MDS Drucklufttrockner – Effiziente und schonende Granulattrocknung

Einsatzgebiet

Der MDS-Trockner eignet sich zur Trocknung aller rieselfähigen Kunststoffgranulate bei Temperaturen bis 150 °C. Seine kompakte Edelstahlbauweise ist ideal für den industriellen Einsatz. Dank des modularen Aufbaus lässt sich das System flexibel an unterschiedliche Anforderungen anpassen. Bei der Montage auf der Verarbeitungsmaschine ist eine automatische Beschickung über ein Fördersystem möglich.
Der Trockner arbeitet mit entspannter, entölter und getrockneter Druckluft, die erwärmt und durch das Kunststoffgranulat geleitet wird, um diesem Feuchtigkeit zu entziehen.
Die intelligente Touchpanel-Steuerung überwacht den Trocknungsprozess und passt die benötigte Luftmenge kontinuierlich an. Dadurch werden eine **schonende, energieeffiziente Trocknung** und die Vermeidung einer Übertrocknung des Materials gewährleistet. Zudem ermöglicht das Touchpanel eine komfortable Einstellung und Überwachung der Prozessparameter.



Standardausrüstung

- Isolierter Trockenbehälter
- Touch Panel Steuerung
- Einströmtrichter
- Intuitive Bedienung
- TP -50 °C
- Alarmauswertung
- Auslasschieber

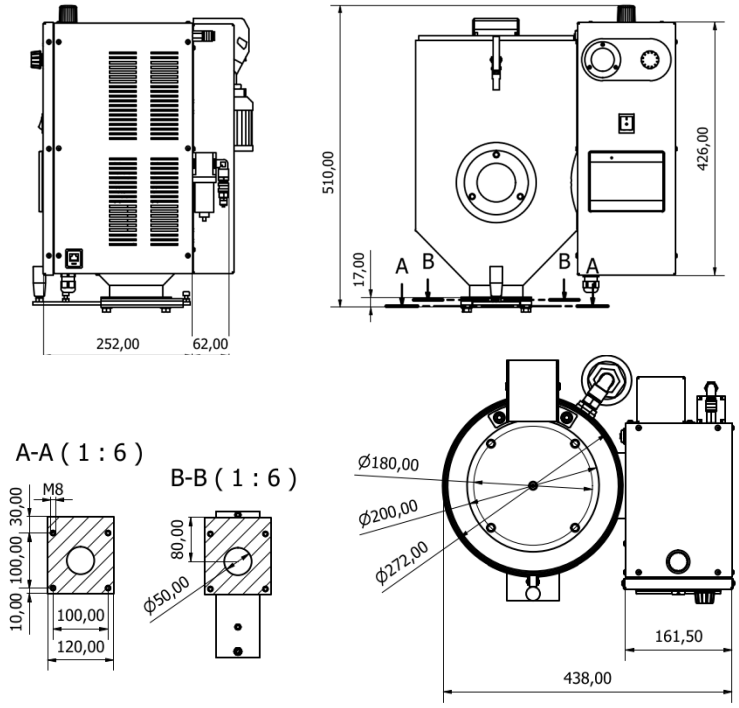
Technische Daten

MDS 10 T

Energieverbrauch 80 °C:	0,2–0,3 kW/h
• Luftdurchsatz:	3–12 m³/h
• Prozesstemperatur:	50–150 °C
• Taupunkt: konstant max.	−50 °C bei 7 bar,
• Trichtervolumen:	10 Liter
• Bedienung:	Farb-Touchscreen, 4,3 Zoll

• integrierter Wochenzeitschalter, Rezepturenverwaltung

Materialdurchsatz: 0,07 bis 2,5 kg/h



Modelle		MDS2T-G	MDS4T-G	MDS6T	MDS10T	MDS15T	MDS20T	MDS30T	MDS50T	MDS80T
Spannung – Frequenz	V-Hz	230-50/60	230-50/60	230-50/60	230-50/60	230-50/60	230-50/60	230-50/60	230-50/60	230-50/60
Druckluft	Bar	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
Heizkraft	kW	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	1	1	1,6
Maximale Prozesstemperatur *	°C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C
Luftdurchfluss	m³/h	1-4	2-4	3-6	3-10	3-12	6-18	8-21	10-23	15-30
Durchschnittsverbrauch bei 80°C	kW/h	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	1
Trichterkapazität	Liter	2 (Glas)	4 (Glas)	6	10	15	20	30	50	80
Maximaler Lärmpegel	dB (A)	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Gewicht	kg	13	14	15	18	20	23	28	32	45

*180 °C HT auf Anfrage