

Langlebig

Robust

Wartungsfreundlich

FRANK®



frank-hdr.de

# Hochdruckreiniger

**ölbeheizt,  
elektrisch beheizt**



## ▶ Leistungsvarianten

### ölbeheizt

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 80 bar  | – | 900 l/h   |
| 115 bar | – | 700 l/h   |
| 180 bar | – | 900 l/h   |
| 210 bar | – | 1.020 l/h |
| 240 bar | – | 1.020 l/h |
| 150 bar | – | 1.400 l/h |

### elektrisch beheizt

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 180 bar | – | 700 l/h |
|---------|---|---------|



## ▶ TCC - Telecontrol

Keine Druckspitzen, keine Schläge beim Betätigen der Spritzpistole, dadurch schonender Betrieb und große Betriebssicherheit. Komfortable Handhabung durch die ergonomisch gestaltete Spritzpistole und geringe Betätigungskraft.

Die Reinigungsprogramme können unmittelbar an der Spritzpistole gewählt werden. Höchste Betriebssicherheit durch das weiche Anlauf-/Abschaltverhalten und die automatische Druckentlastung nach der Abschaltung.

**TCC:** Elektronische Fernsteuerung an der Spritzpistole für 3 Programme: „KALT“, „HEISS“, „HEISS MIT ZUSATZMITTEL“ Hochdruck/Dampfstufe

**DMP:** Druckschaltersteuerung mit Abschaltverzögerung „VARIO-STOP“, Hochdruck/Dampfstufe

**TS:** Total-Stop-Steuerung

▶ [www.frank-hdr.de](http://www.frank-hdr.de)

Für vielfältige Einsätze entwickelten unsere Ingenieure die hochwertigen Heißwasser-Hochdruckreiniger. Die fortschrittliche Technik nach neuesten internationalen Standards prägt das Innenleben. Moderne Serienfertigung, hohe Fertigungstechnologie und unsere Qualitätssicherung kennzeichnen dieses Produkt. Hochwertige Aggregate und Armaturen gewährleisten einen störungsfreien Betrieb. Die Servicefreundlichkeit ist ein wichtiges Merkmal der FRANK-Hochdruckreiniger.



ölbeheizt

### FRANK® - Dreikolbenhochdruckpumpe

Pumpe und Motor bilden eine Blockeinheit, ausgestattet mit hochverschleißfesten Massiv-Keramik-Plungern, laufruhig mit langer Lebensdauer.

### FRANK® - Hochleistungs-Wassererhitzer

Robuste Heizschlange aus dickwandigem Präzisionsstahlrohr, ausgestattet mit dem FRANK-Ölzerstäubungsbrenner. Die optimale Führung der Verbrennungsgase bewirkt eine umweltfreundliche Verbrennung und einen hohen Wirkungsgrad.

### FRANK® - Ölzerstäubungsbrenner

Kompakte Baueinheit mit eingebautem Ölvorwärmer und eigenem Antriebsmotor.

### FRANK® - Dual-Telecontrol

Reinigungsmittelverbrauch um 1/3 reduzieren!

Die Dual-2Phasen-Technik bietet entscheidende Vorteile mit der ferngesteuerten Programmwahl der Betriebsstufen Vorsprüh-Niederdruck und Hochdruck an der Spritzpistole. Mit dem heißen Niederdruck-Sprühstrahl und hochkonzentriertem Reinigungsmittel wird ein absolutes Höchstmaß an Waschaktivität erreicht. Die optimal gelösten Schmutzpartikel werden mit dem Hochdruckstrahl kraftvoll entfernt. Das beim Hochdruckstrahl mit Reinigungsmittel auftretende Wegspritzen ungenutzter Reinigungsflüssigkeit wird verhindert. Ein zusätzliches Vorsprüngerät entfällt.

### FRANK® - FHE elektrisch beheizt

Im Edelstahlbehälter mit elektrischen Rohrheizkörpern wird das Wasser auf 70°C erwärmt und direkt zur Hochdruckpumpe geleitet.



elektrisch beheizt

## ► Dual-Telecontrol

► Steigerung der Reinigungswirkung auf das 10-fache

► Vorsprühen heiß  
10 bar, 3 l/min., max. 70°C

► Hochdruck kalt  
ohne Zusatzmittel, 210 bar, 17 l/min.

► Hochdruck heiß  
210 bar • 17 l/min.

## Technische Daten und Ausstattung

| Baureihe Typ              | Betriebsdruck max. (bar) | Volumenstrom max. (l/h) | Betriebstemperatur max. (°C) | Elektrischer Anschluss (V-50Hz) | Nennaufnahme (kW) | Wärmeleistung (kW) | Heizölverbrauch (kg/h-l/h) bei 60°C | Ölbeheizt | elektrisch beheizt | mech.-Spritzpistole | Telecontrol-Spritzpistole | Dreikolbenpumpe | 10m HD-Schlauch, Pistole u. Lanze | 8m HD-Schlauch, Pistole u. Lanze | Gewicht (kg) | Abmessungen LxBxH (mm) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------|------------------------|
| <b>Öl beheizt</b>         |                          |                         |                              |                                 |                   |                    |                                     |           |                    |                     |                           |                 |                                   |                                  |              |                        |
| FH 711 TS                 | 115                      | 700                     | 100                          | 230/1                           | 2,9               | 65                 | 3,4/4,1                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 165                    |
| FH 908 TS                 | 80                       | 900                     | 100                          | 230/1                           | 2,9               | 65                 | 3,4/4,1                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 165                    |
| FH 918 TS                 | 180                      | 900                     | 100                          | 400/3                           | 5,3               | 65                 | 4,4/5,3                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 170                    |
| FH 1021 TS                | 210                      | 1020                    | 100                          | 400/3                           | 7,3               | 65                 | 5,0/6,0                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 180                    |
| FH 711 DMP                | 115                      | 700                     | 150                          | 230/1                           | 2,9               | 65                 | 3,4/4,1                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 165                    |
| FH 711 TCC                | 115                      | 700                     | 150                          | 230/1                           | 2,9               | 65                 | 3,4/4,1                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 165                    |
| FH 908 DMP                | 80                       | 900                     | 150                          | 230/1                           | 2,9               | 65                 | 3,4/4,1                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 165                    |
| FH 908 DMP                | 80                       | 900                     | 150                          | 230/1                           | 2,9               | 65                 | 3,4/4,1                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 165                    |
| FH 918 DMP                | 180                      | 900                     | 150                          | 400/3                           | 5,3               | 65                 | 4,4/5,3                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 170                    |
| FH 918 TCC                | 180                      | 900                     | 150                          | 400/3                           | 5,3               | 65                 | 4,4/5,3                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 170                    |
| FH 1021 DMP               | 210                      | 1020                    | 150                          | 400/3                           | 7,3               | 65                 | 5,0/6,0                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 180                    |
| FH 1021 TCC               | 210                      | 1020                    | 150                          | 400/3                           | 7,3               | 65                 | 5,0/6,0                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 180                    |
| FH 1021 DUAL              | 210                      | 1020                    | 150                          | 400/3                           | 7,3               | 65                 | 5,0/6,0                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 180                    |
| FH 1024 DMP               | 240                      | 1020                    | 150                          | 400/3                           | 7,5               | 80                 | 5,0/6,0                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 183                    |
| FH 1024 TCC               | 240                      | 1020                    | 150                          | 400/3                           | 7,5               | 80                 | 5,0/6,0                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 183                    |
| FH 1415 DMP               | 150                      | 1400                    | 150                          | 400/3                           | 7,5               | 80                 | 6,9/8,3                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 183                    |
| FH 1415 TCC               | 150                      | 1400                    | 150                          | 400/3                           | 7,5               | 80                 | 6,9/8,3                             | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 183                    |
| <b>Elektrisch beheizt</b> |                          |                         |                              |                                 |                   |                    |                                     |           |                    |                     |                           |                 |                                   |                                  |              |                        |
| FHE 718 MP                | 180                      | 700                     | 70                           | 400/3                           | 23                | 18                 |                                     | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 120                    |
| FHE 718 TCC               | 180                      | 700                     | 70                           | 400/3                           | 23                | 18                 |                                     | •         | •                  | •                   | •                         | •               | •                                 | •                                | •            | 120                    |

TS ► Total-Stop  
DMP ► START/STOP mittels Druckschaltersteuerung über mechanische Spritzpistole, System „VARIO STOP“  
TCC ► Telecontrol - Fernbedienung mit Programmwahl an der Spritzpistole, druckloser START und automatische Druckentlastung bei STOP  
DUAL ► Dual-Telecontrol (siehe oben) 2 Phasen-Technik



FRANK®



FRANK GmbH

Hochdruckreiniger  
Zur Dornheck 15 - 17  
D-35764 Sinn-Fleisbach, Germany

Fon +49 (0) 2772.9435.0

Fax +49 (0) 2772.9435.55

www.frank-hdr.de

► frank-hdr.de