

Die Trockner der Serie D sind mit der TWIN TOWER Technologie ausgestattet für einen Durchsatz der Prozessluft von 600 m<sup>3</sup>/h bis 1500 m<sup>3</sup>/h bei Taupunktwerten bis -50°C und werden allen Produktionsanforderungen gerecht.

Sie eignen sich für das Trocknen hygroskopischer Polymere in kleinen und mittelgroßen Produktionsanlagen.



#### TECHNISCHE DATEN

- Steuerung mit Mikroprozessor mit LCD Display und einfacher Programmierung (Auswahl Materialtyp aus Datenbank und Verbrauch/h).
- Konfiguration mit Einzeltrichter und Mehrfachtrichter.
- Kontrolle vom Regenerationszyklus der Temperatur.
- Automatische Abschaltung zur Vorbeugung von Qualitätsverlusten vom Granulat.
- Automatisches Kontrollventil vom Kühlwasser.
- Solid State Relais.
- Schutzfilter für Gebläse und Molekularsiebe.
- Schnittstelle RS485 Modbus.

#### ZUBEHÖR

- Taupunktsensor mit Alarm.
- Bedienpanel mit Touchscreen.
- Druckwächter für verstopften Filter.
- Sicherheitskontrolle der Prozessluft.

#### DIE VORTEILE:

- **STABILER PROZESS**  
PID Kontrolle der Prozesstemperatur
- **EINFACHE KONTROLLE**  
Das Interface mit Tastatur und digitalem Display in mehreren Sprachen erlaubt eine konstante Überwachung der Maschine und zeigt die wichtigsten Parameter wie Temperatur und Taupunkt an.;
- **AIR FLOW MANAGEMENT (AFM)**  
Der Mikroprozessor optimiert anhand von Material und Produktion die Betriebsparameter (Luftdurchsatz und Temperatur) und spart so Energie. Außerdem beugt er dem Qualitätsverlust des Polymer durch übermäßige Entfeuchtung vom Polymer vor.



TECHNISCHE DATEN			D806P	D808P	D810P	D815P	D818P
Maximaler Prozessdurchsatz		m <sup>3</sup> /h	600	750	1000	1350	1500
Prozesstemperatur	MT	°C	70-150	70-150	70-150	70-150	70-150
	HT	°C	70-190	70-190	70-190	70-190	70-190
Taupunkt		°C	-50	-50	-50	-50	-50
Statischer Druck		mbar	250	250	200	200	200
Leistung Prozessgebläse		kW	5.5	7.5	8.5	12.5	15
Leistung Regenerationsgebläse		kW	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Heizleistung Prozess	CS		-	-	-	-	-
	MT	kW	18	24	30	40.5	40.5
	HT		24	30	36	50	54
Heizleistung Regeneration		kW	12	12	12	18	18
Installierte Gesamtleistung	CS		18.35	20.35	21.35	32	34.5
	MT	kW	36.4	44.4	51.4	72.5	75
	HT		42.4	50.4	57.4	86	88.5
Kapazität Trichter		dm <sup>3</sup>	100 - 4500				
Schallpegel		dB(A)	<80	<80	<80	<80	<80
Spannung/Frequenz		V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Abmessungen LxBxH		mm	1210x1850x2180	1210x1850x2180	1210x1850x2180	1210x1850x2180	1210x1850x2180
Gewicht		Kg	1300	1330	1400	1450	1500