



CIJECT Four

Machine d'injection bi-composant pompe à piston

Caractéristiques	
Système de pompe	Pompe à piston
Dimensions	1.750 x 800 x 1.400 mm
Poids	350 kg
Alimentation électrique	110-230V AC, 50/60Hz,3A
Pression d'entrée d'air (max.)	8 bar
Niveau sonore	<70 dB
Température de fonctionnement	0-45 °C
Température max. du matériau	50 °C
Viscosité maximale	2500 cps
Pression d'injection (max.)	10 bar
Plage de réglage de la pression d'injection	-1,0 - 10,0 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	
Système de composants motorisés (MCR)	<ul style="list-style-type: none">- Asservissement motorisé automatique du niveau Composant B ; lié aux recettes- Injection catalytique progressive pour un contrôle automatique lors de l'injection de grosses pièces - cela permet à l'injection de démarrer à un rapport et d'augmenter progressivement pendant l'injection pour se terminer à un deuxième rapport- Le système utilise un système de servomoteur AC Omron de haute qualité avec encodeur rotatif numérique pour une surveillance continue de la position et la détection de l'origine- Fonction d'origine automatique au démarrage de la machine
Identification par radiofréquence (RFID)	<ul style="list-style-type: none">- Le système de reconnaissance de moule RFID permet au superviseur de programmer l'étiquette attachée au moule. L'opérateur scanne l'étiquette qui définit les paramètres d'injection de la machine. Permet à un nombre illimité de moules d'être identifiés par la machine. Empêche les paramètres d'injection incorrects.- Les étiquettes peuvent être attachées au moule, sont auto-alimentées et sont très résistantes aux dommages.- Ce système supprime l'obligation pour un opérateur de sélectionner la recette correcte et permet à un nombre illimité de moules d'être instantanément reconnus par la machine d'injection.- 2 puces RFID sont fournies avec cette option. Pour des puces RFID supplémentaires, veuillez demander un devis pour l'article : EL-25-0260
Écran déporté	<p>Écran tactile couleur 5" sur câble blindé de 10 m pour permettre le fonctionnement à distance de la machine Comprend un bouton d'arrêt d'urgence supplémentaire</p>
Système de vide embarqué	<p>Pompe à vide à palettes lubrifiées de 40 m³/h Niveau de vide absolu de 2 mbar. Monté sur le châssis de la machine avec une filtration appropriée. Fourniture d'une goulotte de remplissage d'huile pour pompe à vide Fourniture d'une sortie d'aspiration "Camlock" de 1-1/2" Fonctionnement marche/arrêt de la pompe liée au contrôle de l'écran. Alarmes à l'écran niveau haut/bas avec points de consigne réglables Commutateur de niveau de vide absolu avec affichage numérique du niveau de vide Circuit de commutation à semi-conducteurs (SSR) pour le fonctionnement de la pompe avec protection contre les surcharges électriques. Capot avant facile d'accès</p>
Réchauffeur de résine en ligne	<ul style="list-style-type: none">- 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



Réservoir de catalyseur fixe en acier inoxydable de 50 litres avec contrôle de niveau	Catalyseur/durcisseur et système de mesure du débit de résine
Surveillance du niveau de vide - 2 entrées	Surveillance du niveau de vide - 2 entrées
Enregistrement des données	Enregistrement des paramètres critiques du procédé sur carte Compact Flash, au format CSV
Module d'entrée thermocouple - 6 entrées	Module PLC supplémentaire pour permettre la surveillance de jusqu'à 6 thermocouples de type K Affichage à l'écran avec graphiques Peut être enregistré et surveillé si l'option SCADA est spécifiée
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