

DOUCET

CFP - PONCEUSE À POINTE DE COUVERCLE DE CERCUEIL

La ponceuse à pointe modèle CFP sable les pointes et uniformise la surface des pointes et la jonction entre le côté long et le côté court.



CFP - PONCEUSE POUR POINTE DE COUVERCLE VUE 2



CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNEMENT

La ponceuse à pointe modèle CFP est équipée d'un convoyeur à rouleaux rotatif, ce dernier tourne pour se positionner en position de sablage des pointes. Lorsque le cycle de sablage de la première pointe est complété, l'opérateur approuve la surface sablée et passe à la deuxième pointe. Il est possible à l'opérateur d'autoriser un cycle additionnel de sablage au besoin.

Si la qualité est acceptable, le convoyeur pivote de 180 degrés, place le couvercle aux références prévues et le cycle de sablage de la deuxième pointe est activé. Lorsque terminé, le système attend l'approbation de l'opérateur avant de charger un nouveau couvercle dans l'unité de sablage.

Une lampe et une caméra projetant l'image de la pointe fraîchement sablée sur un écran LCD de 24" situé à l'extérieur du périmètre sécurisé, pour permettent à l'opérateur d'approuver la qualité du sablage et d'autoriser la fin ou la répétition du cycle de sablage.

DÉTAILS TECHNIQUES:

- Convoyeur à rouleaux de 30" de largeur par 5' de longueur;
- Rouleaux en PVC de 2" de diamètre, motorisés individuellement par courroie à 3" centre;
- Vitesse variable des rouleaux estimée entre 50 et 120 ppm;
- Presseurs pneumatiques latéraux auto-centreurs pour maintenir le couvercle durant le cycle de rotation et de sablage;
- Système de levée pneumatique pour appuyer le couvercle contre les appuis de référence du dessus;
- Rail linéaire pour déplacer le convoyeur en position de sablage lorsque le couvercle est sécurisé contre les appuis de référence;
- Le mouvement de rotation est propulsé par un moteur électrique à vitesse variable;
- Courroie de sablage se déplaçant sur un arc de cercle conçu selon le rayon de courbure du couvercle, le mouvement est propulsé par un actuateur linéaire à vitesse variable;
- Patin de sablage oscillant propulsé par un cylindre pneumatique avec course approximative de 6". Le patin couvre la largeur du couvercle maximum;
- Courroie de sablage propulsée par moteur électrique à vitesse fixe avec frein, poulies de 10" de diamètre par 6.25" de largeur;
- Deux courroies de sablage pour fins de tests sont fournies avec la sableuse;
- Tensionneur de courroie pneumatique avec guides linéaires, le capteur arrête le moteur en cas de bris de courroie (perte de tension);
- Deux capteurs de poussière 6" de diamètre sur les gardes de poulies;

- Gabarit d'ajustement des couvercles adapté selon les rayons de courbures du client;
- Approximativement 20' de périmètre de sécurité autour de la sableuse;
- Panneau de puissance et de contrôles incluant un automate programmable de marque Omron, démarreurs, variateurs de fréquence et autres composantes principales. Le logiciel pour modifier le programme de l'automate n'est pas inclus;
- Interface opérateur à boutons et écran tactile approximativement de 7" avec console sur pied;
- Une deuxième console manuelle avec les boutons suivants:
 - Répétition de cycle;
 - Prochaine pièce;
 - Patin de pression (marche/arrêt);
 - Urgence.
- Carte Ethernet pour branchement à distance pour le dépannage ou des modifications de programme.

OPTIONS ET SPÉCIFICATIONS

- Des options peuvent être développées sur demande.

DOUCET

T. 1-866-673-8876
T. 1-819-367-2633
C. info@doucetinc.com
doucetinc.com

**DÉCOUVREZ
NOTRE CENTRE
DE RESSOURCES**

- Articles
- Tutoriels
- Vidéos
- Support technique
- Outils

