

SPORER®

PCS GmbH

parts cleaning solutions

Frontlader – Spritzwaschanlage FL

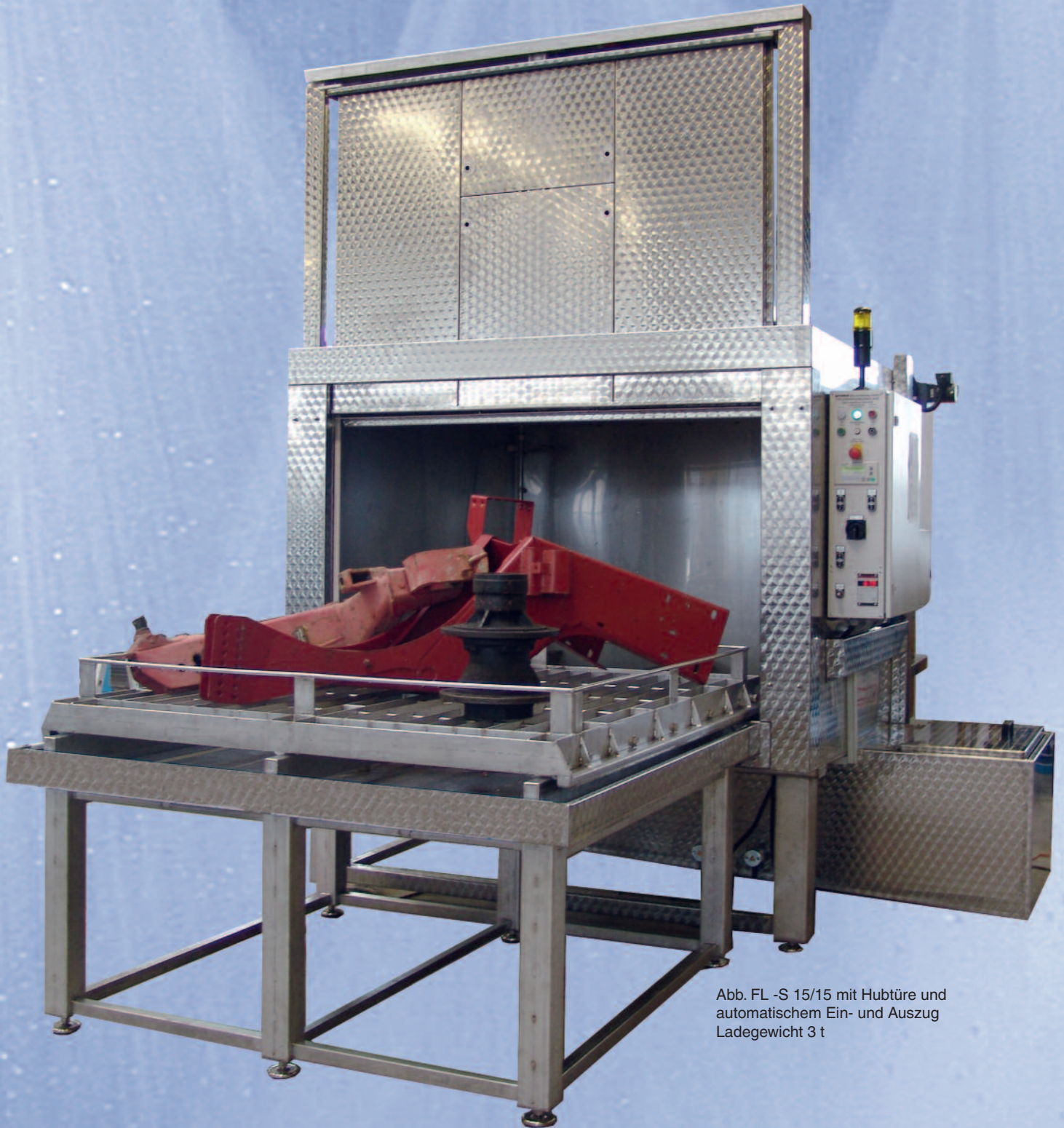


Abb. FL -S 15/15 mit Hubtüre und
automatischem Ein- und Auszug
Ladegewicht 3 t

**Sie haben eine Reinigungsaufgabe -
Wir haben die passende Lösung**

Frontlader - Spritzwaschanlage FL

- Robuste Anlagen aus Edelstahl
- Fahrbares, umlaufendes Düsensystem
- Edelstahl doppelwandig mit zwischenliegender Wärmeisolierung
- Trockenlaufschutz
- Hervorragende Reinigungsleistung
- Einfache Bedienbarkeit
- Integriertes VA-Filtersystem
- Hub- oder Klapptürausführung
- Hohe Bediensicherheit



Abb. FL 8/8 mit Hubtüre und vertikaler Pumpe

Frontlader

- Robuste **Edelstahlanlagen** für vielseitige Einsatzmöglichkeiten in Industrie und Handwerk
- Effektiv und wirtschaftlich
- Anlagen zum Betrieb mit wässrigen Reinigern
- Elektrisches Heizsystem, leistungsstarke Pumpen mit Edelstahlpumpenkopf
- Wärmeisolierung (doppelwandiges Edelstahl mit zwischenliegender Isolierung)
- Auch lieferbar: Anlagen zum Betrieb mit lösemittelhaltigen Reinigungsmitteln (Flammpunkt über 55° C)

Bei den Reinigungsanlagen des Typs FL handelt es sich um Kammerwaschanlagen. Die zu reinigenden Werkstücke werden auf den ausfahrbaren Edelstahlwaschkorb aufgelegt. Ein sicheres Be- und Entladen erfolgt über die vorgelagerte Laderampe. Während des Waschprozesses liegen die Werkstücke auf dem Edelstahlwaschkorb und werden über das motorisch angetriebene, umlaufende VA-Düsenrohrsystem abgereinigt, das über leistungsstarke Pumpen mit Edelstahlpumpenkopf gespeist wird.

REINIGEN • ENTFETTEN • ENTLACKEN • KONSERVIEREN

Frontlader - Spritzwaschanlage FL

Standardausstattung

- Anlage komplett aus Edelstahl (Waschtank und -behälter, Waschpumpen, Verrohrungen und Fittinge)
- Starkwandige Wärmeisolation zwischen Edelstahlwandungen
- Ausfahrbarer Edelstahlwaschkorb
- Vollstromfiltration-Edelstahl (Kreislaufführung des Mediums)
- In Hub- und Klapptürausführung
- Leistungsstarke Pumpen mit Edelstahl-Pumpenkopf
- Hochwertige Pumpendichtungen
- Schräger Behälterboden im Tank mit **Ablasshahn** an tiefster Stelle
- Digitale Temperaturanzeige
- Trockenlaufsicherung mittels Edelstahl-Schwimmersystem
- Anschluss für Absaugung
- Edelstahl-Rohrheizkörper
- Leckageüberwachung
- Hohe Tragkraft
- **Maschinensteuerung:** Programmierbare Steuerung Siemens, je nach Anlagentyp (Ein- oder Mehrtankversion) Programme frei wählbar z.B.: Waschen, Spülen, Trocknen



Abb. Vollstromfiltration

Hervorragende Reinigungsleistung

- Leistungsstarke Pumpen mit Edelstahl-Pumpenkopf, Standard: Horizontal-Pumpen
Optional: Vertikal-Pumpen lieferbar
- Effektives Edelstahl-Düsenrohrsystem, motorisch angetrieben
- Flächendeckende und gründliche Reinigung der Werkstücke



Abb. Horizontal-Pumpen

Einsatz hochwertiger Materialien

- Robust verarbeitet für den langjährigen Einsatz
- Volle Edelstahlmaschine
- Hochwertige Pumpendichtung WoC/SiC/Kalrez (Ausführung Horizontalpumpe)
- Alle mediumführenden Teile aus Edelstahl bzw. nicht rostenden Materialien

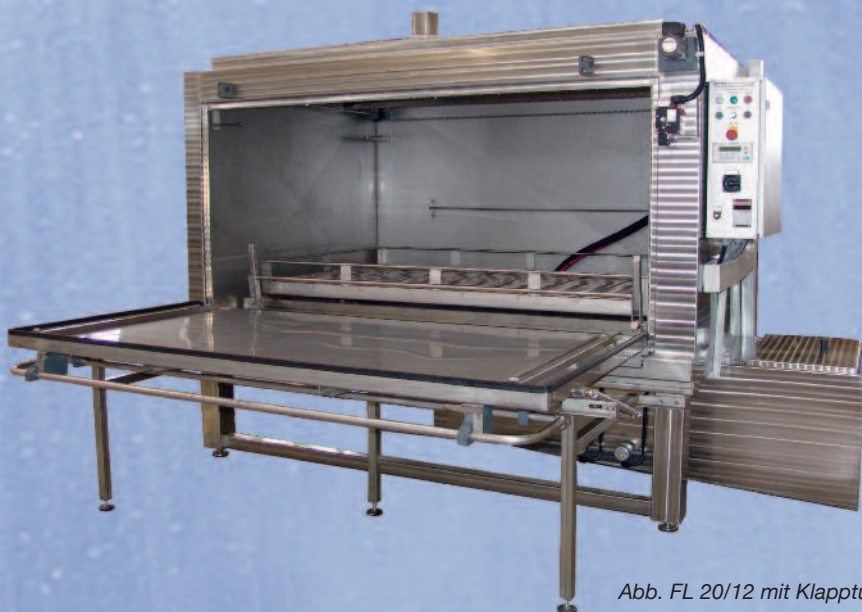


Abb. FL 20/12 mit Klapptüre

Kompakter Aufbau

- Effiziente Edelstahlanlagen
- Anlagen komplett wärmeisoliert → Energieeinsparung
- Leicht zugängliche Bauteile
- Große Filterfläche – effektive Vollstromfiltration
- Motorisch angetriebenes Edelstahl-Düsen-System
- Robust für den industriellen Einsatz

REINIGEN • ENTFETTEN • ENTLACKEN • KONSERVIEREN

Frontlader - Spritzwaschanlage FL

Gute Bedien- u. Servicefreundlichkeit

- Übersichtliche Anordnung der Bau- und Bedienteile
- Herausnehmbarer Filterkorb (Edelstahlausführung), der das Pumpensystem zuverlässig vor Verschmutzungen schützt und leicht zu reinigen ist
- Ausziehbarer Waschkorb
- Edelstahl-Laderampe
- Programmierbare Maschinensteuerung
- Temperatursensor und Pumpen mit Spezialdichtungen zur Bediensicherheit der Anlage

Technische Daten

	FL 8/8	FL 8/12	FL 10/15	FL 12/20
Waschkorbabmessungen	800 x 800 mm	800 x 1200 mm	1000 x 1500 mm	1200 x 2000 mm
Nutzbare Höhe	800 mm	800 mm	900 mm	900 mm
Tankvolumen	ab 400 l	ab 400 l	ab 400 l	ab 400 l
Heizleistung	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW
Höchstzulässige Betriebstemperatur	75° C	75° C	75° C	75° C
Blockkreislumpen	4,4 – 6,1 bar	4,4 – 6,1 bar	4,4 – 6,1 bar	4,4 – 6,1 bar
Umwälzleistung	4,5 – 12 m³/h	2 x 4,5 – 12 m³/h	2 x 4,5 – 12 m³/h	2 x 4,5 – 12 m³/h
Anzahl / BKP - Leistung	3,68 kW	2 x 3,68 kW	2 x 3,68 kW	2 x 3,68 kW
Gesamtleistungsaufnahme	16 KW	16 KW	16 KW	16 KW

Technische Änderungen vorbehalten; Sondergrößen gerne auf Anfrage

Anwendungsgebiete

- **Preisgünstige Kammerwaschanlage in Voll-Edelstahlausführung**
- für schwere, große und empfindliche Werkstücke, diese ruhen während des Waschbetriebes im Waschkorb, die Abreinigung erfolgt über motorisch angetriebene Düsenrohrsysteme
- Zum Reinigen, Entfetten und Konservieren

Frontlader – 2-Tank Ausführung

- 2-Tank-Version, kompakt und effizient
- Mehrere Prozesse, z. B.: Waschen und Spülen sind möglich
- Integration einer Teiletrocknung ist möglich

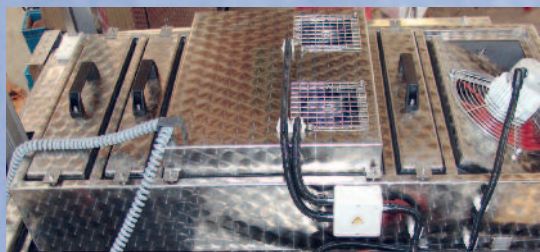


Abb. Schwadenkondensator-Edelstahl

Optionale Ausstattungen

- Zwei- oder Mehrtankausführung
- Vertikale Pumpe
- Schwadenabsaugung
- Schwadenkondensator-Edelstahl
- Trocknungseinrichtung
- Öl-Bandskimmer oder Schwerkraftölabscheider
- Beladewagen
- Automatische Reinigungsmitteldosierung
- Automatische Niveauregulierung
- Manuelle Pinsel- oder Pistolenspritzeinrichtung
- Kleinteilewaschkörbe
- u.v.m.

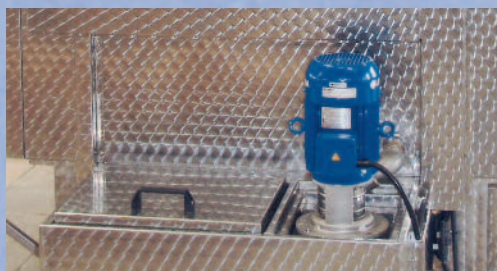


Abb. Vertikale Pumpe



Waschtischsysteme



Power Box



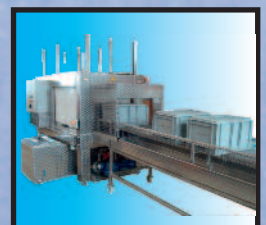
Toplader



Hubtauch Super Wave



Frontlader



Durchlaufanlagen/
Sonderanlagen



e-Mail: info@sporer-maschinenbau.de
www.sporer-maschinenbau.de



SPORER®
PCS GmbH

SPORER® PCS GmbH
Weidmannsruh 10
08606 Mühlental OT Zaulsdorf
Tel. +49(0)37421-7009-0
Fax +49(0)37421-7009-10

REINIGEN • ENTFETTEN • ENTLACKEN • KONSERVIEREN