

CIJECT One

Machine d'injection bi-composant pompe à piston

Caractéristiques	
Système de pompe	Pompe à piston
Paramètres programmables	Basique
Dimensions	1.305 x 650 x 1.270 mm
Poids	100 kg
Alimentation électrique	110-230 V AC, 50/60Hz, 1A
Pression d'entrée d'air (max.)	8 bar
Niveau sonore	<70 dB
Température de fonctionnement	0-45 °C
Température maximale du matériau	50 °C
Viscosité maximale	2500 cps
Pression d'injection (max.)	10 bar
Plage de réglage de la pression d'injection	-1,0 - 9,0 bar
Volume d'injection	0,1 - 1.000 L
Débit d'injection	< 10,0 L/Min.
Ajout de durcisseur polyester	0,5 - 4,0 %
Ajout d'époxy durcisseur	100:12,5 - 100:100
Ajout de phénols durcisseurs	1,0 - 8,0 %
Longueur du tuyau d'injection	<4 m
Diamètre du tuyau d'injection	8 -25 mm

Options	
Réchauffeur de résine en ligne	Réchauffeur de résine en ligne en acier inoxydable avec éléments de type cartouche à commande thermostatique 2KW Commutation de relais à semi-conducteurs pour un fonctionnement fiable Connexion au signal de marche de la pompe de la machine d'injection pour éviter la surchauffe Contrôle de température PID avec alarme de surchauffe, réglable de la température ambiante à 60°C Sortie à double affichage indiquant la température réelle et pré-réglée Remarque : La machine est conçue pour une température de matériau maximale de 80 °C
Option de tête de mélange à haut débit	Tête de mélange à haut débit conçue pour optimiser le flux de matière Soupape de recirculation robuste à commande pneumatique
Option de tuyau à haut débit	À utiliser pour maximiser le rendement de la machine, ce qui est particulièrement utile lors de l'utilisation de résines à viscosité plus élevée Tuyaux d'alimentation et d'alimentation en résine à grand diamètre avec filtre approprié Configuration standard pour connexion à IBC (autres configurations disponibles sur demande)
Réservoir de catalyseur fixe	Réservoir de catalyseur de 10 L monté de manière rigide positionné à l'arrière de l'armoire de la machine Comprend un filtre en ligne remplaçable Fournit une alimentation par gravité à la pompe à catalyseur Disponible en version polyester (OPTION-13) ou phénolique (OPTION-14)
Kit de connexion IBC	Kit de pièces pour connecter une machine d'injection Ciject à un conteneur de résine IBC Comprend un connecteur camlock mâle/femelle, un filtre en Y en ligne et des connexions pour s'adapter au tuyau d'alimentation en résine standard de 2,5 cm.
Chariot pour fût de résine	Plate-forme en acier inoxydable optimisée pour un chargement facile des fûts de résine standards Couverture chauffante flexible 240V avec boucles à ouverture rapide pour chauffer IBC 1000 L 1000 mm x 4400 mm ou longueur chauffée 3900 mm
Réchauffeur IBC	Zones de chaleur supérieures et inférieures commutables, 1000 watts chaque zone Performance : Température de l'eau avec couvercle isolant 15 - 80°C en 56 heures Remarque : La machine est conçue pour une température de matériau maximale de 80 °C
Réchauffeur Fût 200L	Enveloppe souple 240V pour chauffer un fût de 200 L à 80°C maximum Élément chauffant isolé en silicone avec revêtement en polyamide recouvert de PU Protection IP40 et câble de connexion de 5 mètres Remarque : La machine est conçue pour une température de matériau maximale de 80 °C
Réservoirs de stockage et de dégazage	Une gamme de réservoirs de stockage/dégazage de matériaux pouvant être utilisés avec l'équipement d'injection Ciject La gamme comprend : Réservoirs de rétention en résine Réservoirs de stockage du durcisseur Réservoirs de dégazage sous vide en option Possibilités de chauffage Options d'agitateur

Kits de pièces de rechange	Kits de pièces de rechange contenant toutes les pièces de rechange nécessaires pour les pompes et la tête de mélange afin de réaliser les maintenances préventives
Kits de conversion	Pour convertir une machine configurée à l'origine pour être utilisée avec un système de résine pour fonctionner avec un autre Toutes les pièces nécessaires pour convertir pour une utilisation avec un système de résine alternatif (disponible pour convertir en polyester, époxy ou phénolique) Comprend une pompe à catalyseur/durcisseur appropriée Comprend une pompe à résine alternative si nécessaire Comprend toutes les instructions nécessaires pour la tuyauterie et les connecteurs
