

GMP

Smart- Plus- Adiabatisch



TROCKNER

Von 250 bis 3.500 m³/h

Die GMP-Reihe ist in 3 Konfigurationen erhältlich: SMART, PLUS und ADIABATISCH. Das Bedienelement ist ein 7"-Farb-Touchscreen. Die HMI bietet Zugang zu allen Komponenten des Systems für spezifische Anpassungen oder Einstellungen.

GMP ist ein Trocknungssystem mit einem oder mehreren Trichtern, das die Betriebsparameter wie Temperatur, Taupunkt und Durchflussmenge der Prozessluft an die festgestellte Produktion anpassen und automatisch steuern kann.

Ein Durchflussmesser, der sich in der Luftzufuhrleitung befindet, steuert den Luftstrom sofort, so dass der Luftstrom automatisch von der Trocknungseinheit moduliert wird, was zu optimalen Betriebsbedingungen und Energieoptimierung führt.

Wenn viele verschiedene Materialien zu trocknen sind, kann ein GMP-Trockner mit einem Mehrtrichtersystem kombiniert werden. Dies ist eine äußerst flexible und kostengünstige Lösung.



Vollständig auto-adiabatischer Betrieb



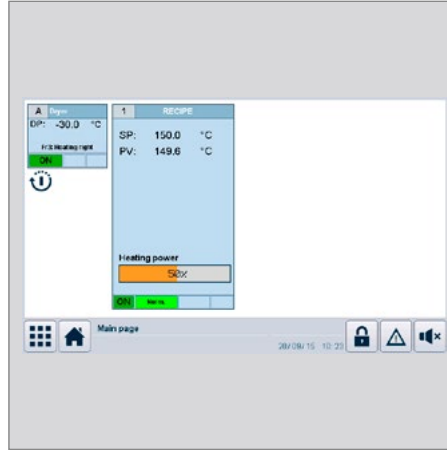
Automatische Einstellung und Stabilisierung des Luftstroms



Regeneration
Wärmerückgewinnungssystem



Der GMP ist auf Effizienz ausgelegt: Die Kühlwasserdurchflussmenge wird beispielsweise mit einem automatischen Ventil gesteuert



Intuitive Steuerung mit allen Daten, um den Prozess unter Kontrolle zu halten



Der Taupunktstabilisator (Option) ermöglicht eine Vorabkontrolle des Prozesses und erhöht das Stabilitätsniveau

	Trocknungstemperatur	Prozessluft-Taupunkt	Produktion	Prozessluftfluss	Verweilzeit / Material Füllstand
SMART	Manuelles Einstellen	Variabel je nach Regenerationsphase	-	Festgelegt auf 100% der Kapazität	Voller Füllstand
PLUS	Automatische Einstellung aus der Material-Datenbank	Stabil mit Taupunktstabilisator	Manuelle Eingabe	Automatische Einstellung Produktionseingabe	Füllstand einstellbar zur Kontrolle der Verweilzeit
ADIABATISCH			Automatische Erkennung	Automatische Einstellung erkannte Produktion	

	Max. Durchflussmenge (m³/h)	Min. Durchflussmenge (m³/h)	Prozesspumpe	Rahmen	Elektrische Versorgung (V/ph/Hz)
GMP25	250	65	1	A	400/3/50 440/3/60 480/3/60
GMP40	400	100		B	
GMP50	500	150		C	
GMP70	700	200			
GMP100	1.000	250			
GMP150	1.500	400			
GMP180	1.800	450		D	
GMP250	2.500	650			
GMP270	2.700	675	2		
GMP350	3.500	875			