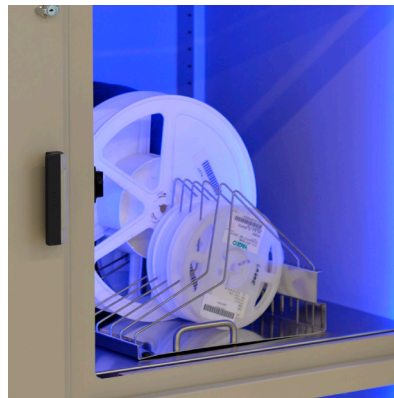


CONSIDUS - Innovation in Air Drying

Wirtschaftliche Trockenlagersysteme

CONSIDUS Dry Storage



Aktive Bauteiltrocknung

Die CONSIDUS Trockenlagersysteme von ASYS bieten optimalen Schutz für hochempfindliche Bauteile und Baugruppen. Sie kommen zum Einsatz, wenn eine Lagerung unter definierten Feuchte-Bedingungen oder eine aktive Bauteiltrocknung erforderlich ist.

CONSIDUS Dry Storage kann für vielfältige Lagerprodukte wie zum Beispiel Elektronikbauteile, teilbestückte Elektronik-Baugruppen, Leiterplatten, Folien, Wafer sowie Bauteile mit oxidationsempfindlichen Oberflächen eingesetzt werden.

Zur Erzielung der stabilen und trockenen Atmosphäre im CONSIDUS Dry Storage stehen unterschiedliche Entfeuchtungs-techniken zur Verfügung:

1. Adsorptions-Entfeuchtungstechnik (Typ A)

Aktive Entfeuchtung im Umwälzverfahren. Optional: Heizmodul zur Erwärmung des kompletten Lagerraums bis 40°C inkl. energiesparende Isolierung

2. Stickstoff-Entfeuchtungstechnik (Typ N)

Passive Entfeuchtung mit Stickstoff im Verdrängungsverfahren. Drei autarke voneinander unabhängige Kammern sorgen für geringsten Stickstoffverbrauch

3. Druckluft-Entfeuchtungstechnik (Typ D)

Passive Entfeuchtung mit Druckluft im Verdrängungsverfahren inkl. Filter

4. CLEANUM-Partikelreinigung (Typ C)

Aktive Luftreinigung im Durchströmungsverfahren, mit integrierter Partikelfilterung für Reinraum Bedingungen

Kundenspezifische Lösungen

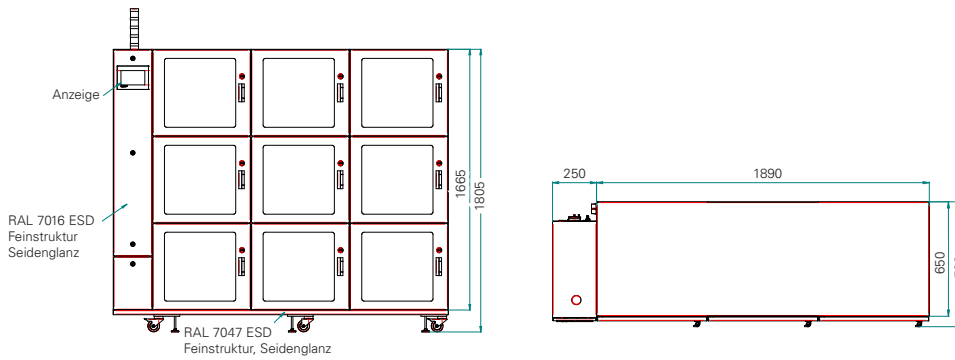
Die ASYS Prozess- und Reinraumtechnik liefert neben den bewährten Standardprodukten individuelle und kundenspezifische Lösungen, die sich flexibel jeder Anforderung anpassen. Dabei sind kundenspezifische Abmaße bis 1.100mm Tiefe der Maschine möglich.

Lieferumfang und Anforderungen:

- _ Mit abriebfesten Edelstahlböden
- _ Restfeuchtigkeit < 3% @ nominal 23°C
- _ IEC 61340-5-1 erfüllt die Anforderungen gegen elektrostatische Phänomene
- _ IPC/JEDEC-J-STD 033C erfüllt die Anforderungen zur Handhabung von feuchtigkeits- und reflowsensiblen Bauteilen
- _ ESD Lackierung des kompletten Korpus nach IEC61340-5-1, leitend beschichtet
- _ Rekalibrierung und Justierung der Messfühler

Optionales Zubehör:

- _ ESD-Unterlagematten auf den Einlegebögen
- _ LED-Beleuchtung mit automatischer Abschaltung
- _ Berührungslose Türkontakte, Spülstopp, Nachlauf, Alarmierung
- _ Sortiment an Schubladenauszüge und SMD Rollenhalter oder Feederauszug (Siplace)
- _ Temperofen einstellbar 125°-140°C – nach der Richtlinie für gedruckte Schaltungen IPC 1601, bei 125°C <= 24 Std.
- _ Software mit Lagerplatzverwaltung – LOGISTICS
- _ Korpus auch in Edelstahl- oder ACRYL Ausführung
- _ Typ A: Heizmodul 40°C inkl. thermische Isolierung



CONSIDUS Standardmaße & viele Sondergrößen

Typenbezeichnung	600 MR ^{a)}	1200 MR	1800 MR	2400 MR
Außenmaße in mm (BxHxT)	880 x 1805 x 709	1510 x 1805 x 709	2140 x 1805 x 709	2770 x 1805 x 709
Individuelle Abmessungen von 880 bis 2770 mm Breite, Höhe 1295 bis 2315 mm und Tiefe 709 bis 1100 mm				
Anzahl der Türen	3	6 (5) ^{b)}	9 (8) ^{b)}	12 (11) ^{b)}
Lagervolumen in Liter	625	1250 (1040) ^{b)}	1875 (1670) ^{b)}	2500 (2300) ^{b)}
Nutzbare Fachgröße in mm (BxHxT)	540 x 510 x 620			
Entfeuchtungsarten	Adsorptionsentfeuchtung / Stickstoffeinspeisung / Druckluftspeisung			
Anwendungsbereich	Restfeuchtigkeit unter 3 % relative Feuchte			
Material Schrankgehäuse	Standard Metall, optional in Edelstahl- oder ACRYL Ausführung			
Anschlussdaten	Stickstoff: 3 bar / Druckluft: 6 - 8 bar			
Elektroanschluss	230 VAC / 50 - 60 Hz 3 x 230 AC / NPE (> 3,5kW mit Heizmodul und/oder Temperofen)			
Steuerung	Automatische Steuerung mit Mess- und Regeltechnik und kalibriertem Feuchtfühler. Feuchte-Sollwert beliebig einstellbar. Anzeige aktueller Feuchte- bzw. Temperaturwerte am Display. Entfeuchtung erfolgt nur bei Überschreitung des vorgegebenen Feuchte-Sollwertes.			

a) Nur Stickstoff / Druckluft Entfeuchtung

b) Bei Adsorptionsentfeuchtung

www.asys-reinraum.de

**ASYS
GROUP**

ASYS Prozess- und Reinraumtechnik GmbH
Lerchenbergstraße 31,
89160 Dornstadt, Germany
Tel (+49) 7348 9856 0
Fax (+49) 7348 9856 91
info@asys-reinraum.de

ASYS Group Americas Inc.
140 Satellite Boulevard NE
Suite B1, Suwanee
GA 30024 USA
Tel (+1) 770 246 9706
Fax (+1) 770 246 9866
info@asys-group.com

Änderungen vorbehalten.

Alle aufgeführten Informationen sind allgemeine Beschreibungen und Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in dargestellter Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Verbindlich sind lediglich die im Vertrag vereinbarten Leistungsbeschreibungen.

Printed in Germany