

Elastomer

Equipo de colada para elastómeros
Polyurethane elastomers machine



PURMATIC ha desarrollado un equipo preciso, fiable, versátil y de fácil utilización, para poder así adaptarlo a los diferentes tipos de PU elastoméricos que existen en el mercado.

PURMATIC has developed an accurate, reliable, versatile and easy to use equipment, to adapt it to different types of elastomeric PU that can be found in the market.

Los PU elastoméricos son cada vez más importantes en el mercado del poliuretano de colada, debido al gran número de aplicaciones técnicas existentes. Propiedades como la dureza, resistencia a la abrasión y elasticidad, hacen que los elastómeros sean la solución para multitud de aplicaciones en diferentes sectores industriales.

Purmatic presenta la Serie Elastomer, equipos de colada en baja presión diseñados con la última tecnología para trabajar con elastómeros a bajas o altas temperaturas.

The elastomeric PU are increasingly important in the cast polyurethane market due to the large number of technical applications. Properties such as hardness, abrasion resistance and elasticity are the best solution for many applications.

Purmatic Elastomer Series presents, low pressure casting equipments designed with the latest technology to work with elastomers at both low or high temperatures.

PURMATIC®

Purmatic s.a. Agricultura 31. 08840 Viladecans, Barcelona. España
Tel +34 936584211 • Fax +34 93 6591002 • www.purmatic.es • purmatic@purmatic.es



Cabina calefactada
Heating System



Cabezal HB multicomponente
HB multi mixing head

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Depósitos 110 litros
- Depósitos con doble camisa
- Agitadores en los depósitos
- Sistema control de temperatura
- Sistema control de presión
- Temperaturas proceso hasta 150°C
- Sistema calefactado:
Mangueras / Cabezal / Válvulas / Depósitos
- Calefacción cabina aire caliente
- Bombas engranajes de precisión
- Caudal variable. 1:5 / 5:1
- Variadores electrónicos de velocidad
- Cabezal mezclador HB
- Válvulas independientes
- Agitador dinámico

- Pluma giratoria
- Colada régimen laminar
- Control electrónico vía PLC
- Programación intuitiva
- Programas de colada
- Sistema de alarmas

OPCIONES

- Depósitos 5-250 litros
- Depósitos de inox
- Bomba de vacío
- Equipo para MBOCA/ Butanodiol
- Depósito para colar MBOCA
- Sistema de trasiego automático
- Acoplamiento magnético
- Caudalímetros máxicos / volumétricos

- Cabezal multicomponente de 2 a 12 componentes
- Diferentes geometrías agitador
- Cono mezclador doble camisa
- Reactores
- Unidades premezcla
- Circuitos adicionales colorantes / aditivos / catalizadores
- Bastidor / Pluma personalizada
- Manipulador cabezal
- Registro alarmas
- Registro coladas
- USB interfaz

TECHNICAL FEATURES

- 110 l. tanks
- Jacketed tanks
- Tanks stirrers
- Temperature control system
- Pressure control system
- Process temperatures up to 150 °C.
- Heated System:
Hoses, Head, Valves, Tanks
- Hot air cabin heating
- Precision gear pumps
- Mixing ratio 1:5 / 5:1
- Electronic variable speed
- HB mixing head
- Independent valves for each component
- Dynamic agitator

- Mixing head jib arm
- Laminar mixture
- Electronic control via PLC
- Intuitive programming
- Pouring programs
- Alarm messages

OPTIONS

- 5-250 l. tanks
- Stainless steel tanks
- Vacuum pump
- MBOCA / Butanodiol system
- MBOCA melter TANK
- Refilling system
- Magnetic coupling
- Mass / volumetric flow meters

- Multi mixing head from 2 to 12 components
- Special agitators
- Mixing chamber with double walled
- Reactors
- Premixing stations
- Additional circuits pigments / additives / catalysts
- Special chassis / jib arm
- Automation system for mixing head
- Alarms control list
- Pouring control list
- USB interface

*Modelos Type	Caudal / Flow min** (Kg/min)	Caudal / Flow max** (Kg/min)	Relación Mixing ratio	Dimensiones Dimensions (mm)	Peso Weight (Kg)
BP 6-2HE	1.5	6	100/100	1000 x 1800 x 1500	350
BP 10-2HE	2.5	10	100/100	1000 x 1800 x 1500	350
BP 20-2HE	5	20	100/100	1000 x 1800 x 1500	350
BP 40-2HE	10	40	100/100	1000 x 1800 x 1500	400

*Modelos con caudales tipo. PURMATIC fabrica los equipos según las necesidades de cada cliente.
** Densidad considerada: 1 Kg/dm³

*Types with standard flow. PURMATIC adapts to customers needs. ** Density considered: 1 Kg/dm³

PURMATIC®

Purmatic s.a. Agricultura 31. 08840 Viladecans, Barcelona. España
Tel +34 936584211 • Fax +34 93 6591002 • www.purmatic.es • purmatic@purmatic.es