



COMPACT DRYER / CD-SERIE



Bei der CD-Serie der qip-GmbH handelt es sich um Druckluft-Granulattrockner der nächsten Generation. Neben dem grundsätzlichen Vorteil, dass bei diesem System auf Molekularsieb zur Aufbereitung der Trockenluft komplett verzichtet werden kann, bietet die weiterentwickelte CD-Serie einen runden Trocknungsbehälter aus durchsichtigem und temperaturbeständigem Borosilikat-Glas, der ohne Einblasrohr auskommt. Dies minimiert den Reinigungsaufwand bei Materialwechsel und eröffnet zudem weitere Möglichkeiten zur Materialaufbereitung. Die zum Aufheizen und Trocknen benötigte Luft wird von außen entlang des Umfangs im unteren Teil des Trocknungsbehälters eingeleitet, wodurch sich ein effizienter und gleichmäßiger Aufheizprozess ergibt. Die kompakte Bauform und die Möglichkeit zur direkten Montage des Geräts auf der Produktionsmaschine macht die CD-Serie zu einem hervorragenden und oft verwendeten Trocknungssystem für kleine Materialdurchsätze. Auf Wunsch lässt sich das System selbstverständlich auch auf einem fahrbaren Gestell neben der Produktionsmaschine platzieren und ermöglicht dadurch höchste Mobilität.

Vorteile:

- * **Frei von Molekularsieb**
- * **3-Jahre Garantie** auf Verarbeitung und Material
- * **Wartungsfrei**
- * **Gleichbleibend konstante Trocknungsleistung auf Lebenszeit**
- * **Geringe Betriebskosten**
- * **Platzsparend durch schlankes Design – speziell für Montage auf Maschine auch bei engsten Verhältnissen**
- * **Trocknungsbehälter aus durchsichtigem, temperaturbeständigem Sicherheitsglas**
- * **Sämtliche Metallteile aus hochwertigem Edelstahl**
- * **Simple Installation und Inbetriebnahme**
- * **Intuitive und selbsterklärende Bedienung über Touch-Anzeige**
- * **Sehr einfach zu reinigen**

TECHNISCHE DATEN		CD2.5	CD4.5	CD7	CD11
Trocknungsbehälter	[Liter]	2.5	4.5	7	11
Energieversorgung	[V / Hz]	1N 230 / 50 ... 60			
Installierte Leistung	[W]	350	350	350	350
Druckluftverbrauch	[Nm³/h]	1.5	2.5	3.5	4.5
Druckluftversorgung	[bar]	6 bis 10			
Druckluftqualität		Taupunkt: 3 bis 5°C bei 7bar / Restölgehalt max. 0.1ppm			
Trocknungstemperatur	[°C]	20 bis 180 (höhere Temperaturen auf Anfrage)			
Zulässige Umgebungstemperatur und -feuchte	[°C / % rel. F.]	+20 bis +60 / 80 (ohne Kondensation)			
Höhe (ohne / mit integriertem Venturi-Fördergerät)	[mm]	380 / 410	450 / 510	570 / 630	750 / 800
Breite	[mm]	255	255	255	255
Tiefe	[mm]	350	350	350	365
Gewicht (ohne integriertem Venturi-Fördergerät)	[kg]	12	14	16	18

TROCKNUNGSDATEN

	Zeit [h]	Temperatur [°C]	Durchsatz [kg/h]			
			CD2.5	CD4.5	CD7	CD11
						Schüttgewicht 0,65kg/Liter; für PET 0,8kg/Liter
ABS	2	80	0.80	1.45	2.30	3.60
ASA	3	80	0.55	1.00	1.50	2.40
CAB	2	75	0.80	1.45	2.30	3.60
CP	4	75	0.40	0.75	1.15	1.80
EVA	2	80	0.80	1.45	2.30	3.60
EVOH	5	120	0.35	0.60	0.90	1.40
LCP	4	150	0.40	0.75	1.15	1.80
PA	4	80	0.40	0.75	1.15	1.80
PBTP	3	140	0.55	1.00	1.50	2.40
PC	2	120	0.80	1.45	2.30	3.60
PE	2	85	0.80	1.45	2.30	3.60
PEEK	3	150	0.55	1.00	1.50	2.40
PET	4	180	0.50	0.90	1.40	2.35
PET G	6	75	0.30	0.50	0.80	1.20
PI	3	120	0.55	1.00	1.50	2.40
PMMA	3	80	0.55	1.00	1.50	2.40
POM	3	100	0.55	1.00	1.50	2.40
PP	3	90	0.55	1.00	1.50	2.40
PPS	2	150	0.80	1.45	2.30	3.60
PS	2	80	0.80	1.45	2.30	3.60
PUR/TPU	3	90	0.55	1.00	1.50	2.40
SAN	2	80	0.80	1.45	2.30	3.60
TPE	3	100	0.55	1.00	1.50	2.40

