

Your Cleanroom

RUN BY XPERTS

TEXTILES | CLEANING | CONSUMABLES | TRAINING



Unser Rundumservice für Ihren Reinraum

Individuelle Lösungen für Bekleidung, Reinigung, Verbrauchsmaterialien, On-Site Service und Schulungen.

Ob Pharmazie, Medizintechnik, Mikroelektronik oder Kunststofftechnik – überall werden Lösungen für Reinigung, Bekleidungsmanagement, Schleusenabläufe und Mitarbeiterschulung benötigt, die sich nahtlos in die individuellen Unternehmensprozesse integrieren.

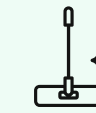
Unsere Experten entwickeln mit ihrem umfassenden Fachwissen und langjähriger Erfahrung innovative, modulare Angebote, die ganz auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Dieser ganzheitliche Lösungsansatz sorgt dafür, dass in Ihrer Produktion alles perfekt aufeinander abgestimmt funktioniert und Sie sich auf Ihre Kernaufgaben konzentrieren können.

Vereinbaren Sie jetzt Ihr persönliches Beratungsgespräch.



Textiles

Dekontamination und Sterilisation von Reinraumtextilien & -zusatzartikeln – professionell aufbereitet und stets verfügbar



Cleaning

Professionelle Reinigung & Desinfektion – mit speziell geschulten Mitarbeitern und professionellem Reinraumequipment



Consumables

Reinraum Verbrauchsmaterialien – Qualität, Nachhaltigkeit, Engagement, Partnerschaft



Training

Umfassendes Schulungsportfolio und Trainingsleistungen – für richtiges Verhalten im und um den Reinraum



On-Site

Vor-Ort-Service – unsere Experten vor Ort in Ihrem Reinraum

Zuverlässig, effizient und nachhaltig

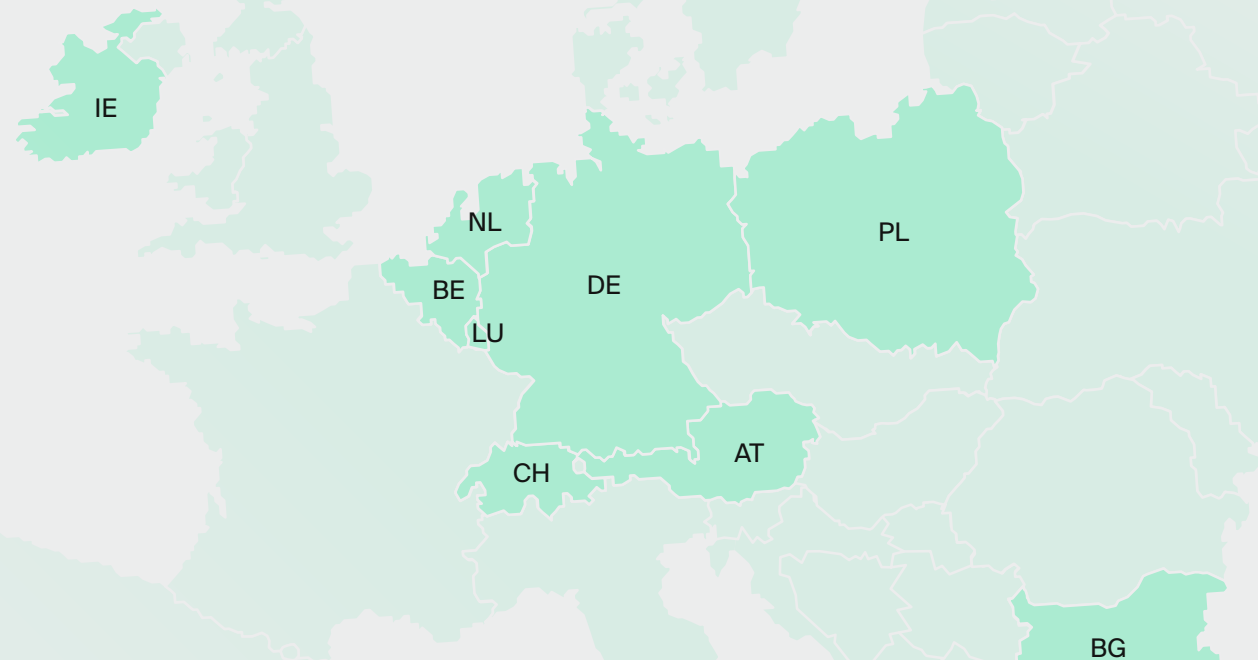
Ihr zuverlässiger Experte für die Kontaminationskontrolle

Mit den Services von CWS Cleanrooms laufen Ihre Reinraumprozesse zuverlässig, effizient und nachhaltig. Wir kümmern uns um Ihre individuellen Anforderungen und setzen die besten Lösungen für Ihren Reinraum um. Denn hinter jeder unserer Dienstleistungen steht ein Team führender Branchenexperten mit ihrem Wissen und ihrer Erfahrung.

RUN BY XPERTS

TEXTILES | CLEANING | CONSUMABLES | TRAINING

Unsere Experten sind **europaweit** für Sie im Einsatz.



6






Professionell aufbereitet und stets verfügbar

Optimieren Sie Ihre Prozesse und Kosten durch unser individuelles Leasing-Konzept für Ihre Reinraumtextilien und -zusatzartikel.

Wo höchste Anforderungen für Reinräume bestehen, ist CWS Cleanrooms Ihr zuverlässiger Partner. Wir helfen Ihnen bei der Erstellung eines individuellen Bekleidungssystems, das Ihr Produkt und die Produktionsumgebung vor partikulären und mikrobiologischen Verunreinigungen schützt und zugleich effiziente Arbeitsabläufe gewährleistet. Sie definieren Ihre spezifischen Anforderungen und wir beraten Sie hin-

sichtlich der Gewebe- und Modellgestaltung bei den Bekleidungsteilen inklusive der Reinraumzusatzartikel wie Wischbezüge, Tücher, Brillen, Socken und Schuhe. Unser Fokus liegt dabei stets auf der perfekten Funktionalität des Gewebes, der Passform und des Tragekomforts – alles selbstverständlich unter Berücksichtigung der administrativen und kaufmännischen Aspekte.

Die Vorteile Ihres maßgeschneiderten Leasing-Konzepts:

-  **Bedarfsanalyse** inkl. Beschaffung und Disposition zur Produkt-, Mengen- und Kostenoptimierung
-  Transparente **Preismodelle für Miete und Aufbereitung** nach Ihrem individuellen Bedarf
-  Sichere **Dekontamination, Sterilisation und Verpackung** für gleichbleibend hohe Qualität
-  Fachgerechte **Reparatur und Austausch** nach erreichten Zyklen
-  **Kennzeichnung** mittels Barcode und Chip für Bestandsmonitoring und Rückverfolgbarkeit



Textiles





Ihre Anforderungen, unser Service

Wir gewährleisten die Verfügbarkeit und Reinheit Ihrer Reinraumartikel durch bedarfsgerechte, professionelle Aufbereitung.

Reinheit – professionelle Aufbereitung

Ihre gebrauchten Mietkleidungsstücke bzw. sonstigen Reinraumartikel holen wir termingerecht ab und dekontaminieren, sterilisieren bzw. waschen und trocknen sie. Durch unsere dokumentierten und validierten Prozesse ist jede Artikel-Charge rückverfolgbar. Wir verpacken und liefern bedarfsgerecht auf Wunsch bis in Ihre Schleuse.

Zuverlässigkeit – Bestandsmonitoring mit Ausfallsicherungskonzept

Damit Ihre Produktion zuverlässig läuft, kümmern wir uns um die Belieferung, sodass keine Versorgungsengpässe entstehen. Dies garantieren wir unter anderem durch unser regelmäßiges Bestandsmonitoring und durch unser Netzwerk an Wäscherei-Standorten. Für noch mehr Sicherheit und Transparenz können Sie Ihren Bestand jederzeit online über unser Webportal selbst einsehen.

Transparenz – kompetente Beratung

Mit unseren flexiblen Mietlösungen und Aufbereitungssystemen machen wir Ihre Kosten für Reinraumkleidung transparent und planbar. Sie gewinnen mehr Zeit für Ihre Kernaufgaben, denn wir kümmern uns um alle notwendigen Themen, wie Textilbeschaffung, Bestandskontrolle und -veränderung.

Individualität – auf Ihren Bedarf abgestimmt

Reinraum ist nicht gleich Reinraum: Deshalb erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen individuelle und nachhaltige Lösungen. Wir stimmen von der Bekleidung bis zur Verpackung jedes Detail perfekt auf die Größe, das Einsatzgebiet und die regulativen Vorgaben ab.

Unsere Zertifikate:



Zertifizierte Reinnräume



Umweltmanagement



Qualitätsmanagement



Arbeits- und Gesundheitsschutz

Zuverlässig höchste Reinheit und Sauberkeit

Bei der Reinigung und Desinfektion setzen wir ausschließlich auf qualifizierte Fachkräfte und professionelles Reinraumequipment.

Wir reinigen und desinfizieren in allen Reinheitsklassen der sterilen und der staubfreien Produktion, Laboren sowie in angrenzenden Bereichen.

- GMP-Klasse A/B-D
- ISO-Klassen 4-9 (ISO14644-1)
- Labore/CNC-Bereiche im Pharma-, Life-Science- & Elektronik-Bereich
- Angrenzende Bereiche wie Sozialbereiche, Büros, Verkehrsflächen, Lagerbereiche o. Ä.

So schließen wir selbst minimale Verunreinigungen durch Partikel oder Mikroorganismen zuverlässig aus. Um diese höchsten Qualitätsstandards zu gewährleisten, arbeiten wir ausschließlich mit qualifizierten Reinigungskräften. Alle Mitarbeitenden durchlaufen in der eigenen Reinraum Akademie unter realen Reinraumbedingungen eine in Deutschland einzigartige Qualifizierung zum Clean Operator. Zusätzlich erfolgt die Einarbeitung im Kundenobjekt unter Anleitung und Aufsicht ausschließlich erfahrener Mitarbeiter.

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.

Regelmäßige Reinigung (CONTI)

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

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. Sprechen Sie uns gerne an!

On-Site Service

Sie benötigen Prozessunterstützung in Ihren Produktionsbereichen? Wir stellen Ihnen unsere qualifizierten Fachkräfte zur Verfügung. Mehr auf Seite 14.



Cleaning



ISO-9001-zertifiziert durch den TÜV Süd



Neue Maßstäbe setzen: Innovationen in der Reinigung

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

1 Elektronische Reinigungs- und Schulungsdokumentation

Wir dokumentieren unsere Reinigungs- und Schulungsprozesse elektronisch in Echtzeit, 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
- Sicherstellung der Einhaltung aller Ihrer Reinigungsfrequenzen
- Management in Echtzeit & Echtzeit-Einblick in den Schulungsstand der Mitarbeiter
- Reduktion von manuellen Dokumentationsfehlern & des Zeitaufwands
- Unmittelbare Erstellung von Berichten für interne Kontrollen, Audits und Inspektionen
- Direkter Austausch & Kooperation mit Ihrem Ansprechpartner des Reinigungsdienstleisters

2 Desinfektionstechnologie mittels Vernebelung

Bei dieser neuartigen Desinfektion wird ionisiertes H_2O_2 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: Die Hydroxyl-Radikale wirken sofort und benötigen für eine Log-6-Reduktion gegen alle Keimklassen nur 15 bis 30 Minuten Einwirkzeit.

Gründlich: Äußerst kleine Partikelgrößen und die elektrische Ladung sorgen für exzellente Distribution und herausragende Kontaktergonomie. Sofortige Oxidation von Lipiden/Kohlenhydraten und Proteinen.

Schonend: Durch die geringe H_2O_2 -Konzentration von ca. 7,5% (nach Ausbringung lediglich noch 2,5%) und die minimale Kontaktzeit ist dieses Verfahren nicht korrosiv. Auch empfindliche Materialien und sensible elektronische Geräte können problemlos desinfiziert werden.

Umweltfreundlich: Ionisiertes H_2O_2 hinterlässt keine Rückstände (lediglich Sauerstoff und etwas Luftfeuchtigkeit). Kein Nachwischen, kein kontaminierter Abfall. Aggressive Mittel können substituiert werden.

Einsatzbereich: 5–40° Celsius; bis zu 80% Luftfeuchtigkeit

Zeitersparnis: Sie können > 50% Zeit sparen gegenüber herkömmlichen Desinfektionsverfahren.

Professionell: Die Durchführung erfolgt durch unser qualifiziertes Einsatzteam!

Unsere Experten vor Ort in Ihrem Reinraum

Prozessoptimierung, Versorgungssicherheit und Entlastung Ihres Personals durch unseren On-Site Service.

Wir kümmern uns bei Ihnen vor Ort um den Reinraumbereich: von der Logistik bis zur Bestückung der Schleuse – damit in Ihrer Produktion alles perfekt aufeinander abgestimmt funktioniert.

Als Ihr Partner mit langjähriger Erfahrung in den Bereichen Reinraumkleidung, Reinigung und Training bringen wir unser Know-how direkt vor Ort bei Ihnen im Betrieb ein. Wir entlasten Sie, helfen Ihnen Prozesse zu optimieren und sichern so die Qualität und Kontinuität der Versorgung. Mit unserem in der eigenen Reinraum Akademie geschulten Personal garantieren wir höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit – für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Produktion.

gen wir unser Know-how direkt vor Ort bei Ihnen im Betrieb ein. Wir entlasten Sie, helfen Ihnen Prozesse zu optimieren und sichern so die Qualität und Kontinuität der Versorgung. Mit unserem in der eigenen Reinraum Akademie geschulten Personal garantieren wir höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit – für einen reibungslosen Ablauf Ihrer Produktion.

Beispiele unserer Services:

Verfügbarkeit

- Versorgung der Schleusenbereiche mit Reinraumbekleidung
- Größensortiertes Befüllen der Bekleidungsregale
- Auffüllen von Verbrauchsmaterialien

Qualitätsmanagement

- Überwachung Mindesthaltbarkeitsdatum steriler Bekleidung
- Aussortierung von Mängeln und Veranlassung von Reinigung oder Reparatur
- Aufstocken bei Mindermengen
- Probenahme im Rahmen des Reinraummonitorings

Logistik

- Entsorgung und Schmutzwäsche
- Anlieferung und Versand über Ihre Warenannahme
- Bereitstellung von Behältern zum Abwurf der Schmutzwäsche

Optimierung

- Prozessanalyse und Standardisierung
- Verbesserung Ihrer Logistik
- Individuelle Services: Wo können wir Ihnen helfen?

Die Vorteile des On-Site Services:



Qualität und Kontinuität: Als erfahrener und verlässlicher Partner garantieren wir dauerhaft besten Service und höchste Qualität



Entlastung und Zeitersparnis: Konzentrieren Sie sich auf Ihre Kerntätigkeiten und entlasten Sie Ihr Team



Sicherheit: Unsere Mitarbeiter sind erfahren in Reinräumen und werden zusätzlich gezielt für den Einsatz geschult und trainiert



Kosteneinsparung und Prozessoptimierung: Wir helfen einen hocheffizienten Prozess zu realisieren und Lieferungen und die Lagerhaltung zu optimieren



On-Site





Geschultes Personal mit der Reinraum Akademie

Wir schulen Ihre Mitarbeiter in Tagestrainings, Inhouse-Schulungen, Coachings und Online-Schulungen für korrektes Verhalten im Reinraum.

Mitarbeiter sind der entscheidende Faktor bei der Reinhaltung von Reinräumen – und die häufigsten Verursacher bei Verunreinigungen. Deshalb hat sich unsere Reinraum Akademie darauf spezialisiert, in Inhouse-Schulungen, Coachings, Tagestrainings und

Online-Kursen alles zu vermitteln, was Mitarbeiter für richtiges Verhalten im und um den Reinraum zuverlässig beherrschen müssen. Wir helfen Ihren Mitarbeitern, eine reine Produktionsumgebung zu verstehen und zu bewahren. Denn: Ein reiner Raum entsteht im Kopf!

Unsere Trainingsformate:

1 Tagestrainings – Sie kommen zu uns

In unseren Ausbildungszentren in Leipzig, Dreieich und Marburg bieten wir ein umfassendes Programm von Tagestrainings über die Anforderungen im Reinraum (ISO 14644, VDI 2083, GMP-Leitfaden) und üben das korrekte Verhalten, Schleusen, Ankleiden, die Reinigung und Desinfektion unter echten Bedingungen.

2 Inhouse-Schulungen & Coachings – wir kommen zu Ihnen

Um Ihr Team optimal für die Gegebenheiten in Ihrem Unternehmen auszubilden, kommen wir zu Ihnen und

- analysieren Ihre Prozesse
- erstellen ein maßgeschneidertes Schulungskonzept
- optimieren Verhaltens- und Schleusenprozesse und trainieren Sie vor Ort
- analysieren und beheben Probleme und Schwachstellen

3 Online-Schulungen – wir treffen uns digital

Reinraumwissen lässt sich auch sehr gut online vermitteln. Daher bieten wir Online-Seminare an einem Wunschtermin mit einem Live-Trainer oder komplett selbstständiges Lernen über unsere Online-Plattform. Folgende Module stehen Ihnen zur Verfügung:

- Verhalten im Reinraum (Online-Plattform & Seminar)
- Grundlagen GMP (Seminar)
- Professionelle Reinraumreinigung (Seminar)

Qualität mit einem pinken Touch

Den Unterschied in der Reinraumexzellenz machen.

STAXS® gilt als führender Anbieter von Reinraumverbrauchsmaterialien und -dienstleistungen speziell für die Pharma- und Life-Sciences-Bereiche in ganz Europa. Als Experten für Kontaminationskontrolle bekannt, basiert unser Fundament auf Qualität und Zuverlässigkeit.

Unser Ethos dreht sich um eine grundlegende Frage: „Wie kann unsere Arbeit einen Unterschied machen?“ Seit über 30 Jahren hat uns dieses Leitprinzip in Kombination mit wissenschaftlicher Strenge dazu inspiriert, unseren Innovationsgeist und kontinuierliches Lernen zu fördern.

Mehr als nur Produkte – ein Engagement zur Exzellenz

Unsere Hingabe zur Qualität und Zuverlässigkeit hebt uns von anderen ab. STAXS® bietet eine Reihe von DOTCH®-Produkten und zusätzlichen Reinraumverbrauchsmaterialien an: von Hauben über Überschuhe, Handschuhe und Besucher-Mäntel bis hin zu Produkten wie Desinfektionsmitteln sowie Reinraum-mopps und -tüchern.

Wir unterstützen unsere Kunden bei der Aufrechterhaltung der Kontaminationskontrolle und garantieren die Integrität und Sicherheit ihrer kritischen Prozesse und Produkte.

Unsere Kernwerte – Qualität, Nachhaltigkeit, Commitment und Partnerschaft

Qualität: STAXS® hält in jedem Bereich unserer Geschäftsaktivitäten die höchsten Qualitätsstandards ein. Die Marke DOTCH® verkörpert wissenschaftliche Glaubwürdigkeit, gekennzeichnet durch Professionalität, Stil und Vertrauen, um sicherzustellen, dass unsere Kunden unübertroffene Qualitätsprodukte und -dienstleistungen erhalten, um ihre Kontaminationskontrollpraktiken zu verbessern.

Commitment: Mit über 30 Jahren Erfahrung ist STAXS® in den Niederlanden, Belgien und Deutschland tätig und bedient Kunden in ganz Europa. Unsere umfangreiche Erfahrung positioniert uns als Experten für die Schaffung sicherer und kontrollierter Umgebungen für zukunftsorientierte Unternehmen.

Nachhaltigkeit: Unser Engagement für Nachhaltigkeit geht über Worte hinaus. Das STAXS® Pink Planet-Programm spiegelt unser Bekenntnis zu einer nachhaltigen Zukunft wider, indem wir aktiv daran arbeiten, unseren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren und unseren DOTCH®-Produkten durch Recycling ein zweites Leben zu geben. **Bereits 98% unserer DOTCH®-Produkte** können zusammen mit einer wachsenden Anzahl von Produkten unserer Lieferanten ein zweites Leben erhalten.

Partnerschaft: Zusammenarbeit ist das Herzstück von STAXS®. Wir fördern starke Partnerschaften mit Kunden und Lieferanten, um gemeinsam für gegenseitigen Erfolg und eine sauberere Zukunft zu arbeiten.



Consumables



Qualität ist für uns nicht nur ein Wort. Es ist ein Versprechen, das durch eine unverwechselbare Farbe gekennzeichnet ist – Pink. STAXS® ist bestrebt, sich in der Reinraumbranche abzuheben, indem es einen echten Unterschied macht und sicherstellt, dass Qualität nicht nur ein Standard, sondern eine nachhaltige Realität ist.

STAXS®
CONTAMINATION CONTROL EXPERTS



Change together – nachhaltig die Zukunft gestalten

Wir entwickeln nachhaltige Lösungen, um einen Mehrwert für Umwelt, Wirtschaft und Gesellschaft zu schaffen.

Wir haben eine Verantwortung gegenüber künftigen Generationen und sollten daher unseren Kindern und Enkeln eine lebenswerte Zukunft schaffen. Das bedeutet, wertorientiert zu leben, mit Nachhaltigkeit als Voraussetzung für wirtschaftlichen Erfolg. Im Rahmen der Initiative **Enkelfähig** unseres Mehrheitseigners Haniel schaffen wir Werte für Generationen, indem wir wirtschaftlichen Erfolg mit wertorientiertem Handeln verbinden.

Enkelfähig  Wert schaffen für Generationen

Nachhaltige Lösungen in all unseren Bereichen:

Nachhaltige Produkte und Dienstleistungen

Wir bieten nachhaltige Alternativen von der Socke bis zur Unterbekleidung, vom Overall bis zum Mopp – mit unserer innovativen Verpackungslösung MopCube – und integrieren sie in unser kreislaforientiertes Geschäftsmodell im Textilservice, in der Reinraumreinigung oder im On-Site-Service.

Dekarbonisierung, Ressourcen und Innovation

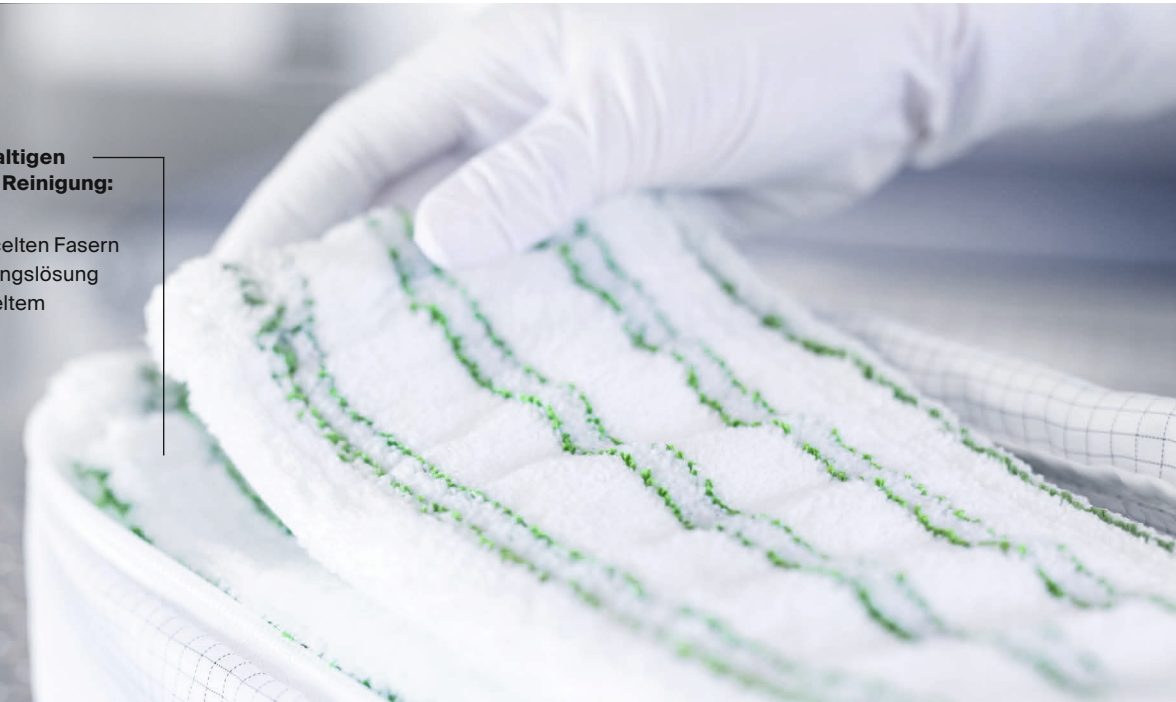
Ob beim Bau neuer Standorte oder bei den täglichen Dienstleistungen einschließlich der Logistik – wir sparen CO₂ und setzen auf neueste Technologien und ressourcenschonende Lösungen (z. B. Wasser, Chemikalien, Strom, Verpackung).

Den Kreislauf schließen

Wir halten unsere Produkte und Ressourcen im Kreislauf, setzen sie sinnvoll ein und versuchen, sie auch nach dem Ende ihrer Nutzungsdauer zu recyceln, indem wir Entsorgungslösungen entwickeln.

Ein Beispiel unserer nachhaltigen Lösungen aus dem Bereich Reinigung:

- Wischbezug aus 76 % recycelten Fasern
- Erste nachhaltige Verpackungslösung MopCube aus 100 % recyceltem PET-Material



Xplore the next level of service!

Vereinbaren Sie jetzt Ihr persönliches Beratungsgespräch.
Unsere Experten sind für Sie da.



CWS Cleanrooms Deutschland GmbH & Co. KG

Dreieich Plaza 1A

63303 Dreieich

Tel.: +49 6103 309 129 0

Mail: cleanrooms.de@cws.com

cws.com/reinraum