



Ihre Experten für die Reinraumreinigung und Desinfektion

Seit **40 Jahren** reinigen und desinfizieren wir europaweit **zuverlässig** in **allen Reinheitsklassen (GMP und ISO)** im **Pharma-, Life-Science- & Elektronik-Bereich**.

Unsere Leistungsmodule für Sie:

Grundreinigung (FIRST)

Nach Neubau, Umbau, Wartung, Produktwechsel oder Havarien erreichen Ihre Reinnräume und zugehörigen Anlagen durch eine komplette Grundreinigung die Grenzwerte nach EU-GMP LF und ISO-14644. Auch kurzfristige Einsätze können wir durch ein Springerteam mit bis zu 40 Reinigungskräften 24/7 für Sie umsetzen.

Spezial Reinigung

Wir führen auch spezielle Reinigungen von Maschinen, Abfüllanlagen, Satelliten sowie von Räumen mit besonderen Anforderungen (bspw. Kühlraum oder Hitzeraum) durch. Auch extreme Verunreinigungen oder schlieren und streifenfreie Glasreinigungen innerhalb Ihrer Produktions- und Verwaltungsgebäude stellen für unser Team keine Schwierigkeit dar.

Regelmäßige Reinigung (CONTI)

Wir sorgen dafür, dass vorgegebene Grenzwerte für Ihren Reinraum durch tägliche/wöchentliche Routinereinigungen gemäß Ihrer Prozessanweisungen zuverlässig eingehalten werden – zur Maximierung Ihrer Prozesssicherheit!

Baubegleitende Reinigung

Reinigung in allen Phasen des Baufortschrittes möglich: Von der Grobreinigung bei der Stellung Ihrer Reinraumwände, über die Feinreinigung bei der Qualifizierung, bis hin zur aufrechterhaltenden Reinigung nach der Qualifizierung bis zum Punkt der offiziellen Nutzung Ihres Reinraumes.

On-Site Service

Von der Logistik bis zur Bestückung der Schleuse. Wir entlasten Sie mit unserem qualifizierten Fachpersonal, helfen Ihre Prozesse zu optimieren und sichern so die Qualität und Kontinuität der Versorgung. Sie konzentrieren sich auf Ihre Kerntätigkeiten.

Ihre Vorteile im Überblick:

-  **Qualifiziertes Fachpersonal**
All unsere Reinigungskräfte sind in der eigenen Reinraum-Akademie unter echten Reinraumbedingungen qualifiziert
-  **Erfahrung & Know-How**
Mit 40 Jahren Erfahrung garantieren wir ein Höchstmaß an Qualität, Sicherheit, Termintreue und Zuverlässigkeit
-  **Auditsichere Dokumentation**
Reinigungsdokumentation und ggf. Dokumentation über Auffälligkeiten im Reinraum bezüglich kritischer Punkte & Defekte (Silikonfugen, lose Steckdosen, etc.)
-  **Ressourcen & Kernaufgaben**
Keine Probleme mehr mit Fehlzeiten bezüglich Personalplanung und Ihre Mitarbeiter fokussieren sich auf Ihre Kernaufgaben und Ihre Produktion



Innovationen in der Reinigung

Durch den Einsatz **innovativer Technologien** werden Ihre **Reinigungsprozesse noch effizienter und nachhaltiger**.

Elektronische Reinigungs- und Schulungsdokumentation

Auf Anfrage können wir unsere Reinigungs- und Schulungsprozesse **elektronisch in Echtzeit dokumentieren**, inklusive **Alarmfunktion bei Abweichungen** (Fehler- und Abweichungsanalysen). Dafür verwenden wir **modernste reinraumtaugliche Hardware** und eine **GAMP-5-konforme Software**.

Profitieren Sie von den folgenden Vorteilen:

- ⊕ Jederzeit lückenlose Transparenz
Raumbezogene elektronische Reinigungs- und Schulungspläne (bei Bedarf mit Bildern/Piktogrammen) gemäß Ihren SOPs
- ⊕ Management in Echtzeit & Echtzeit-Einblick in den Schulungsstand der Mitarbeiter
- ⊕ Sicherstellung der Einhaltung aller Ihrer Reinigungsfrequenzen
- ⊕ Unmittelbare Erstellung von Berichten für interne Kontrollen, Audits und Inspektionen
- ⊕ Direkter Austausch & Kooperation mit Ihrem Ansprechpartner des Reinigungsdienstleisters
- ⊕ Reduktion von manuellen Dokumentationsfehlern & des Zeitaufwands

Desinfektionstechnologie mittels Vernebelung

Bei dieser neuartigen Desinfektion wird **ionisiertes H₂O₂ mikrofein ausgebracht** und verteilt sich wie ein Gas in **alle Richtungen**. Es erreicht **zuverlässig kleinste Ecken, Spalten, Ritzen und Hohlräume**. Die Durchführung erfolgt mit **mobilen Gerätetypen** (Rucksackgröße) oder **stationären Geräten** (Koffergröße). Erprobte Einsatzbereiche sind u. a. im Gesundheitswesen, in der Biotechnologie, Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie und Veterinärmedizin.



Ihre Vorteile im Überblick:

- ⊕ Effizient
- ⊕ Umweltfreundlich
- ⊕ Gründlich
- ⊕ Zeitersparnis
- ⊕ Schonend
- ⊕ Professionell



Interesse geweckt? Unsere Reinigungs-Experten beraten Sie gern.

+49 34 198 989 0 | cleanrooms.de@cws.com

RUN BY XPERTS