



Schmelzgeräte mit Andrückplatte / Drum Melter machines

Alle Schmelzgeräte mit Andrückplatte der AZP-Serie sind für die Dosierung reaktiver Schmelzklebstoffe wie Polyurethan (PUR) oder Polyolefin (APAO) ausgelegt, ohne den Einsatz inerter Gase, um eine Vernetzung der Klebstoffe zu verhindern.

All Drum Melter machines in the AZP series are designed to dispense reactive Hot Melt adhesives such as Polyurethane (PUR) or Polyolefin-based (APAO) adhesives without the use of inert gases to prevent adhesive cross-linking.



Technische Daten / Technical data

Trommeldurchmesser / Drum diameter	280 mm
Trommelkapazität / Drum capacity	20 lt (5 Gallons)
Hebevorrichtung / Elevator	Pneumohydraulic
Plattentyp / Plate Type	Flat
Installierbare Pumpen / Installable pumps	2
Pumpenverdrängung / Pumps size	0,8 / 3 / 7 cc/rev
Motoren / Motors	Asincrono o brushless
Schmelzkapazität / Melt capacity	7 - 10 Kg/ora
Ausgänge / Outlets	2 + 2, G 1/2"
Temperatursensor / Temperature sensor	Pt 100 +/- 0,5 °C
Max. Arbeitstemperatur / Max T° work	210 °C
HMI / HMI	Display LCD e Rotary Switch
Wartezeit für Maschinenbereitschaft / Wait time	20 Min
Elektrische Leistung / Electrical power	6 - 10 kW
Druckregelung: Elektronisch / Pression controller	Elettronic +/- 1 bar
Elektrische Versorgung / Power supply	3/N/PE 400 V 50/60 Hz
Abmessungen (LxBxH) / Dimensions	1000 x 880 x 1824 mm
Leergewich / Empty weight	380 Kg

Technische Daten AZP 20 NL / Technical data AZP 20 NL

Alle Trommelschmelzgeräte der AZP-Serie sind mit Zahnradpumpen aus speziellen verschleißfesten Stählen ausgestattet. Ihre Verdrängeraten können von 0,8 cc/rev bis zu 7 cc/rev variieren und gewährleisten eine präzise und genaue Sie garantieren präzise und korrekte Dosierungen von 30 bis 800 ml/Min. Die Zahnradpumpe wird von einem dreiphasigen Asynchronmotor oder optional von einem bürstenlosen Motor angetrieben. Der maximale Betriebsdruck beträgt 90 bar.

All Drum Melter machines in the AZP series are equipped with gear pumps made from special anti-wear steels. Their displacement rates can vary from 0.8 cc/rev up to 7 cc/rev, ensuring precise and accurate dosing ranging from 30 to 800 cc/min. The gear pump is driven by a three-phase asynchronous motor or optionally by a Brushless motor. The maximum operating pressure is 90 bar.



Bedienfeld / Control panel

- Grafische Benutzeroberfläche mit einem 240x128 LCD-Display
User interface with a 240x128 LCD display
- Drehschalter zur Programmauswahl
Rotary switch for program selection
- Sektorieller Heizbereich
Segmented heating area
- Regelung der Arbeitstemperaturen (max. 210°C)
Control of working temperatures (max 210°C)
- Wöchentliches Programmiersystem für die Vorheizung
Weekly programming system
- Wöchentliche Programmierung der Economy-Funktion
Weekly programming of the economy function
- Auto-Economy-Funktion
Auto-economy function
- Drucksensor zur Überwachung der Arbeitsdrücke
Pressure transducer to monitor working pressures
- Minimal- und Maximaldruckalarme
Minimum and maximum pressure alarms
- Funktion zur Aufrechterhaltung konstanten Drucks
Constant pressure maintenance function
- Elektronische Einstellung des aufgetragenen Gewichts
Electronic setting of spread weight
- Elektronische Einstellung der Auftragsbreite
Electronic setting of spread width
- Leeralarm für das Fass
Empty barrel alarm
- Datenaustauschprotokolle: Profinet / Profibus
Data exchange protocols: Profinet / Profibus

Optional

- ProfiBus / ProfiNet Schnittstelle
ProfiBus / ProfiNet interface
- Automatische Grammaturregelung
Automatic grammage control
- Automatische Kontrolle der Auftragsbreite
Automatic coating thickness control
- Bürstenlose Motorisierungen
Brushless motorizations
- Management-Software Industrie 4.0
Industry 4.0 management software



Luft-Öl-Pumpe / air-oil pump

I pistoni elevatori del piatto premente sono azionati da una pompa aria-olio: la spinta ad olio del piatto sulla colla risulta essere costante e stabile per tutta l'altezza del fusto.

The lifting pistons of the pressing plate are operated by an air-oil pump: the oil thrust of the plate on the adhesive remains constant and stable throughout the height of the barrel.

Verteiler und Pumpe / manifold and pump

Der Verteiler besteht aus Aluminium mit einer Antihafbeschichtung. Es ist möglich, eine zweite unabhängige Pumpe mit elektronischer Druckregelung zu installieren.

The manifold is made of aluminum with a non-stick coating. It is possible to install a second independent pump equipped with electronic pressure control.



Fasseinführung / insertion of the barrel

Kippbare Plattform zur Erleichterung des Einsetzens des Fasses unter die Andrückplatte.

Tilting platform to facilitate the insertion of the barrel under the pressing plate.