Bildmaterial**

Tankvorgang mit der WEH® Füllkupplung TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR

**Für Rückfragen oder weiteres Bildmaterial wenden Sie sich bitte an:**

WEH Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
eMail: [presseinfo@weh.com](mailto:presseinfo@weh.com)  
Tel.: +49 (0) 7303 95190-0

WEH GmbH Gas Technology  
Josef-Henle-Str. 1  
89257 Illertissen  
Deutschland  
[www.weh.com](http://www.weh.com)  
Tel.: +49 (0) 7303 95190-0  
Fax: +49 (0) 7303 95190-9999

Geschäftsführer: Reinhold Wiest | Michael Döring  
Amtsgericht Memmingen: HRB 3086

© Alle Rechte vorbehalten, WEH GmbH 2017. Jegliche unbefugte Nutzung untersagt. Änderungen vorbehalten. Ausschluss jeglicher Haftung für alle Inhalte. Ältere Versionen verlieren hiermit Gültigkeit.