

Sauberkeitsanforderungen

Reinigungsaufgaben jeder Art effizient lösen

Das Komplettprogramm für bedarfsgerechte Bauteilreinigung, das Ecoclean auf der ›parts2clean‹ zeigt, bietet für jede Aufgabenstellung eine optimale Lösung.



Ob High-Purity-Bereich oder allgemeine Industrie; das komplette Programm an Anlagen- und Prozesstechnologien deckt komplexe Entgrat-, Entfettungs- und Reinigungsansprüche ab © Ecoclean

Branchen wie die Medizintechnik, Optik, Elektronik, Maschinenwerkzeug-Industrie und Hersteller von Produktionsequipment für die Halbleiterindustrie sowie von Schmuck und Uhren stellen zwar unterschiedliche aber generell extrem hohe Anforderungen an die Bauteilsauberkeit. Lösungen für diese Aufgabenstellungen präsentiert die SBS Ecoclean Gruppe auf dem High-Purity-Bereich ihres Messestandes auf der diesjährigen parts2clean Anfang Oktober. Dabei wird erstmals auch die neue ›UCM-SmartLine‹ live auf einer Messe zu sehen sein. Durch ihr modulares Konzept mit drei bis zu neun Reinigungs- und Spülstufen lässt sich die kompakte Ultraschall-Reihentauchanlage für die Vor-, Zwischen- und Endreinigung individuell konfigurieren und jederzeit an sich verändernde Marktbedingungen anpassen.

In der allgemeinen Industrie, die eine Vielzahl von Branchen beinhaltet, werden Bauteile in sehr unterschiedlichen Fertigungstechnologien aus verschiedensten Materialien hergestellt. Dazu zählen beispielsweise Guss-, spanend hergestellte Werkstücke, Stanz-, Biege-, Press- und Tiefziehteile, oder additiv gefertigte Komponenten. Sowohl nachfolgende Prozesse wie Wär-

mebehandlung, Beschichten, Verkleben, Montieren als auch eine dauerhaft einwandfreie Funktion erfordern eine bedarfsgerechte Sauberkeit.

Breite Verfahrensvielfalt

Für diese Aufgabenstellungen informiert der Anlagenbauer mit dem umfassenden Reinigungsanlagenprogramm im Hauptbereich über Kammer-systeme in Standardausführung und als Sonderanlagen für die wässrige und Lösemittelreinigung sowie über Reihentauchanlagen. Ausgestattet mit anwendungsspezifisch ausgelegten Verfahrenstechnologien, etwa für das Hochdruckreinigen, Entgraten, Ultraschallreinigen, Pulsated Pressure Cleaning, Plasmareinigen, Passivieren/Konservieren und Trocknen, stellen die Anlagen sicher, dass die steigenden Anforderungen an die partikuläre und filmische Sauberkeit prozesssicher und bei geringst möglichen Betriebskosten erfüllt werden können. Dies trifft auch auf die Lösungen zu, die sich aus den Transformationsprozessen in der Automobil- und Zulieferbranche ergeben.

Mehrwerte mit der Cloud-Lösung bei vielen Aufgabenstellungen

Für die Automatisierung und Digitalisierung von Reinigungsprozessen prä-

sentiert Ecoclean ebenfalls zukunftsweisende Lösungen. Dies beinhaltet eine Cloud-Lösung, die definierte, von der Anlagensteuerung generierte Daten über eine sichere Verbindung verschlüsselt überträgt. Sie werden in der IoT-Plattform entsprechend den neuesten Technologien und Infrastrukturen gespeichert, ausgewertet, analysiert und intelligent verknüpft. Dadurch ergeben sich für den Anlagenbetreiber Mehrwerte in den Bereichen Condition Monitoring, Produktionsplanung, Dokumentation, Predictive Maintenance und Connectivity.

Erfahrene Kundendienstmitarbeiter auf der ›Serviceinsel‹ informieren unter anderem über den Einsatz der Service App, maßgeschneiderte Servicekonzepte, Schulung und Weiterbildung von Kundenmitarbeitenden sowie Anlagenmodernisierung und -anpassung. ■

INFORMATION & SERVICE



HERSTELLER

Ecoclean GmbH
70794 Filderstadt
Tel. +49 711 70060
www.ecoclean-group.net

Parts2clean Halle 4, Stand C 28