

Sensible Komponenten in geschützter Atmosphäre lagern

Stickstoff-Lagerschränke

In technischen Reinräumen wie der Halbleiterindustrie stehen Unternehmen vor der Herausforderung, sensible und besonders wertvolle Bauteile und Produkte auch über längere Zeit absolut sicher aufbewahren zu können.

Stickstoff-Lagerschränke aus Edelstahl in verschiedenen Größenvarianten.

Die hochwertige Ausführung mit elektropolierter und gebürsteter Oberfläche und stabiler vollverschweißter Rahmenkonstruktion entspricht ebenso wie die lasergeschweißten Kammergehäuse zur Lagerung sensibler Bauteile unter Stickstoffatmosphäre (andere Medien auf Anfrage) höchsten Qualitätsansprüchen.

Je Kammer kommt eine Auszugsschublade mit Teleskopauszügen (Vollauszug) für vollständige Erreichbarkeit der Schubladen zum Einsatz. Die Auszugsschienen werden speziell vorgereinigt, um Kontaminationen auszuschließen. Der Schubladeneinsatz ist entnehmbar und der Kammerdeckel abklappbar, was einen einfachen Zugang zum Lagergut gewährleistet.

Zwei massive Kompressions-Verschlüsse und vier Scharniere je Kammerdeckel sowie eine umlaufende, reinigbare und austauschbare Dichtung

sorgen für eine sichere Verwahrung der sensiblen Bauteile.

Die Spülschränke sind fahrbar mittels vier Lenkrollen mit Feststellern. Ebenso wie die Auszugsschienen werden die Radgehäuse aus Edelstahl speziell vorgereinigt, um Rückstände auszuschließen.

Das Gehäuse des Spülschranks verfügt über revisionierbare Verblendungen und ist komplett mit Medieninstallation zum Anschluss an kundeneigene Stickstoffversorgung vorbereitet. Druckminderer, Manometer und Durchflussmengenregelung je Kammer sowie das Rohrleitungssystem aus Edelstahl zwischen Medientableau und Kammergehäusen sind integriert.

Um höchsten Reinheitsansprüchen gerecht zu werden, werden diese Lager- und Spülschränke bei der Friedrich Sailer GmbH in einem Reinraum der Klasse ISO 5 montiert und reinraumgerecht doppelt verpackt. Einer umgehenden Inbetriebnahme beim Kunden steht damit nichts im Wege.



SAILER

Mehr ...

Friedrich Sailer GmbH
Memminger Str. 55
D 89231 Neu-Ulm
Telefon: 0731 985900
E-Mail: c.muettel@friedrich-sailer.de
Internet: <http://www.friedrich-sailer.de/reinraum>

