

Schlüsselfertige Reinraumlösungen

Schlüsselfertige Reinraumlösungen

Weiss Klimatechnik bietet Ihnen Systemlösungen und Komponenten für alle Reinraumanwendungen. Überall dort, wo reine und konstante Verhältnisse gefragt sind, haben sich Systeme von Weiss bestens bewährt.

Die Sparte Reinraumtechnik der Weiss Klimatechnik deckt dabei die gesamte Produkt- und Leistungspalette in der Reinraumtechnik ab. Für unsere Kunden realisieren wir alle Arten von Reinraumprojekten, von der Planung bis hin zur schlüsselfertigen Anlage.

Unsere Stärke dabei ist die reinraumgerechte Erstellung und Umsetzung von Konzepten, die partnerschaftliche Zusammenarbeit in der Ausführung und eine enge Kooperation bei der Montage und Inbetriebnahme der Anlagen. Abgerundet wird dies durch fachmännische Qualifizierungs-Dienstleistungen, umfassenden After-Sales-Service und kundenspezifisches GMP-Training.

Optimaler Schutz von Personen, Produkten und Prozessen

In allen Bereichen, in denen besonders hohe Ansprüche an Produktqualität und Zuverlässigkeit gemäß den nationalen und internationalen Normen und Regelwerken GMP/FDA, ISO 14644, VDI 2083 etc. gestellt werden, ist die Reinraumtechnik ein Schlüsselement moderner und sicherer Produktionsprozesse.

Dabei steht der Schutz sowohl von Produkten und Prozessen als auch der Schutz der beteiligten Personen vor schädlichen Auswirkungen und Verunreinigungen im Vordergrund. Wir bieten Ihnen individuelle und innovative Lösungen nach dem neuesten Stand der Technik, bei denen alle relevanten Normen und Vorschriften berücksichtigt werden – von der reinen Werkbank bis zur schlüsselfertigen Reinraumanlage.

Know-how in vielen Reinraumanwendungen

- Pharma-Industrie
- Chemische Industrie
- Wirkstoffproduktion
- Gen- und Biotechnik
- Laboratorien
- Apotheken
- Medizintechnik
- Optoelektronik
- Mikroelektronik
- Mikromechanik
- Automotive
- Nanotechnologie
- Lebensmittel-Industrie
- Getränke-Industrie

sowie für alle weiteren Anwendungen, die eine konditionierte beziehungsweise kontrollierte und ultrareine Umgebung für kritische Technologien benötigen.



Reinraum für Microelektronik

Schlüsselfertige Reinraumtechnik – weltweit

Weiss Klimatechnik und Weiss Umwelttechnik beschäftigen sich seit mehr als 50 Jahren mit der Herstellung von Geräten und Anlagen zur Erzeugung optimaler klimatischer Bedingungen. Zum Kerngeschäft der Weiss Klimatechnik zählen integrierte Klimasysteme für alle Reinraumklassen und Anwendungsbereiche, Hygiene-Klima-Lösungen für alle Funktionsbereiche des Krankenhauses sowie Klimatisierungen speziell für die Informations- und Telekommunikationstechnologie



Zuluft- und Abluftsystem an einer Aseptik-Abfüllmaschine

Weiss Klimatechnik ist Teil der Schunk-Gruppe, einem internationalen Technologiekonzern mit einem breiten Leistungsspektrum in der Werkstofftechnologie und Systemtechnik. Die Schunk-Gruppe beschäftigt weltweit mehr als 7.500 Mitarbeiter und ist mit 80 Tochterunternehmen in 25 Ländern vertreten.



Reinraum Systemlösungen

- schlüsselfertig aus einer Hand -

Cleanroom

weiss
technik

Schlüsselfertige Reinraumlösungen

Reine Werkbänke und Laminar Flow-Einheiten

- Vertikal-Flow-Werkbänke für Produktschutz
- Horizontal-Flow-Werkbänke für Produktschutz
- Vertikal-Umluftarbeitsplätze für Personenschutz
- Anwendungsbereiche unter anderem beim Abfüllen, Probe ziehen, Verwiegen und bei Montagearbeiten



Sicherheitswerkbenke

- Mikrobiologische Sicherheitswerkbenke der Klassen I, II und III
- Zytostatika-Werkbenke
- Anwendungsbereiche sind mikrobiologische und gentechnische Arbeiten bzw. das Handling oder die Herstellung aseptischer Parenteralia mit toxischem Gefährdungspotential



Isolatoren/RABS

- Isolatoren in kundenspezifischen Applikationen für Personen- und/oder Produktschutz im Über- oder Unterdruckbetrieb
- Absoluter Personenschutz des Isolators beim Handling von „High Potent Materials“



Personen- und Materialschleusen

- Komplette Schleusensysteme zur Trennung von Reinraumzonen und kontrolliertem Aufbau von Druckstufen
- Materialschleusen inklusive Lufttechnik und Verriegelung



Wand-, Decken- und Bodensysteme

- Modulare Wand- und Deckensysteme in reinraumgerechter Ausführung
- Beleuchtungssysteme passend für alle Deckensysteme
- Reinraumgerechte Spezial-Bodenbeläge



Filter Fan Module

- Realisierung von Reinraumkonzepten sowie Realisierung von Reinraum-Inseln oder reinen Arbeitsplätzen
- Installation und Wartung reinraumseitig oder plenumseitig



Monitoring und Qualifizierung

- GMP-konforme, kalibrierfähige Messsysteme zur Erfassung und Speicherung aller relevanten Parameter
- Kompletter Qualifizierungs-Service



Klimatechnik und Kältetechnik

- Klima-Kompaktgeräte
- Klimazentralgeräte
- Kundenspezifisch entwickelte Sonderlösungen als Präzisionsklimageräte, Klimakammern oder Minienvironments



Alles aus einer Hand

Von der Systemberatung bis zum kompletten After-Sales-Service

Systemberatung und Realisierung



Bei uns erhalten Sie eine ausführliche Systemberatung, Konzeptplanung und Ausführungsplanung bis zur Realisierung. Wir unterstützen Sie weiterhin bei Wirtschaftlichkeitsanalysen und bei Genehmigungsverfahren.

Da wir in vielen Anwendungsbereichen tätig sind, können Sie schon in einem frühen Stadium des Projektes von unserem Know-how profitieren.

Qualifizierung und Requalifizierung



Wir beraten Sie zu allen relevanten Fragen der Qualifizierung und stimmen die Inhalte projektspezifisch ab. Diese Qualifizierungsdienstleistungen und Messungen führen wir in enger Abstimmung bei Ihnen vor Ort zusammen mit Ihnen durch.

Requalifizierungsdienstleistungen und Hygienemessungen nach VDI 6022 gehören ebenfalls zu unseren Dienstleistungen.

Systemlösungen und Produkte



In unseren weltweiten Fabrikationsstätten entwickeln und produzieren wir Geräte und Komponenten sowie kundenspezifische Sonderlösungen.

Für schlüsselfertige Systemlösungen integrieren wir darüber hinaus auch Produkte anderer Anbieter. Dabei arbeiten wir mit unseren Lieferanten partnerschaftlich auch international in Netzwerken zusammen.

Montage und Inbetriebnahme



Wir betreuen Projekte weltweit. Gemeinsam mit unseren Partnern gewährleisten wir dabei Montage und Supervisor-Tätigkeit in höchster Qualität.

Speziell geschulte Fachleute stehen für anspruchvolle Inbetriebnahme-Arbeiten und Partikel- und Klassifizierungsmessungen im Reinraumbereich zur Verfügung.

Training



Im Bereich Training bieten wir kompetente Fortbildungen für Klimatechnik, Reinraumtechnik und Reinraumverhalten an.

Weltweiter After-Sales-Service



Unser After-Sales-Service umfasst das Ersatzteilmanagement, Konsignationslager sowie Wartung.



Aus Leidenschaft innovativ.

Partnerschaftlich begleiten wir Unternehmen in der Forschung, Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit 22 Gesellschaften in 15 Ländern an 40 Standorten.

weisstechnik

Test it. Heat it. Cool it.



Umweltsimulation

Erste Wahl bei Ingenieuren und Forschern für innovative und sichere Umweltsimulationsanlagen. Im Zeitraffer können mit unseren Prüfsystemen alle Einflüsse auf der Erde oder beispielsweise auch im All simuliert werden. In Temperatur-, Klima-, Korrosions-, Staub- oder kombinierten Stressprüfungen. Mit einer sehr hohen Reproduzierbarkeit und Präzision.



Wärmetechnik

Erfahrene Ingenieure und Konstrukteure entwickeln, planen und produzieren hochwertige und zuverlässige wärmetechnische Anlagen für ein breites Einsatzspektrum. Von Wärme- und Trockenschränken über Mikrowellenanlagen bis zu Industrieöfen.



Klimatechnik, Luftentfeuchtung, Reinräume

Als führender Anbieter von Reinräumen, Klimatechnik und Luftentfeuchtung sorgen wir immer für optimale klimatische Bedingungen für Mensch und Maschine. Bei industriellen Fertigungsprozessen, in Krankenhäusern, mobilen Operationszelten oder im Bereich der Informations- und Telekommunikationstechnologie. Von der Projektplanung bis zur Umsetzung.



Reinluft- und Containment-Systeme

Jahrzehntelange Erfahrung und Know-how garantieren anspruchsvollste Reinluft- und Containment-Lösungen. Im umfangreichen und innovativen Programm sind zum Beispiel Barrier-Systeme, Laminar-Flow-Anlagen, Sicherheitswerkbänke, Isolatoren und Schleusensysteme.

Weiss Klimatechnik GmbH

Greizer Straße 41-49

35447 Reiskirchen/Germany

T +49 6408 84-6500

cleanroom@weiss-technik.com

www.weiss-technik.com



KT-CR-Schlüsself.-01.2D/PDF 12 2017