

Industrielle Reinigungstechnik



Cleaning. Filtration. Automation.



Ecoclean

Kundennutzen durch Reinigungskompetenz auf höchstem Niveau

Mit einem Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit, Umwelt- und Arbeitsschutz setzt Dürr Ecoclean® immer wieder neue Maßstäbe in der industriellen Teilereinigung.

Kontinuierliche Produktinnovation sowie partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden machen unsere Komplettlösungen zu sich lohnenden Investitionen – Anlagensysteme für nahezu alle Teilereinigungsaufgaben in der industriellen Produktion.



Teilereinigung – integraler Bestandteil moderner Produktionsabläufe

Aufgrund der ständig steigenden Anforderungen an Wirtschaftlichkeit, Qualität und Umweltschutz ist die industrielle Teilereinigung aus modernen Fertigungsprozessen nicht mehr wegzudenken.

Sie schafft wichtige Voraussetzungen für reibungslose Produktionsabläufe; etwa als Zwischenreinigung bei mehrstufiger Teilebearbeitung, einfachen Entfettungs- oder Entspannungsaufgaben oder auch durch qualitativ hochwertige Fein(st)reinigung als Vorstufe von Beschichtungs- oder Montageprozessen.

Umweltschutz durch geschlossene Kreisläufe

Dürr Ecoclean®-Reinigungsanlagen sind Komplettlösungen. Neben der eigentlichen Reinigungsaufgabe werden über integrierte Aufbereitungs- und Entsorgungsmodule die Reinigungsmedien kontinuierlich aufbereitet; bei CKW-Anlagen werden lösemittelhaltige Dämpfe mittels patentierter ProzessLuft-Volumenverschiebung in der Anlage komplett zurückgehalten.

Unabhängig von der Art des Reinigungsmediums wird somit eine konstante Qualität und ein Höchstmaß an Umwelt- und Arbeitsschutz gewährleistet.

Service: Kundennutzen durch Kompetenz

Service heißt für uns: ständiger Dialog mit unseren Kunden. Vom ersten Reinigungstest über die Inbetriebnahme bis zur vorbeugenden Instandhaltung und Wartung stehen Dürr Ecoclean®-Ingenieure stets im Dialog mit den Fachabteilungen der Kunden. Seminare und Schulungen gehören für uns ebenso zum Service wie Planung und Engineering.

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.



Universal 81S

(Korbgröße 670x480x300 mm)
 Universalreinigungsanlage für chlorierte Lösemittel; Tauchen, Dampfentfettung, Vakuumtrocknung und -destillation; abluftfrei durch Prozessluft-Volumenverschiebung

Universal 81C

(Korbgröße 670x480x300 mm)
 Universalreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum



Compact 80S

(Korbgröße 530x320x200 mm)
 Universalreinigungsanlage für chlorierte Lösemittel; Tauchen, Dampfentfettung, Vakuumtrocknung und -Destillation; abluftfrei durch Prozessluft-Volumenverschiebung

Compact 80C

(Korbgröße 530x320x200 mm)
 Kompaktreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum



Minio 85C

(Korbgröße 320–370x220x150–200 mm)
 Kompaktreinigungsanlage für nicht halogenierte Kohlenwasserstoffe; Reinigung und Trocknung über Vakuum



Universal 81W

(Korbgröße 670x480x300 mm)
 Einkammer-Tauchreinigungsanlage für wässrige Medien; zweistufiger Reinigungsprozess mit Heißlufttrocknung; abwasserfrei durch integriertes Aquaclean-System



Mega 86W

(Korbgröße 670x480x300 mm)
 Mehrkammer-Tauchreinigungsanlage für wässrige Medien; speziell für hohe Durchsatzleistungen und/oder hohe Reinigungsqualität (Feinstreinigung); abwasserfrei durch integriertes Aquaclean-System



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



EcoCSpeed

(Chargengröße 370x220x200 mm, individuell anpassbar)
 Inline-Reinigungsanlage für Einzelteile, Reinigung geometrisch komplexer Werkstücke mit nicht halogenierten Kohlenwasserstoffen im Fertigungstakt



Compact 80P

(Korbgröße 400–530x320–365x200 mm)
 Lösungsmittelanlage für Verschmutzungen aus polaren und unpolaren Bestandteilen bei der Reinigung zwischen und nach Fertigungsprozessen

Unser Service-Paket für Sie:

Ecoclean® Center, Ecoclean® Schulung, Ecoclean® Systemservice



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 unseren Kunden werden Reinigungsverfahren mit original verschmutzten Werkstücken getestet und optimiert. Durch den Bezug zu konkreten Aufgabenstellungen gelingt es wirklich 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.

www.durr-ecoclean.com



Ecoclean