

HYDROGEN

WOLFTANK
GROUP

SMART CONTAINER (HSC)

ENTWICKELT UND GESTALTET VON EDC-ANLAGENTECHNIK GMBH

KLEINFLOTTENLÖSUNG FÜR STRASSENMOBILITÄT



VIELSEITIG

Verschiedene Ausführungen für die Betankung von LKW, Bus, Stapler und PKW bei 350 bar | 700 bar



FLEXIBEL

Kleinflotten, Pilotprojekte, Anwendungen in Testanlagen, Showbetankungen uvm.



SICHER

Software-gesteuerte Betankung nach state-of-the-art Protokollen (z.B. SAE, JPEC)



HYDROGEN SMART CONTAINER (HSC)

Dimensionen (L x B x H)	6,06 m x 2,44 m x 2,59 m
Gewicht (je nach Systemkonfiguration)	bis zu 7.500 kg
Temperaturbereich der Umgebung	-20 °C bis +40 °C
Normen, Leitlinien	Maschinen Richtlinien 2006/42/EC ATEX Richtlinien 2014/34/EU Druckbehälter Richtlinien (PED) 2014/68/EU

VERSORGUNG

Elektrische Versorgung	400 V, 50 Hz, 32 A
Wasserstoff Qualitätsstandard	ISO 14687:2019 SAE J2719_202003
Anschlüsse für die Wasserstoffversorgung	3 Linien
Bevorzugter maximaler Versorgungsdruck H ₂	300 bar (30 MPa)

VERDICHTER UND SPEICHEREINHEIT

Pneumatischer H ₂ -Verdichtung	bis zu 3,6 kg H ₂ / h bei 300 bar Eingangsdruck
Speicherkapazität (je nach Systemkonfiguration)	bis zu 55 kg H ₂ bei 500 bar bis zu 15 kg H ₂ bei 900 bar

ZAPFSÄULE

Betankung	350 bar 700 bar
Betankungsequipment	WEH TK17 mit IR-Schnittstelle
Geichte Durchflussmessung	Optional verfügbar
Kassensystem	ISFS Schnittstelle optional verfügbar
Fernwartung	Ja (integrierter GSM Router)
RFID	Optional

WOLFTANK GROUP

Grabenweg 58, A-6020 Innsbruck
info@wolftankgroup.com | +43 512 345 726
www.wolftankgroup.com

WASSERSTOFF KONTAKT:

hydrogen@wolftank.com

ZUSÄTZLICHE INFOS:

www.wolftank-hydrogen.com