



168 MANUFACTURING

Simplement une Production CNC Accrue

Solutions de Rentabilité

GESTION DES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT POUR MACHINES CNC

Si vous utilisez encore les chaudières, barils et tuyaux pour remplir manuellement le liquide de refroidissement sur vos machines CNC, il y a une meilleure façon. Le Système de distribution de liquide de refroidissement automatisé FullShop™ surveille l'utilisation du liquide de refroidissement dans le bassin de la machine-outil, vérifie la concentricité du liquide et réapprovisionne automatiquement la machine avant que celle-ci se vide. Ce système clés en main facile-à-installer consiste d'unestation de pompage centralisée, d'un contrôleur, de distributeurs et de petits capteurs que vous pouvez insérer dans n'importe quel bassin de machine-outil. Avec sa conception modulaire, notre modèle FS120 peut automatiser entre 15 et 120 machines CNC par atelier. Vous pouvez aussi sélectionner notre plus petit modèle, FS40, qui peut automatiser jusqu'à 40 machines CNC par atelier.

CARACTÉRISTIQUES ET BÉNÉFICES

- Conçu pour pomper à partir de bacs ou de barils
- Passif – opère en arrière-plan
- Efficace pour les ateliers qui fonctionnent avec ou sans surveillance
- Concentrations et mélanges différents par machine
- Collecte de données intégrées pour optimiser les profits
- Petite taille – similaire aux proportions d'un bac ou d'une armoire
- Nœuds de distribution à distance pour une installation propre



MODEL FS120

RENTABILITÉ

Une meilleure utilisation de votre capital va stimuler la rentabilité de votre entreprise. Que se passerait-il si la livraison automatique du liquide de refroidissement pouvait augmenter la productivité de vos machines de 4 heures par semaine ? Qu'est-ce que cela vaut ?

MAIN D'ŒUVRES

Vous êtes au courant de la pénurie de main d'œuvre dans le marché des machinistes qualifiés pour CNC. Que se passerait-il si ces employés qualifiés pouvaient rester concentrés sur leur métier au lieu de jouer au brigadier des chaudières ? Ou sont-ils le plus utiles et ou apportent-ils le plus de valeurs ?

SANS SURVEILLANCE

Quand vous usinez sans surveillance pendant les nuits et fins de semaine, la brigade des chaudières peut faire mal. L'automatisation de la distribution du liquide de refroidissement élimine cette erreur et, par le fait même, permet un plus grand rendement aux broches.



SUPPORT TECHNIQUE

Précision Tool Technologies opère aussi un atelier avec CNC à haute efficacité. Nous sommes conscients de l'importance du support après-ventes. Nous sommes disponibles pour vous aider 24/7.

ZÉRO PERTE DE TEMPS, ZÉRO TEMPS MORT, ZÉRO TEMPS D'ARRÊT

La conception robuste est construite pour une utilisation vigoureuse. Attendez-vous à des années d'usage sans réparation. Téléassistance intégrée et connexion à distance.

SOLUTIONS CLÉS EN MAIN

Notre système est conçu pour être opérationnel rapidement et la courte courbe d'apprentissage signifie une distribution de liquide de refroidissement efficace et sans assistance. Nous avons préconçu une solution complète.

CONTACTEZ-NOUS

Pour plus d'informations à propos de nos produits ou services, s'il-vous-plaît, visitez nous au 168mfg.com

USINAGE CNC SANS SURVEILLANCE

L'opération d'une machine-outil sans surveillance peut transformer l'aspect économique de votre atelier. Au lieu d'opérer un ou deux quarts de travail par jour avec un atelier plein d'opérateurs, vous pouvez opérer de nombreuses tâches sans surveillance pendant la nuit et de permettre aux broches de tourner 24/7. Avec les chargeurs de barres, la robotique et les convoyeurs (à emporter) utilisés couramment, le plus grand obstacle pour l'usinage CNC sans surveillance est le besoin de remplir le liquide de refroidissement dans les machines. Dans la majorité des ateliers, la distribution de liquide de refroidissement est encore une opération manuelle et sans opérateurs pour garder les bassins de liquide de refroidissement plein, la plupart des machines ne peuvent simplement pas fonctionner 24h/24. Le système de distribution de liquide de refroidissement automatisé FullShop™ résout ce problème en automatisant la distribution de liquide de refroidissement correctement mélangé/concentré à plusieurs machines-outils sans avoir besoin d'intervention humaine. Pas d'homme avec sa chaudière requis !



MODEL
FS40

DÉTAILS TECHNIQUES

Modèle	FS 1 2 0	FS 4 0
Machines desservies	≤120 CNC	≤40 CNC
Desservies par poste de distribution	≤24 CNC	≤8 CNC
Postes de distribution maximum	5	5
Concentration (pourcentage)	0.5 à 20	0.5 à 20
Grandeur (pouces)	50 x 60	30 x 30
Puissance requise (VCA)	460	460
Eau	RO, DI, Municipale *	RO, DI, Municipale *
Opération à distance	Oui	Oui
Téléservice à distance	Oui	Oui
Longueur de la tuyauterie (pieds)	Jusqu'à 2,700	Jusqu'à 2,700
Capteur de bassin	Niveau et température	Niveau
Capteur d'admission d'eau	Température et qualité	Température et qualité
Compatible avec l'application Fullshop	Oui	Oui
Taille de l'écran (pouces)	10.1 TFT	7.0 TFT

*Contactez l'usine pour une discussion sur la qualité de l'eau.