

S1

Industrielle Teilereinigungsanlage auf Lösemittelbasis



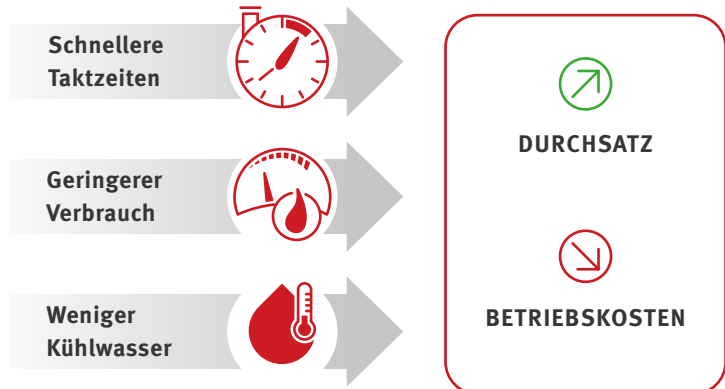
Budgetfreundlich und effizient

S1 BUDGETFREUNDLICH UND EFFIZIENT

Die kompakte Anlage S1 reinigt und entfettet eine Vielzahl an Bauteilen äußerst energieeffizient – unabhängig von Werkstoff oder Geometrie.

SETZT MASSSTÄBE IN IHRER KLASSE

Die S1 setzt Maßstäbe in den Punkten Ressourcenverbrauch, Lösemittelaufbereitung und der automatisierten Steuerung von Prozessen innerhalb der Anlage.



MERKMALE & HIGHLIGHTS

Neben einer hohen Anlagenverfügbarkeit besticht die S1 durch ihre bemerkenswert hohe Zuverlässigkeit.

STARK

- **Hoher Durchsatz** | bis zu 12 Reinigungschargen pro Stunde
- **Hochwertige Bauweise** | Einsatz von langlebigen Markenkomponenten
- **Hoher Wassereintrag** | Eintrag von Wasser z. B. Emulsion möglich (automatische Wasserausschleuse)

SCHNELL

- **Schnelle Medienaufbereitung** | Restdestillation in 35 – 40 Minuten und Filtertrocknen in 20 Minuten

SPARSAM

- **Geringer Lösemittelverbrauch** | nur 0,2 – 0,7 g / Reinigungscharge
- **Extreme Energieeinsparung** | Kühlwasserbedarf 2,5 – 6,5 l / Minute, 13 kW Heizleistung, Energiesparmodus
- **Geringe Stellfläche** | integrierte Aktivkohlekartusche

SMART

- **Intelligente Software** | Automatisierter Ablauf von Prozessschritten sowie optimierte Fehlererkennung
- **Flexibler Einsatz** | geringe Menge an Kühlwasser, Einsatz auch bei erhöhten Temperaturen möglich

SERIE

- **Standardisierte Fertigung** | Erprobte und nachgewiesene Qualitätsstandards

STILVOLL

- **Modernes Design** | Kompakte und ansprechende Bauweise mit LED-Signalband



ÖKOLOGISCH & WIRTSCHAFTLICH

Alle Prozessschritte finden unter Vollvakuum statt. Das unterstützt das Reinigen in Lösemittel, reduziert den Energieeinsatz und ermöglicht kurze Taktzeiten bei maximaler Sicherheit.

- Technische Sauberkeit durch Prozesskombinationen aus **Reinigen, Spülen und Dampffetten**
Optional: Ultraschallreinigung
- **Geringer Platzbedarf**
- **Maximale Energieeffizienz:** Heizleistung durch Energie-Manager bedarfsgerecht einstellbar
- **Zukunftssicherheit** durch die Verwendung von Kohlenwasserstoffen oder modifizierte Alkohole
- **Schutz von Mensch und Umwelt** durch redundante Prozessüberwachung und serienmäßigen Brand- und Ex-Schutz



Reinigung in einer Lochblechkiste



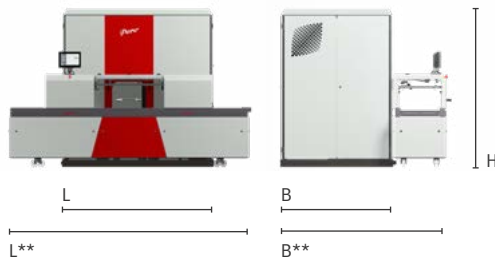
Abluftfilterung über Aktivkohle ohne zusätzliche Stellfläche



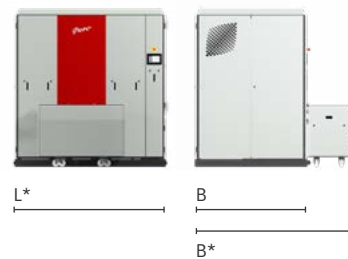
Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

TECHNISCHE DETAILS – S1

Anlagen-Außenmaße



** automatische Beschickung



* manuelle Beschickung

S1

H	2,2 m
L / L*	2,2 m
L**	3,4 m
B	1,6 m
B*	2,3 m
B**	2,6 m

REINIGUNGSMEDIUM

Kohlenwasserstoffe oder modifizierte Alkohole mit Flammpunkt > 55° C

CHARGEN / WARENTRÄGER

Standard-Außenmaße (L × B × H), max. 1 × 530 × 365 × 250 mm oder 1 × 530 × 320 × 300 mm

weitere Größen oder Kombinationen auf Anfrage

Chargengewicht, max. 80 kg

Beschickungshöhe ca. 750–950 mm (je nach Chargenhöhe und Beschickungsart)

DURCHSATZ

Abhängig vom gewählten Prozess Bis zu 12 Chargen / h bei max. 35 kg Stahl

LEISTUNGSDATEN

Elektrische Anschlussleistung ca. 19–25 kW

Heizleistung 13,2 kW, wählbar (Energie-Manager)

Aufheizzeit der Anlage ca. 60 min

Schallpegel < 75 dB (A)

Lösemittelvolumen 1-Bad 185 l

OPTIONEN

z. B. Ultraschall, Fernwartung, etc.

Alle Angaben sind ca. Werte und können je nach Ausstattung abweichen – Änderungen und Irrtümer vorbehalten



METHODISCH ZUM ZIEL

In unserem Kompetenz-Zentrum in Königsbrunn finden wir für Sie ein optimales und bedarfsgerechtes Reinigungsverfahren.

Mehr als 15 wasser- oder lösemittelbasierte Testanlagen stehen auf über 1.000 m² Fläche bereit. In Testläufen mit Ihren verschmutzten Bauteilen entwickeln wir das optimale Reinigungsverfahren für Ihren Bedarf.

Noch bevor über die Investition entschieden wird, kann bereits die Wirtschaftlichkeit des künftigen Prozesses bewertet werden. Die definierte technische Sauberkeit Ihrer Bauteile wird prozesssicher erreicht.



STARKE LEISTUNGEN NUTZEN

- Kostenfreie Reinigungstests an Ihren originalen Teilen inklusive Dokumentation
- Auswertungen und Sauberkeits-Analysen gemäß VDA 19 im eigenen Labor

Jetzt Beratung anfordern:
pero.ag/kontakt



ZUVERLÄSSIG AN IHRER SEITE



Sicher und zuverlässig

Hochpräzise Fertigung und Ersatzteilservice



Qualität Made in Germany

Fertigungstiefe von 80 % in Deutschland



Weltweiter Service und Vertrieb

Globales Netzwerk zertifizierter Servicepartner

pero

Hunnenstraße 18
D-86343 Königsbrunn
+49 8231 6011-0

pero.info@pero.ag
pero.ag

