



PROZESSLUFT-
TROCKNUNG



ULT Dry-Tec®

Absaugen. Filtern. Dranbleiben.





PROZESSLUFT- TROCKNUNG

Der Sorptions-Entfeuchter **ULT Dry-Tec®** ist ein anschlussfertiges und **kompaktes** Gerätemodul, speziell konzipiert für die Prozessluft-Trocknung bei extrem niedrigen Taupunkttemperaturen. Im geschlossenen Prozessluftkreislauf wird durch das System ein **Restfeuchtegehalt** (r.F.) bis zu **0,05%** bei 20°C (**-65 TP**) erreicht. Die **ULT Dry-Tec®** Standardmodulserie kann für Volumenströme von 500 m³/h bis 7.500 m³/h eingesetzt werden.

Ein speziell angepasstes Luftführungskonzept mit optionaler Rotorenkühlung und eine integrierte Regenerationswärme-Rückgewinnung sorgen für sehr hohe Wirkungsgrade bei niedrigem Energieverlust.

Der Sorptionsrotor, beschichtet mit einer hoch-aktivierten molekularen Materialmischung, sorgt für optimales Adsorptionsvermögen bei einer hohen Prozessluftfeuchte und gleichbleibend optimaler Entzugsleistung bei geringen Restfeuchtegehalten.

Anwendungsgebiete & Industrien:

- Chemische- und pharmazeutische Industrie
- Nahrungs- und Lebensmittelindustrie
- Batterieherstellungsprozesse
- Elektronikindustrie
- Reinräume, Prüfkammern und Trockenräume, u.v.a.

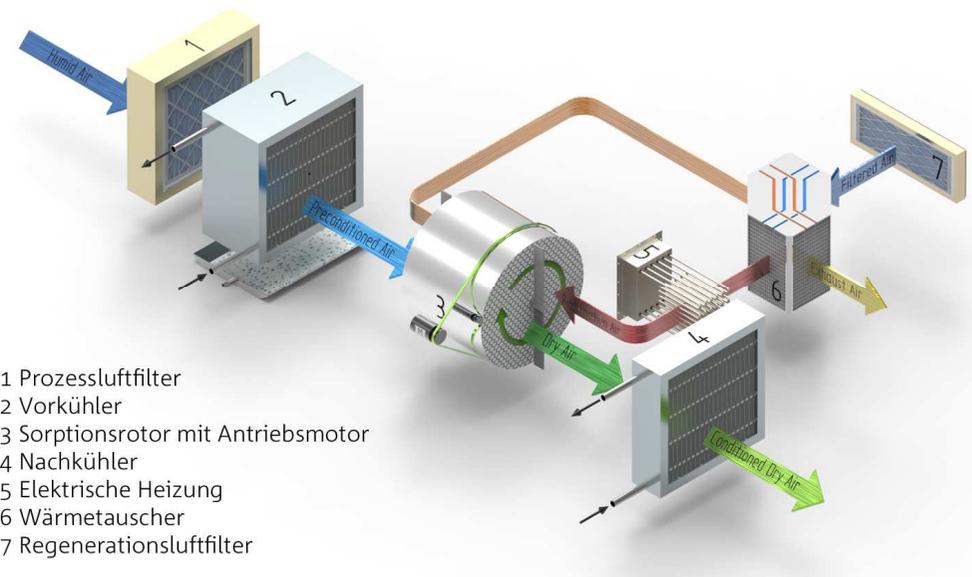
Vorteile:

- Hohe Leistung bei geringer Restfeuchte
- Kompaktes und modulares Design
- Einfaches Handling durch modularen Aufbau
- Hohe Energieeffizienz durch geringe Druckverluste und optimale Wärmerückgewinnung
- Kontinuierliche und sichere Prozessüberwachung
- Umfangreiche Sicherheits- und Meldetechnik

Trockene Luft für höchste Prozessansprüche ULT Dry-Tec®

Optionen:

- Vor- und Nachfilter der Filterklassen G, M, F und H verfügbar
- Gehäusemodule in Edelstahl
- Sorptionsrotoren in Edelstahl
- Integrierte Wärmerückgewinnung (Regenerationsluftstrom)
- Druckregulierung im Prozessraum
- Volumenstromregelung vom Prozessluftstrom und Regenerationsluftstrom
- Kühlmodul (Vor- und Nachkühler-Technologie)



Sorptionsmodul ULT Dry-Tec®
Vor- und Nachkühlermodule ULT Cool-Tec™ (N oder V)

ULT AG, Am Göpelteich 1, D-02708 Löbau
Tel. +49 (0) 3585 4128-0, Fax +49 (0) 3585 4128-11
ult@ult.de, www.ult.de

Titelbild: AndersBq

Absaugen. Filtern. Dranbleiben.

