



INTELLIGENT DRYER / ID-SERIE



Bei der ID-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 ID-Serie einen runden Trocknungsbehälter aus Edelstahl, 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 oder auf einem fahrbaren Gestell macht die ID-Serie zu einem hervorragenden und oft verwendetem System zur Trocknung von kleineren bis mittleren Materialdurchsätzen.

Vorteile:

- ✳ **Frei von Molekularsieb**
- ✳ **3-Jahre Garantie** auf Verarbeitung und Material
- ✳ **Wartungsfrei**
- ✳ **Gleichbleibend konstante Trocknungsleistung auf Lebenszeit**
- ✳ **Automatische Optimierung des Energieverbrauchs** entsprechend Materialdurchsatz
- ✳ **Geringe Betriebskosten**
- ✳ **Platzsparend durch schlankes Design – speziell für Montage auf Maschine** auch bei engsten Verhältnissen
- ✳ **Innen- und Außenbehälter aus hochwertigem Edelstahl**
- ✳ **Simple Installation und Inbetriebnahme**
- ✳ **Intuitive und selbsterklärende Bedienung über Touch-Anzeige**
- ✳ **Sehr einfach zu reinigen**

TECHNISCHE DATEN		ID22	ID44	ID77	ID120	ID170
Trocknungsbehälter	[Liter]	22	44	77	120	170
Energieversorgung	[V / Hz]	1N 230 / 50 ... 60				
Installierte Leistung	[W]	1000	1000	3300	3300	3300
Druckluftverbrauch	[Nm³/h]	3.0 bis 7.5	3.5 bis 14.5	4.0 bis 25.0	4.5 bis 39.0	5.0 bis 54.0
Druckluftversorgung	[bar]	6 bis 10				
Druckluftqualität		Taupunkt: 3 bis 5°C bei 7bar / Restfögehalt max. 0.1ppm				
Trocknungstemperatur	[°C]	20 bis 180 (höhere Temperaturen auf Anfrage)				
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	+20 bis +60				
Zulässige Umgebungsfeuchte	[% rel. F.]	80 (ohne Kondensation)				
Höhe	[mm]	720	905	1095	1270	1420
Breite	[mm]	375	445	510	560	610
Tiefe	[mm]	490	590	620	700	750
Gewicht	[kg]	29	38	50	69	85

TROCKNUNGSDATEN

	Zeit [h]	Temperatur [°C]	Durchsatz [kg/h]				
			ID22	ID44	ID77	ID120	ID170
Schüttgewicht 0.65kg/Liter; für PET 0.8kg/Liter							
ABS	2	80	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
ASA	3	80	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
CAB	2	75	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
CP	4	75	3.6	7.2	12.5	19.5	27.6
EVA	2	80	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
EVOH	5	120	2.9	5.7	10.0	15.6	22.1
LCP	4	150	3.6	7.2	12.5	19.5	27.6
PA	4	80	3.6	7.2	12.5	19.5	27.6
PBTP	3	140	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
PC	2	120	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
PE	2	85	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
PEEK	3	150	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
PET	4	180	4.4	8.8	15.4	24.0	34.0
PET G	6	75	2.4	4.8	8.3	13.0	18.4
PI	3	120	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
PMMA	3	80	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
POM	3	100	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
PP	3	90	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
PPS	2	150	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
PS	2	80	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
PUR/TPU	3	90	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8
SAN	2	80	7.2	14.3	25.0	39.0	55.2
TPE	3	100	4.8	9.5	16.7	26.0	36.8

