

## SCD

### „All in one“ Kompaktrockner

#### ■ Anwendung

Die Kompaktrockner der SCD-Serie wurden so entwickelt, dass die Lufttrocknung sowie die zweistufige Förderung in einer Einheit sind. Diese Serie eignet sich für die Materialaufbereitung direkt an der SGM.

#### ■ Funktionen

##### Standardfunktionen:

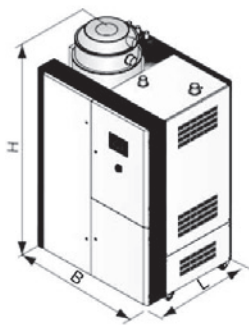
- Funktion der Lufttrocknung und der zweistufigen Förderung werden zu einer Einheit kombiniert
- SCD-Trockner sind mit einem Wabenstrukturrotor ausgestattet, um eine niedrige Taupunkttemperatur auf stabilem Niveau zu erhalten. Es gibt zwei Modelle: halboffen und hermetisch.
- Das Fördersystem ist mit einem Absperrventil ausgestattet - Vermeidung von überschüssigem Rohmaterial in den Trichterröhren
- Mikroprozessorsteuerung
- Die Optische Klasse SCD-OP in Kombination mit dem Abscheider "P" verhindert Flecken bei der Herstellung optischer Produkte
- Materialkontaktflächen optischer Klasse SCD-OP sind alle spiegelpoliert und bilden ein Fördersystem mit einem geschlossenen Kreislauf um Kontamination und Feuchtigkeitsaufnahme zu verhindern
- Das System SCD-OP hat eine Standardkonfiguration von HEPA, die kleinste Ionen von 0,3 µm mit einem Filterverhältnis von 99,995% filtert
- Der wärmeisolierende Trichter ist mit einem speziellen Luftführungs-Design und einem Zyklon-Luftauslass ausgestattet, um Temperaturverluste zu vermeiden und die Effektivität der Trocknung zu steigern
- Doppelte Kühlungsstruktur, um eine niedrige Rücklufttemperatur und einen niedrigen Taupunktwert zu gewährleisten

##### Zusatzfunktionen:

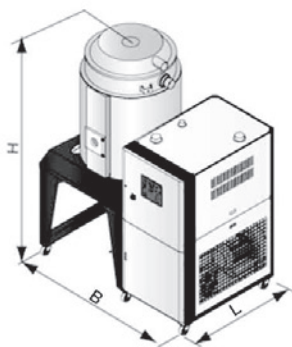
- PLC-Touchscreensteuerung
- Taupunktmonitor
- HEPA und Optische-Klasse-Vorratsbehälter
- Trocknung-Plattenwärmetauscher
- Die SCD-ES-Serie kann mit regenerativen Plattenwärmetauschern ausgestattet werden, Energieersparnis bis zu 6%
- Bei der SCD-ES-Serie ist der Taupunktwert einstellbar und kann zwischen -40°C und +10°C festgelegt werden - Energieersparnis bis zu 10%
- Steuerungsfunktion der Trocknungskapazität bei der SCD-ES-Serie
- Absaugkasten



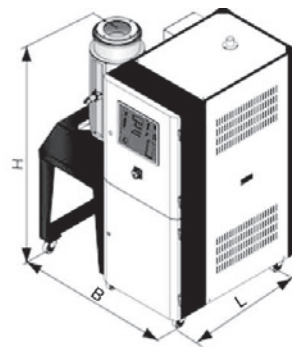
## ■ Umrisszeichnungen



SCD hermetisch



SCD halboffen



SCD-OP

## ■ Technische Daten (vollständig integriert)

Modell	SCD -	20U/30H (-OP)	40U/30H (-OP)	80U/50H (OP)	120U/80H (-OP)	20U/40H	40U/40H	80U/40H	120U/80H	160U/80H	160U/120H	230U/120H	300U/200H	450U/2000H
<b>Trocknungssystem</b>														
Heiztrockner Leistung (kW)		3	3	3,9	6	3,9	3,9	3,9	6	6	6	6	12	12
Trockner Gebläseleistung (kW)		0,4	0,4	0,4	0,75	0,12	0,12	0,12	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5
Trichterkapazität (l)		20	40	80	120	20	40	80	120	160	160	300	300	450
<b>Entfeuchtungssystem</b>														
Regenerative Heizleistung (kW)		3	3	3	3	3,9	3,9	3,9	3	3	3	3	4	4
Regenerative Gebläseleistung (kW)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Entfeuchtetes Luftvolumen (m³/h)		30	30	50	80	40	40	40	80	80	120	120	200	200
<b>Befüllsystem</b>														
Befüllgebläseleistung (kW)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Durchmesser der Materialleitung (Zoll)		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
SHR-U-E Trichter (l)		3*	3*	3*	3*	3	3	6	6	6	6	12	12	12
SHR-U Trichter (l)		3	3	6	6	3	3	6	6	6	6	12	12	12
<b>Abmessungen</b>														
L (mm)		900	900	1000	1000	880	880	880	875	875	875	875	1020	1020
B (mm)		1050	1050	1240	1240	1000	1040	1105	1105	1190	1190	1190	1460	1460
H (mm)		1400	1500	1670	1710	1490	1550	1645	1990	1860	1860	2070	2160	2350
Gewicht (kg)		235	280	330	385	220	295	325	340	505	505	515	565	595

## ■ Technische Daten (halboffen)

Modell	SCD -	600U/400H	750U/400H	900U/700H	1200U/700H
<b>Trocknungssystem</b>					
Heiztrockner Leistung (kW)		18	18	24	24
Trockner Gebläseleistung (kW)		3,75/4,5	3,75/4,5	5,5/6,3	5,5/6,3
Trichterkapazität (l)		600	750	900	1200
<b>Entfeuchtungssystem</b>					
Regenerative Heizleistung (kW)		7,2	7,2	10	10
Regenerative Gebläseleistung (kW)		0,75/0,9	0,75/0,9	1,5/1,8	1,5/1,8
Entfeuchtetes Luftvolumen (m³/h)		400/450	400/450	700/780	700/780
<b>Befüllsystem</b>					
Befüllgebläseleistung (kW)		1,5	1,5	2,4	2,4
Durchmesser der Materialleitung (Zoll)		1,5	1,5	2,0	2,0
SHR-U-E Trichter (l)		12	12	24	24
SHR-U Trichter (l)		12	12	24	24
<b>Abmessungen</b>					
L (mm)		1255	1255	1380	1380
B (mm)		1745	1745	2140	2140
H (mm)		2380	2610	2640	3070
Gewicht (kg)		640	690	850	900

### Hinweise:

1. Für Modelle, die mit einem Taupunktmonitor ausgestattet sein sollen, steht ein „D“ am Ende des Modellcodes
2. Für Modelle mit einem innen polierten Trichter steht ein „P“ am Ende des Modellcodes.
3. Für Modelle mit Material für 2 Spritzgießmaschinen mit dreistufiger Förderfunktion inklusive PLC-Steuerung und LCD-Touchscreen steht ein „LC“ am Ende des Modellcodes.
4. Energieversorgung: 3 Phasen, 230/400/460/575 VAC, 50/60 Hz.
5. „\*“ steht für Receiver SHR-CP-U.