CIJECT® Zero

kostengünstige RTM/VRTM Injektionsanlage mit offener Bauweise

Die kostengünstigste Anlag der Ciject®-Reihe mit einem einfachen und effektiven manuellen Steuerungssystem. Die Anlage verfügt über eine präzise, elektronische Druckregelung. Dadurch ist die Ciject® Zero sowohl für RTM- als auch für Vakuumprozesse geeignet. Ihre offene Bauweise erleichtert Wartungen und Reparaturen.

Eigenschaften

- Einfache und zuverlässige Bedienung
- Speziell entwickelte Harz- und Katalysatorpumpen aus Edelstahl für hohe Zuverlässigkeit und einfache Wartung
- Erhältlich mit Mischungsverhältnissen für Polyester / Vinylester-, Epoxy- oder Phenolsysteme
- Automatischer Mischkopf
- Manuell einstellbare Einspritzgeschwindigkeiten mit digitaler Pumpenzählanzeige
- Elektronische Druckregelung von –1,0 bar bis 8,0 bar
- Offene Bauweise
- Manuell einstellbare Einspritzdrehzahl (Regler)
- Digitale Anzeige der Pumpenhübe
- Zero-Plus Option

Elektronische Druckregelung

- Einstellen des maximalen Prozessdrucks per digitaler Anzeige
- Einstellen der Pumpendrehzahl über Kontrollrad
- Die Druckregelung ermöglicht ein einfaches Ein- und Ausschalten der Luftzufuhr zur Pumpe

Zero-Plus Option

Option zum Aktivieren zusätzlicher Steuerfunktionen:

- Voreinstellbarer Volumen- / Pumpenzähler mit automatischem Stopp
- Spülalarm (zeitgesteuerte akustische Warnung nach der Injektion)
- Wartungsintervallzähler
- Passwortgeschützte Einstellungen

Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

Eigenschaften

Optionales Zubehör

Zero-Plus
Option zum Aktivieren zusätzlicher Steuerfunktionen: Voreinstellbarer Volumen- / Pumpenzähler mit automatischem Stopp, Spülalarm (zeitgesteuerte akustische Warnung nach der Injektion), Wartungsintervallzähler, Passwortgeschützte Einstellungen

Automatisches Einspritzventil
Ermöglicht eine saubere und effiziente Verbindung zwischen der Anlage und der Form. Kann alle erforderlichen Schläuche, Steuerventile und Schnellkupplungen enthalten.

High-Flow-Kopf
Einspritzmischkopf zur Optimierung des Materialflusses mit robusten Kugelhahn-Umwälzventilen

High-Flow-Schlauch
Zur Maximierung der Maschinenleistung. Besonders nützlich bei Verwendung von Harzen mit höherer Viskosität. Harzeinlass und Zulaufschläuche mit großer Bohrung und geeignetem Filter. Standardkonfiguration für den Anschluss an IBC (andere Konfigurationen auf Anfrage erhältlich).

Fasswagen
Edelstahl-Fassplattform, optimiert für das einfache Transportieren von Standard-Harzfässern

Ersatzteil-Kit
Ersatzteilsatz mit allen erforderlichen Ersatzdichtungen usw. für Pumpen und Einspritzkopf

IBC-Verbindungskit
Teilesatz zum Anschließen der Ciject-Injektionsmaschine an den IBC-Harzbehälter. Inklusive Camlock-Stecker / Buchse, Inline-Y-Filter und Anschlüssen für den Standard-1-Zoll-Harzzufuhrschlauch

IBC Heizung
Flexible, beheizte 240-Volt-Weste mit Schnellverschlüssen zum Erhitzen des IBC. 15 - 80 °C in 56 Stunden.

Fassheizung
240 Volt, flexibler Mantel zum Erhitzen von 200 Litern Fass auf maximal 80 °C. Silikonisoliertes Heizelement mit PU-beschichteter Polyamidabdeckung.

Material- und Entgasungsbehälter
Eine Reihe von Material- / Entgasungsbehälter, die mit Ciject-Injektionsgeräten verwendet werden können.

Umrüstsätze
Für den schnellen Wechsel zwischen zwei Harzsystemen (Polyester, Epoxid, Phenol). Beinhaltet Härterpumpe, Harzpumpe, Leitungen, Verbindungen.

Technische Daten

Pumpensystem	Kolbenpumpe
programmierbare Einstellungen	Nein
Abmessungen	725 x 625 x 1.220 mm
Gewicht	60 kg
Stromanschluss	110-230 V AC, 50/60Hz, 1A
Lufteingangsdruck (max.)	8 bar
Geräuschpegel	<70 dB
Betriebstemperatur	0-45 °C
Max. Materialtemperatur	50 °C
Max. Viskosität	2500 cps
Injektionsdruck (max.)	10 bar
Einstellbereich Injektionsdruck	-1,0 - 8,0 bar
Injektionsvolumen	0,1 - 1.000 L
Injektionsrate	< 10,0 L/Min.
Härterzugabe Polyester	0,5 - 4,0 %
Härterzugabe Epoxide	100:12,5 - 100:100
Länge Injektionsschlauch	<4 m
Durchmesser Injektionsschlauch	8 -25 mm

Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath
Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78
Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

Material
Epoxidharze
Phenolharze
Polyesterharze
Vinylesterharze

Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de