

Industrielle Reinigungstechnik



Cleaning. Filtration. Automation.



Ecoclean

Kundennutzen durch Reinigungs-kompetenz auf höchstem Niveau

Kompakte Standardanlage – maßgeschneiderte Systemlösung

Das Ecoclean-Reinigungsanlagenprogramm bietet Systeme für nahezu alle Reinigungsaufgaben in der industriellen Produktion für Teile aus Metall, Kunststoff und Glas; von millimetergroßen Kleinstteilen bis hin zu voluminösen Bauteilen mit komplexer Geometrie. Standardisierte, kompakte Serienanlagen und Serienprozesse – wie sie in kleinen Betrieben mit vergleichsweise

geringen Durchsatzforderungen, aber auch in großen Betrieben mit dezentralen Reinigungsinseln Anwendung finden – sind die Basis bei der Erarbeitung maßgeschneiderter, kundenspezifischer Systemlösungen, wie sie beispielsweise aufgrund besonderer Durchsatzforderungen, Chargengrößen oder Teilegeometrie notwendig sein können.




Warentransportkorb in der Mega 86W

Das Ecoclean Programm umfasst die Reinigung mit

- wässrigen Medien
- chlorierten Lösemitteln
- nicht halogenierten Kohlenwasserstoffen
- alternativen Lösemitteln

Leistungsportfolio

- Spritzreinigung
- Tauchreinigung
- Ultraschall
- Dampfentfetten
- Trockenreinigung
- Injektionsflutwaschen

Das Werkstück und die Art seiner Verschmutzung bestimmen das Reinigungsmedium und den Typ der eingesetzten Reinigungsanlage. Diese Broschüre gibt Ihnen einen ersten Überblick über unser Produktprogramm. Detaillierte Informationen und Empfehlungen für den jeweiligen Anwendungsfall erarbeiten wir gerne persönlich mit Ihnen. 

Kohlenwasserstoff-Reinigungsanlagen

EcoCBase C2

(Korbgröße: 530 x 320 x 200 mm)

Basisreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum.

Compact 80C

(Korbgröße: 530 x 320 x 200 mm)

Kompaktreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum.

Universal 81C

(Korbgröße: 670 x 480 x 300 mm)

Universalreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum.



EcoCBase C2



Universal 81C

Minio 85C

(Korbgröße: 320-370 x 220 x 150-200 mm)

Kompaktreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum.

Minio 85C

Reinigungsanlagen auf wässriger Basis

EcoCBelt

(Korbgröße: 600 x 300-600 x 200-450 mm)

Individuell anpassbar, kurzfristig verfügbar, preiswert:
Die *EcoCBelt*-Reinigungsanlage überzeugt mit einem Konzept, das sowohl bei der Beschaffung als auch im späteren Betrieb einfache und flexible Lösungen bietet.

Mega 86W

(Korbgröße: 670 x 480 x 300 mm)

Mehrkammer-Tauchreinigungsanlage für wässrige Medien; speziell für hohe Durchsatzleistungen und/oder hohe Reinigungsqualität (Feinstreinigung); abwasserfrei durch integriertes Aquaclean-System.

Universal 81W

(Korbgröße: 670 x 480 x 300 mm)

Einkammer-Tauchreinigungsanlage für wässrige Medien; zweistufiger Reinigungsprozess mit Heißlufttrocknung; abwasserfrei durch integriertes Aquaclean-System.



UCM Feinstreinigungsanlage



EcoCBelt



Mega 86W

EcoCMax

(Korbgrößen: 1 Korb 670 x 480 x 300 mm oder 2 Körbe à 530 x 320 x 200 mm)

Einkammer-Reinigungsanlage für Wasser mit Reinigungschemie, 3-stufiger Reinigungsprozess mit Vakuumtrocknung. Zukunftsgerechte Reinigung mit hoher Flexibilität und kontinuierlicher Aufbereitung.

UCM Feinstreinigungsanlagen

Konzepte zur Feinstreinigung, individuelle Lösungen für höchste Reinheitsanforderungen.

Typische Anwendungsbereiche: Präzisionsoptik, Medizintechnik, Feinwerktechnik und Reinigen vor dem PVD Beschichten. Mehrstufiges Reinigungs-, Spül- und Reinstwasserspülverfahren mit anschließender Warmluft-, Vakuum-, Infrarottrocknung. Reinigungstechnologie mit hoher Prozesssicherheit und Effizienz.

Reinigungsanlagen mit chlorierten Lösemitteln

Compact 80S

(Korbgröße: 530 x 320 x 200 mm)

Universalreinigungsanlage für chlorierte Lösemittel; Tauchen, Dampfentfettung, Vakuumtrocknung und -destillation; abluftfrei durch Prozessluft-Volumenverschiebung.

Universal 81S

(Korbgröße: 670 x 480 x 300 mm)

Universalreinigungsanlage für chlorierte Lösemittel; Tauchen, Dampfentfettung, Vakuumtrocknung und -destillation; abluftfrei durch Prozessluft-Volumenverschiebung.



Universal 81S

Reinigungsanlagen mit alternativen Lösemitteln

Compact 80P

(Korbgröße: 400-530 x 320-365 x 200 mm)

Lösungsmittelanlage für Verschmutzungen aus polaren und unpolaren Bestandteilen bei der Reinigung zwischen und nach Fertigungsprozessen.

Reinigungsanlagen mit CO₂

EcoCO₂

(Korbgrößen je nach Anlagenmodell: Länge 525-670 mm, Durchmesser 100-150 mm)

Reinigen mit Kohlendioxid im flüssigen und überkritischen Zustand, insbesondere für Teile mit komplexer Geometrie oder porösen Strukturen. Nutzt ausschließlich vorhandenes Kohlendioxid aus anderen industriellen Prozessen. Reproduzierbare Reinigungsergebnisse und Rückverfolgung der Prozesse. Minimierte Arbeitsschutzrisiken, umweltfreundlich, überzeugende Energiebilanz.



EcoCO₂

Unser Service-Paket für Sie:

Ecoclean Systemservice und *EcoCTec* – Trainings- und Schulungs-Center

Das Ecoclean-Center: Entwicklung und Schulung unter Produktionsbedingungen

Nur unter produktionsorientierten Bedingungen können optimale Reinigungsverfahren entwickelt werden. Mit dem Ecoclean-Center und einem darin integrierten Labor verfügt Dürr Ecoclean über ideale Voraussetzungen, um den Optimierungsprozess durch Laboranalysen punktgenau zu unterstützen. Gemeinsam mit den Kunden werden Reinigungsverfahren mit original verschmutzten Werkstücken getestet und optimiert. Durch den Bezug zu konkreten Aufgabenstellungen gelingt es, innovative Systemlösungen zu entwickeln – zum Nutzen der Kunden. Praxisgerechte Schulungen für Bedienungs- und Wartungspersonal schaffen hier gleichzeitig die theoretischen Grundlagen für die fachgerechte spätere Handhabung der Technik. Als weltweit agierender Systemlieferant bietet Dürr Ecoclean kompetenten, weltweiten, meist lokal ansässigen Service mit Hilfe modernster Technologien und engagierter Mitarbeiter.

Dürr Ecoclean GmbH • www.durr-ecoclean.com



Ecoclean