

## CONSIDUS Dry Storage



### Beschreibung

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 drei unterschiedliche Entfeuchtungstechniken zur Verfügung.

#### 1. Adsorptions-Entfeuchtungstechnik

Kontrolliertes Trocknen und Umwälzen der Luft, mit einem leistungsfähigen Adsorptionstrockner. Geschlossenes Umluftsystem mit hohen Luftumwälzungsraten. Zusätzliche Einbaumöglichkeit eines Heizmoduls bis max. 40°C zur stressfreien Bauteiltrocknung.

#### 2. Stickstoff-Entfeuchtungstechnik

Kontrolliertes Einspeisen von Stickstoff.

#### 3. Druckluft-Entfeuchtungstechnik

Kontrolliertes Einspeisen von Druckluft.

### Kundenspezifische Lösungen

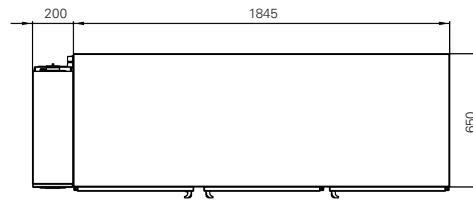
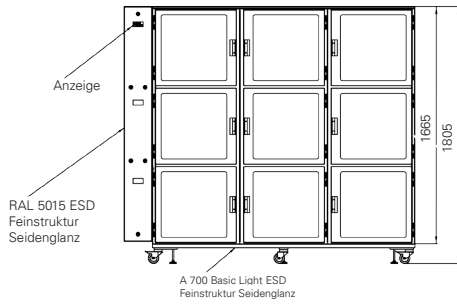
Die ASYS Prozess- und Reinraumtechnik liefert neben den bewährten Standardprodukten individuelle und kundenspezifische Lösungen, die sich flexibel jeder Anforderung anpassen.

### Ausstattungen

- \_ Stabiler Metallkorpus
- \_ ESD-Ausführung
- \_ Ergonomische Türgriffe
- \_ Reaktionsschnelle Entfeuchtungstechniken

### Optionen:

- \_ Visuelle und akustische Alarmmeldungen
- \_ Daten-Logging für Dokumentation von Feuchte und Temperatur
- \_ Abschließbare Türen
- \_ 3-Kammer-System (Aufteilung des gesamten Schrankvolumens in drei autarke Einzelkammern)
- \_ Fachböden aus Edelstahl (bis 50 kg belastbar)
- \_ Einbau von Schubladenauszügen
- \_ Einbau eines Temperofens bis 125°C
- \_ Heizmodul zur Erwärmung des gesamten Lagerbereichs auf 40°C
- \_ Einbau von SMD-Rollenhaltern und Feeder-Bänken
- \_ Erhöhung der Schranktiefe (auf 1100 mm)
- \_ Einbau einer Trocknereinheit für Druckluftaufbereitung
- \_ Rekalibrierung der Messfühler
- \_ Traceability-Software
- \_ Edelstahl- und Acrylausführung
- \_ Weitere Optionen auf Anfrage



## CONSIDUS Dry Storage

Typenbezeichnung	Typ 600M <sup>c)</sup>	Typ 1200M	Typ 1800M	Typ 2400M
<b>Außenmaße</b> in mm (BxHxT) <sup>a)</sup>	815 x 1805 x 650	1430 x 1805 x 650	2045 x 1805 x 650	2660 x 1805 x 650
<b>Anzahl der Türen</b>	3 (2) <sup>b)</sup>	6 (5) <sup>b)</sup>	9 (8) <sup>b)</sup>	12 (11) <sup>b)</sup>
<b>Lagervolumen</b> in Liter	625 (410) <sup>b)</sup>	1250 (1040) <sup>b)</sup>	1875 (1670) <sup>b)</sup>	2500 (2300) <sup>b)</sup>
<b>Nutzbare Fachgröße</b> in mm (BxHxT)	540 x 510 x 620			
<b>Entfeuchtungsarten</b>	Adsorptionsentfeuchtung / Stickstoffeinspeisung / Druckluft einspeisung			
<b>Anwendungsbereich</b>	Restfeuchtigkeit unter 3 % rel. Feuchte			
<b>Material Schrankgehäuse</b>	Metall			
<b>Anschlussdaten</b>	Stickstoff: 3 bar / Druckluft: 6 - 8 bar			
<b>Elektroanschluss</b>	230 V / 50 Hz			
<b>Steuerung</b>	Automatische Steuerung mit Mess- und Regeltechnik und kalibriertem Feuchtefühler. Feuchte-Sollwert beliebig einstellbar. Anzeige aktueller Feuchte- bzw. Temperaturwerte am Display. Entfeuchtung erfolgt nur bei Überschreitung des vorgegebenen Feuchte-Sollwertes.			

a) Individuelle Abmessungen auf Anfrage

b) Bei Adsorptionsentfeuchtung

c) Nur Stickstoff / Druckluft Entfeuchtung

[www.asys-reinraum.de](http://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