



## Die erste Wasserstoffkupplung mit austauschbarer Datenschnittstelle

WEH hat seine umfangreiche Produktreihe von 700 bar Wasserstoffkupplungen um eine neue Einhandzapfpistole erweitert. Diese wurde mit einer austauschbaren Datenschnittstelle (ENR Exchangeable Nozzle Receiver) ausgestattet. Neben den bewährten Merkmalen, der bereits bekannten WEH<sup>®</sup> TK17 H<sub>2</sub> Baureihe verfügt die neue TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR über weitere Vorteile:

- Austausch der Datenschnittstelle **einfach vor Ort**
- **Reparaturkosten** werden **reduziert**
- **Ausfallzeiten** werden bedeutend **verkürzt**
- **Mehr Sicherheit** für den Bediener, dank durchgehender Gummischutzhülse

Die IR-Datenschnittstelle befindet sich am vorderen Ende der Füllkupplung und ist für die Kommunikation zwischen Fahrzeug und Tankstelle und die Erreichung des optimalen Füllgrads zuständig. Bisher musste bei einer Beschädigung der Datenschnittstelle die komplette Füllkupplung zur Reparatur eingeschickt werden. Bei der neuen Version der TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR kann diese Datenschnittstelle bei Beschädigung oder Funktionsstörung nun selbst vor Ort durch Fachpersonal einfach und in kürzester Zeit ausgetauscht werden. Dadurch lassen sich Ausfallzeiten verkürzen und der Aufwand für eine Reparatur im Herstellerwerk vermeiden.

Die durchgehende Gummischutzhülse schützt das Fahrzeug und das Vorderende der Kupplung nicht nur optimal vor Beschädigungen, Stößen und wetterbedingten Einflüssen, sondern auch den Bediener vor Erfrierungen an den Händen. Außerdem verfügt die TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR über eine sehr gute elektrische Leitfähigkeit und ermöglicht dadurch das Ableiten von statischen Aufladungen.

Selbstverständlich verfügt auch die TK17 H<sub>2</sub> 70 MPa ENR über herausragende Sicherheitsmerkmale, die mehr Schutz für den Bediener garantieren:

- **Kälteschutz** – Gummischutzhülse schützt den Bediener vor Erfrierungen an den Händen
- Kodierung der Gasart und Druckstufe **verhindert Verwechslung** mit Erdgas und anderen Druckstufen
- **Sichere Verbindung** - Kein Abschließen unter Druck möglich

Neben verschiedenen Zubehörteilen wie z. B. Hochdruckschläuche und Zapfsäulenhalterungen, ist die austauschbare Datenschnittstelle auch als Ersatzteil erhältlich.

WEH bietet zudem ein umfangreiches Produktprogramm für Wasserstoffbetankungssysteme an. Angefangen bei Komponenten für die Tankstelle wie Füllkupplungen, Abreißsicherungen, Füllschläuchen und Filtern bis hin zu Tanknippeln und Rückschlagventilen für PKWs, LKWs und Busse.

Selbstverständlich bietet WEH dieselben Komponenten auch für die Erdgasbetankung an.

