

Kompaktes System

Technische Daten im Beispiel der EWS 100

- Abmessungen einmodulig
1530 mm x 1400 mm x 2300 mm (b x t x h)
- Neue Reinigungskammer-Technologie
- Ölabscheider mittels Emulsionsbrecher
- Absaugung mit Tropfenabscheider
- Automatische Anpassung an die Produktionsgeschwindigkeit
- Bedienung über Mobile Panel
- Schnittstellen wie z. B. Ethernet/Profinet/Profibus/Ethercat



Kontakt

WK Systemtechnik GmbH & Co. KG
Ludwig-Stangl-Weg 11
D-94518 Spiegelau
Deutschland

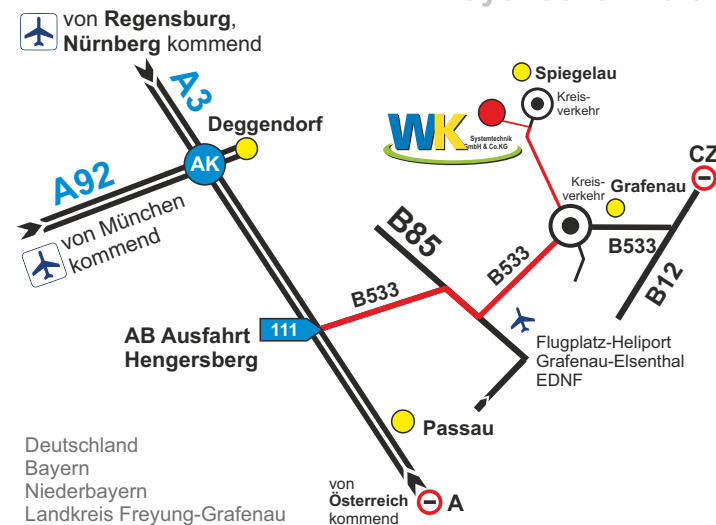
Telefon: +49 8553 978280-0
Telefax: +49 8553 978280-99
E-Mail: info@wk-systemtechnik.com

www.wk-systemtechnik.com

a new
dimension of
cleaning



Anfahrt



Wässrige Reinigung

WS-Linie

Reinigungstechnik

PWS-Part Washing System
EWS-Endless Washing System
RWS-Robotic Washing System

Inline-Reinigungsanlagentechnologie

Es werden immer komplexere Lösungen von den Reinigungsanlagen-Hersteller verlangt, um den ständig steigenden Qualitätsanforderungen für Bauteile gerecht zu werden. WK Systemtechnik GmbH & Co. KG entwickelt und fertigt für Sie eine neue wässrige Inline-Reinigungsanlagentechnologie, die individuell auf Ihren Produktionsablauf und Ihr Produkt / Ihre Produktfamilie abgestimmt ist.

Umweltfreundliches Verfahren

Die wässrige Reinigungstechnik hat sich in den letzten Jahren bei der industriellen Teilereinigung als das am häufigsten verwendete Verfahren auf dem Markt durchgesetzt.

Durch die zunehmend komplexen Bauteilgeometrien, sowie die steigenden Qualitäts-, Funktions- und Sauberkeitsanforderungen muss die Anlagentechnologie flexibel auf diese Herausforderungen reagieren können. Die Verwendung des gefahrlosen Reinigungsmediums Wasser statt diverse Lösungsmittel ist über dies ein entscheidender Vorteil. Zudem kostet dieses Verfahren nur einen Bruchteil, wodurch die Anlagentechnologie vergleichsweise günstig wird.

Unser Know How - Ihr Vorteil

- ✓ Energieeffiziente / Umweltfreundliche Anlagentechnologie
- ✓ Neue Behandlungskammer-Technologie
- ✓ Durchdachtes Mediumskreislaufkonzept ohne versteckte Schmutznester
- ✓ Bypassfreie Partikelfiltration mit elektronischer Differenzdrucküberwachung
- ✓ Integrierter Ölabscheider mit Emulsionsbrecher
- ✓ Wartungsfreundlicher Anlagenaufbau
- ✓ Robuster Maschinenbau, komplett aus Edelstahl
- ✓ Reduzierter Geräuschpegel
- ✓ Sichere benutzerfreundliche Bedienung

a new
dimension of
cleaning



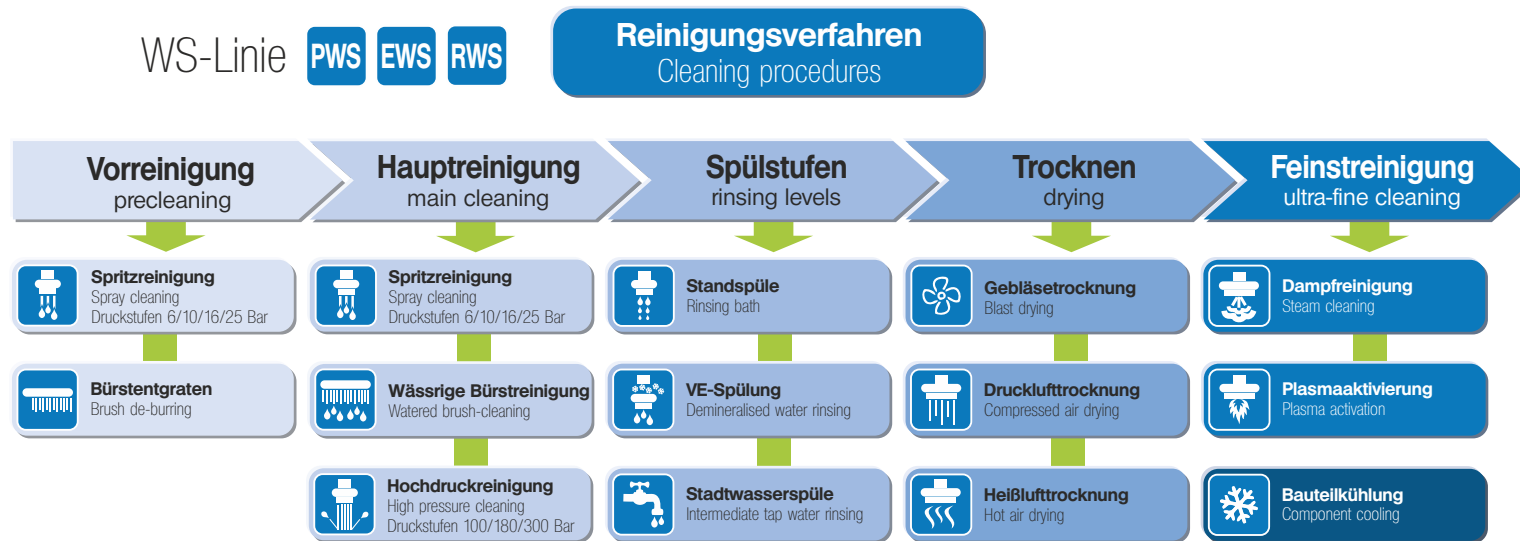
PWS - Part Washing System
 EWS - Endless Washing System
 RWS - Robotic Washing System

WK Systemtechnik bietet mit der vollkommen neu entwickelten wässrigen Reinigungsanlagen-Generation eine komplette Anlagentechnologie für Endlosprodukte als auch Einzelteile nach den steigenden Anforderungen der VDA 19 bzw. ISO 16232.

Aufgrund des Kostendrucks werden Fertigungsprozesse immer weiter automatisiert, was eine Minimierung der Taktzeit bedeutet. Dadurch müssen die Bauteile direkt im Produktionsfluss inline gereinigt werden, um so geforderte Qualitätsansprüche zu erfüllen, den Qualitätsregelkreis zu schließen und bei einer Qualitätsabweichung direkt gegenzusteuern.

Retrofit

Ein weiterer Schwerpunkt ist die Überholung von Reinigungs- und Konservieranlagen aller Art. Diese werden in unserem Werk in Spiegelau durch fachkundiges Personal teil- oder generalüberholt. Wir kümmern uns von der Demontage über Transport und Wiederinbetriebnahme.



Geschlossenen Reinigungskreisläufe

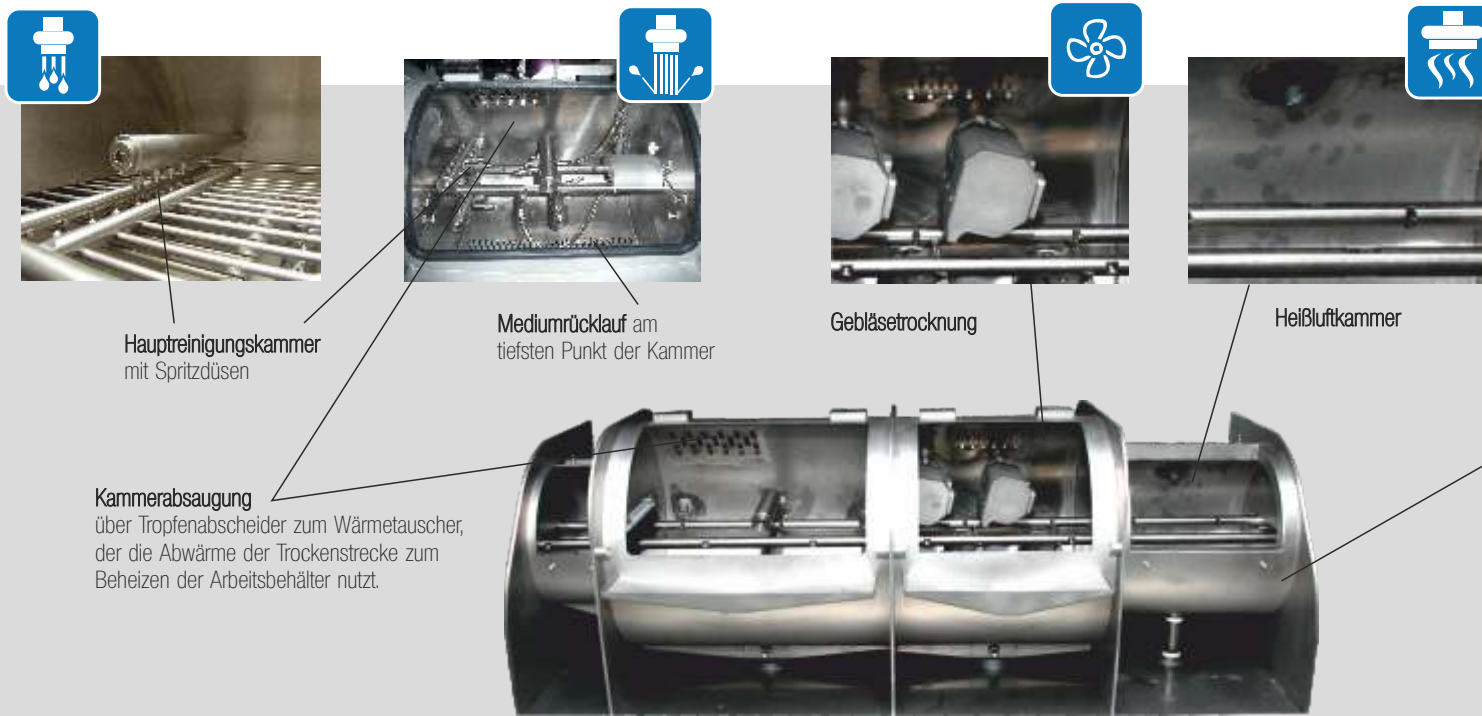
Die wässrige Inline Reinigungstechnologie wird in effizienten Fertigungsprozessen als Zwischenreinigung zur Vorbereitung für QS-Prüfungen, Montageaufgaben und vor automatischen Schweißprozessen angewandt. Weitere Einsatzgebiete der wässrigen Reinigungstechnologie sind die Vorbereitung zum Kleben, Lackieren, Beschichten. Als weitere Kernaufgabe der wässrigen Reinigungstechnik ist das Entfernen von partikulären Verunreinigungen mit Hochdruck zum entgraten / entflitern.

Modularer Aufbau

Durch den modularen Aufbau können verschiedene Reinigungsverfahren kombiniert und realisiert werden. Somit ist es uns möglich, für Sie jede Reinigungsanforderung wirtschaftlich zusammenzustellen – unabhängig davon, ob Sie von der Automobil-, Elektronik-, Consumer Lifestyle- oder Uhrenindustrie kommen.



Beispiel: EWS 300 (800mm Produktbreite)



Hauptreinigungskammer mit Spritzdüsen



Mediumrücklauf am tiefsten Punkt der Kammer



Gebälsetrocknung



Heißluftkammer

Kammerabsaugung über Tropfenabscheider zum Wärmetauscher, der die Abwärme der Trockenstrecke zum Beheizen der Arbeitsbehälter nutzt.

Geschlossenes System der Reinigungskammern



Beispiel: EWS 100