

Fahrzeugbeschreibung

HÖCHSTDRUCK WASSERSCHNEIDE - ANLAGE

Baujahr: 2020



- **Hammelmann 2500 bar – 22 L/min Hochdruckpumpe**
- **HPP 235 bar – 135 L/min Hochdruckpumpe mit 100 m 5/8“ Spülhaspel**
- **Mechanischer Antrieb der Hochdruckpumpen über ein Zwischengetriebe**
Das Zwischengetriebe kann die 2500 bar und die 235 bar Pumpe getrennt ein/ausschalten.

Hochdrucksystem



Höchstdruckpumpe – Hammelmann

- 2500 bar 22 l/min
- Antrieb: mechanisch über das Zwischengetriebe
- Elektronische Überdruck Überwachung
- Druck stufenlos einstellbar

Hochdruckanlage zum Antrieb des Fräsroboters und für Arbeiten mit dem Wasserschneider.

Montage der Hochdruckpumpe vertikal hinter der Kabine links:

Wintersicherung

Druckluftanschluss mit Rückschlagventil für die Entwässerung der Hochdruckpumpe

Hochdrucksystem

PTC-Hochdruckpumpe

- Ca. 235 bar 135 l/min
- Antrieb: mechanisch über das Zwischengetriebe
- Elektronische Überdruck Überwachung
- Druck stufenlos einstellbar

Hochdruckanlage für die Kanalreinigung.

DEFCO Haspel

- Starr montiert
- Haspel wird elektrisch angetrieben



- Kapazität 100 m (NW 16) Spülschlauch
- Inkl. 80 m NW 5/8" (NW 16) Spülschlauch,
- Anschlussgewinde 1/2"

Fahrzeugkoffer

Kofferaufbau – BOX 20HY

- Aufrüstung mit Klimaanlage
- Eberspächer Heizung
- Ausziehbare Leiter am Heck und seitlich des Fahrzeuges.

Druckluft

- Druckluftversorgung vom LKW-Fahrgestell

Funksteuerung

- Dieselmotor Start – Stop
- Dieselmotor Drehzahl Verstellung
- Hochdruckpumpe ein - aus

Bediener Raum



Installiertes Zubehör:

- LED-Beleuchtung mit Schalter
- Pult

Heckraum



Haspel MHR200

Kabel- Druckluftsteuerung der Roboter

- 180 m hybrid Roboter Kabel
- Schublade Chromstahl

Luftkompressor mit Filter und Trockner

- Mit 20 m Federzughaspel an Stelle von 9.0 m

Spannungswandler mit Verteilerkasten 115 V / 230 V, 3000 Watt

- Inkl. Akku, zum Betrieb des PC's, der Kabeltrommel und TV Kamera
- Betrieb ohne Dieselmotor bis zu zwei Stunden möglich
- Dauerbetrieb mit Dieselmotor im Standgas
- Anschlussmöglichkeit an externes 230 V Netz

Wassertank – VPT 1'000

- Inhalt 1'000 l
- Niveaufühler
- Vertikaler Tank
- Filterpaket
- Ablass nach hinten mit Kugelhahn und Storz C-Kupplung
- Mit Befüllautomatik

Wasserpumpe

12 V Reinigungspumpe für Kanalroboter, Händereinigung, etc.

- Mit Federzugschlauchtrommel
- Handpistole

Roboter R125

Roboter R160 T3

Basisroboter

Kanaldurchmesser 180-500 mm



- 500° Rotation
- Luftanschluss
- Winkelsensor X-Y
- Rotationssensor
- Temperaturüberwachung

WJ180 T3 – UHP Präzisions - Wasserschneide System

Für R160 Basisroboter

Kanaldurchmesser 180-400 mm (ohne Hubwerk)



- Bis 2200 bar
- Universaldüsenhalter
- Düsenrotation 100°

LED Beleuchtung

WJ190 T3 – UHP Präzisions – Hubwerk Wasserschneide System

Für R160 Basisroboter

Kanaldurchmesser 180-700 mm



- Bis 2200 bar
- Universaldüsenhalter
- Düsenrotation 100°
- LED Beleuchtung
- Kontinuierlich rotierbare Kamera

HA195 T1 – Fräs-, Schneide System

Für R160 Basisroboter

Kanaldurchmesser 180-700 mm



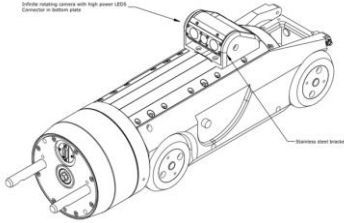
- LED Beleuchtung
- Kontinuierlich rotierbare Kamera

Roboter R280 T1

Kanaldurchmesser ab 250 mm

- 2500 bar Drehdruckführung
- Luftanschluss
- Winkelsensor X-Y
- Rotationssensor
- Temperaturüberwachung

Kameraaufsatz auf R280



CTR250 ist eine rotations Kamera mit Licht für den R280.

WJ280 T1 UHP Präzisions - Wasserschneide System
Für R280 Basisroboter
Kanaldurchmesser 250-1000 mm

- Bis 2500 bar
- Universaldüsenhalter
- Düsenrotation 100°
- LED Beleuchtung
- Kontinuierlich rotierbare Kamera

HA280 T1 Fräs-, Schneide System
Für R280 Basisroboter
Kanaldurchmesser ab 250 mm

- LED Beleuchtung
- Kontinuierlich rotierbare Kamera

CTR250 rotations Kamera

- Kamera Aufsatz mit Scheibenwischer
- Das Bild ist zwischen dem montierten Werkzeug (Wasser Jet, Fräser) umschaltbar. Somit kann mit dieser Kamera nach Vorne und nach Hinten geschaut werden

Die Kamera wird an Stelle der Standard montierten Platte steckbar montiert und kann bei Bedarf auch demontiert werden

Der R280 Roboter ist für die Kamera vorbereitet.

ZRK70 Kamera

- Schwenk- und Drehkamera
- Zur Montage auf Roboter oder auf Push / Pull Schiebekabel
- 100 m Kabel auf Haspel

Vorteil:

- Freies Inspektionsbild gegenüber anderen Systemen



LKW-FAHRGESTELL:

Renault D 12 MED P4x2 250 E6
12 Tonnen Gesamtgewicht
Radstand 3800 mm
