



Die Geräte  
sind schnell  
lieferbar

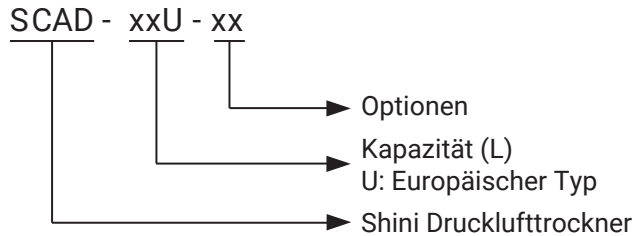
Digitale  
Schnittstellen

SCAD-12U

# Drucklufttrockner

## SCAD-U

### Codierung



SCAD-3U

### Merkmale

- PID. Der Temperaturregler mit LCD kann eine Genauigkeit von +/- 1°C erreichen und lässt sich einfach bedienen.
- Der Wochentimer mit automatischer Ein-/Aus-Funktion.
- Durch die Verwendung von Druckluft zum Trocknen, wird eine gute und stabile Trocknungswirkung erzielt. Keine Beeinflussung durch die Luftfeuchtigkeit und die Umgebungstemperatur.
- Die Erkennung des Druckluftdrucks sorgt für einen reibungslosen und sicheren Betrieb des Geräts.
- Eine Temperaturregelung mit einem SSR-Relais kann die Lebensdauer des Geräts effektiv verlängern.
- Um eine zu hohe Trocknungstemperatur zu vermeiden, sind die Geräte mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet.
- Warnleuchte zur Überwachung des Betriebs.
- Es verfügt über eine RS485-Kommunikationsschnittstelle zur Realisierung einer Fernüberwachung oder einer automatischen Produktion.
- Der Trichter des SCAD-1~6U ist doppelwandig und Hochtemperatur beständig.
- Der Luftauslassfilter reinigt die getrocknete Luft, die nach außen abgegeben wird.
- Der doppelschichtige Trocknungstrichter des SCAD-12-40U besteht aus Edelstahl, um eine Materialverunreinigung und Wärmeverluste zu verhindern.
- SCAD-12-40U verfügt über einen Rohrheizungstemperaturschutz, um eine Überhitzung oder Trockenverbrennung des Geräts zu verhindern.



SCAD-20U-HD



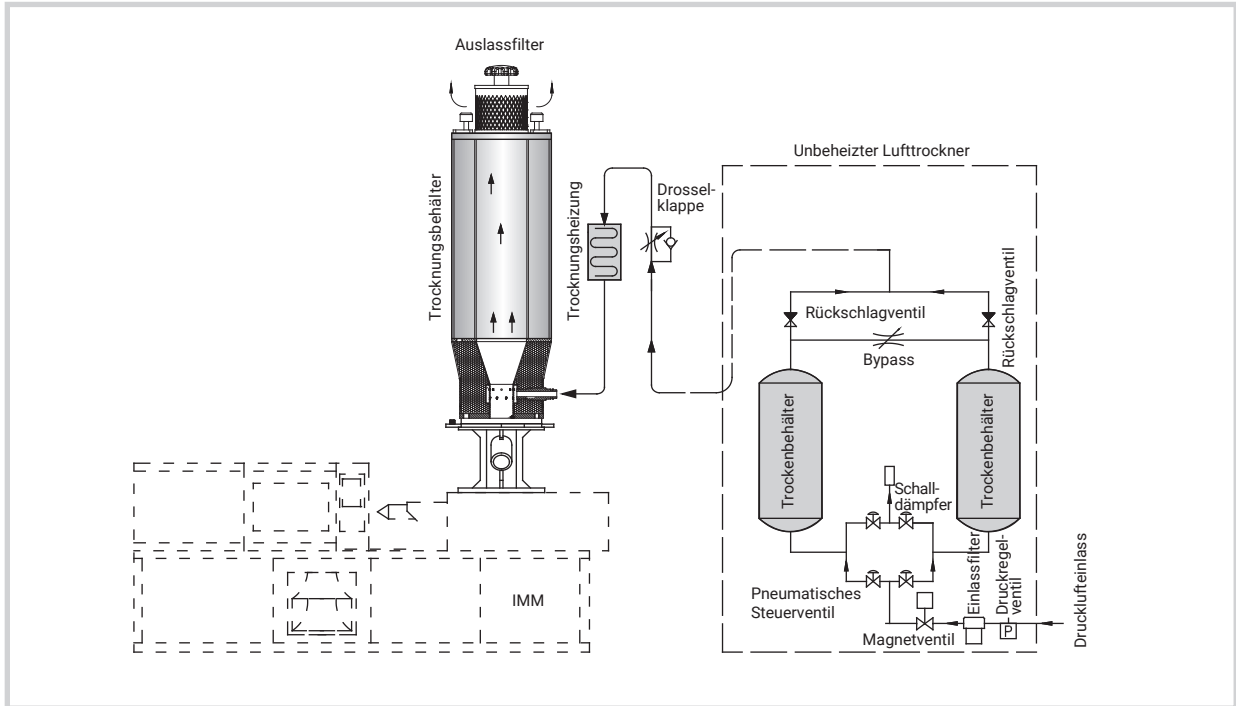
Systemsteuerung

### Optionen

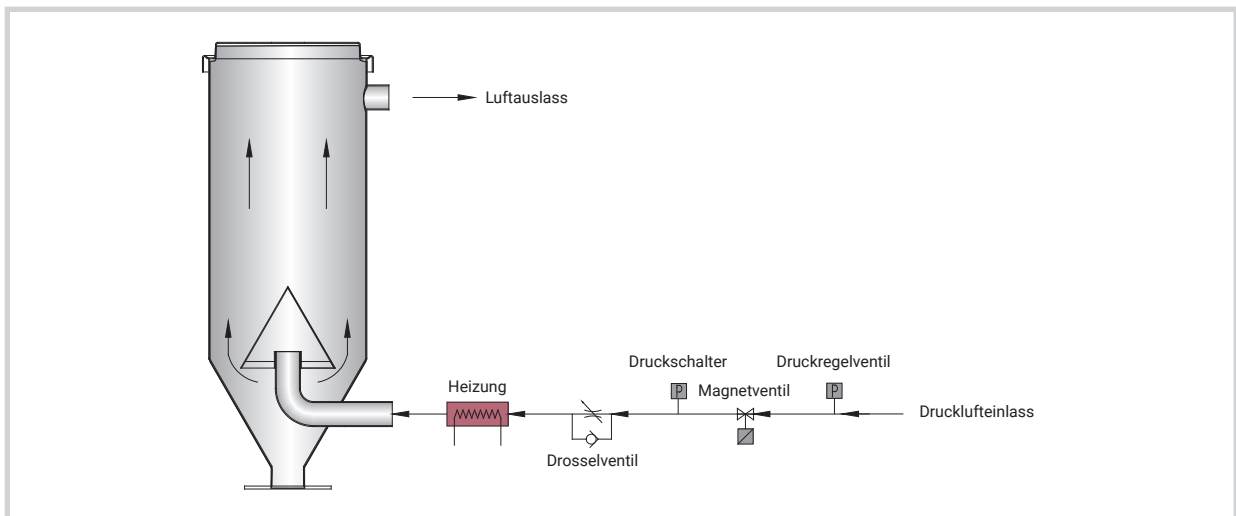
- Basis-Taupunktmonitor. Am Ende des Modellcodes steht „YD“.
- VAISALA-Taupunktmonitor. Am Ende des Modellcodes steht „D“.
- Einheit mit poliertem Trichter im Inneren (nur für SCAD-12U und Modelle darüber). Am Ende des Modellcodes steht „P“.
- Ein hitzefreier regenerativer Lufttrockner. Am Ende des Modellcodes steht „HD“.

## ■ Anwendung

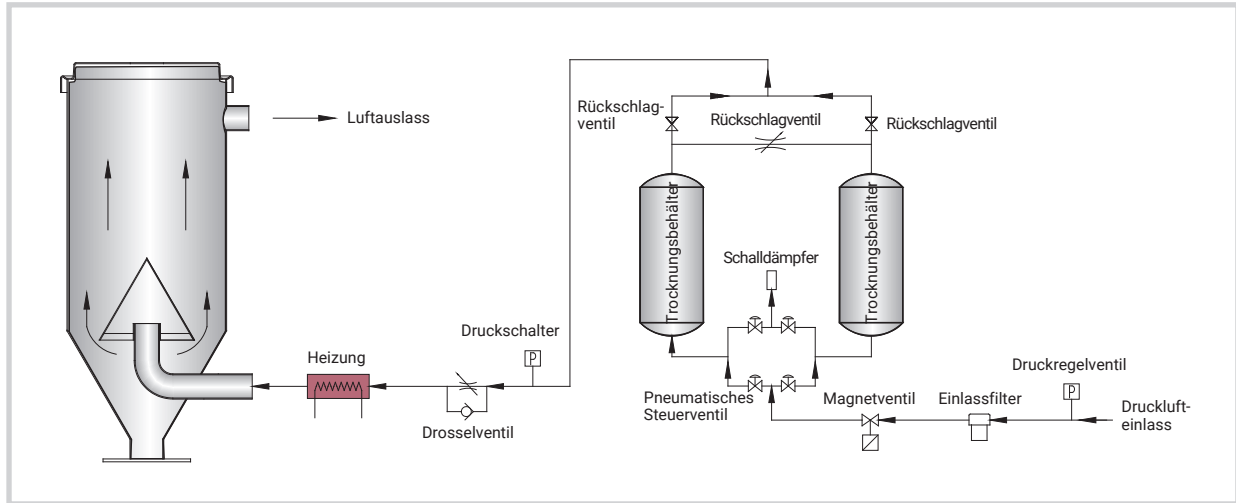
Anwendbar für die Trocknung kleiner Chargen von häufig verwendeten technischen Kunststoffen wie ABS und PS, auch geeignet für die Vorwärmbehandlung der Kunststoffformen.



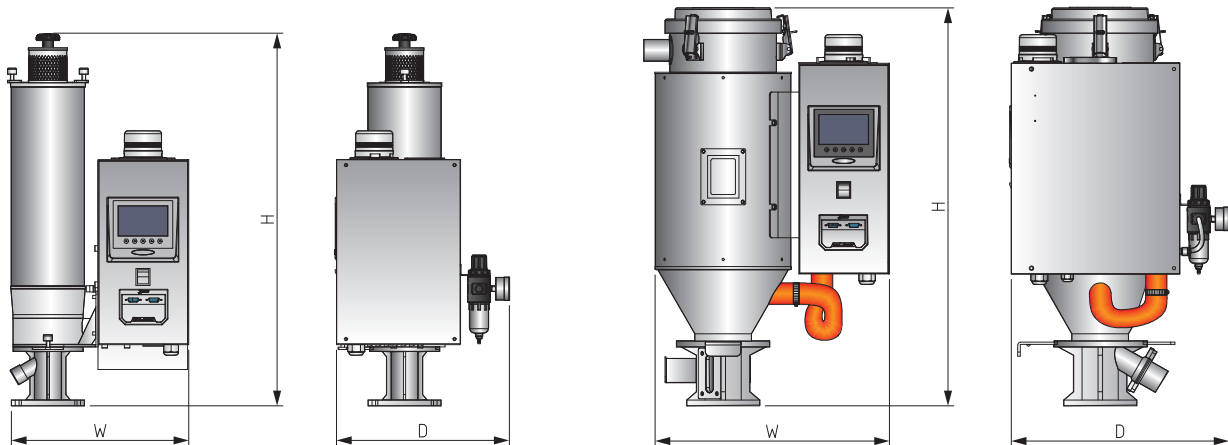
## ■ Arbeitsprinzip



## SCAD-U-HD Arbeitsprinzip



## Abmessungen



SCAD-6U und Modelle darunter

SCAD-12U und Modelle darüber

## Spezifikationen

Modell	Maximale Trocknungstemperatur (°C)	Fassungsvermögen des Trocknungstrichters (L)	Heizleistung (W)	Druckluft		Maße (mm) (H × W × D)	Gewicht (kg)
				Druck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Luftverbrauch (m <sup>3</sup> /hr)		
SCAD-1U	140	1	300	6~10	2.4	664 × 316 × 308	10
SCAD-3U		3			3.0	693 × 316 × 308	13
SCAD-6U		6			3.75	880 × 316 × 308	15
SCAD-12U		12	600		4.25	710 × 418 × 391	25
SCAD-20U		20			7	907 × 470 × 388	30
SCAD-40U		40			1200	14	1117 × 510 × 404

Hinweise:

- 1.) Druckluft: gemäß der internationalen Norm für Druckluftqualität ISO8573.1, Klasse 4
- 2.) Stromversorgung: 1Φ, 230 VAC, 50/60 Hz.