

Systèmes de contrôle de presse

Compact PressMaster | —Une solution complète de commande de presse mécanique à Contact MicroLogix |

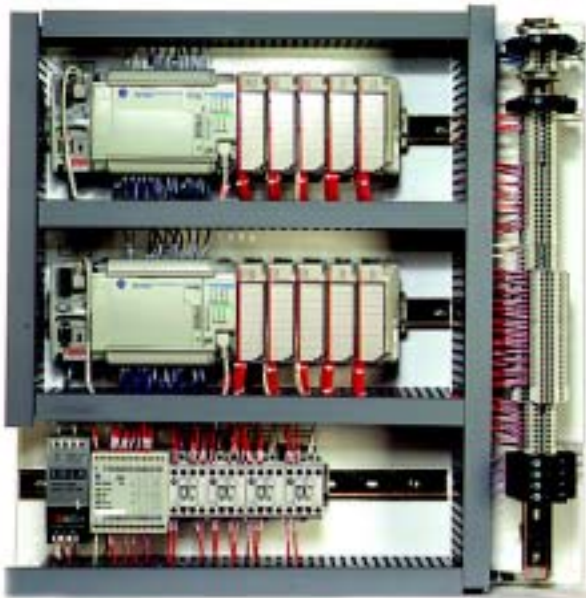
Réduisez les coûts de fonctionnement et les temps morts avec des commandes de presse MicroLogix, flexibles et fiables.

Le système de commande Compact PressMaster de Rockwell Automation est un système basé sur un automate programmable évolué, compétitif, utilisé pour la commande et la surveillance des presses mécaniques et hydrauliques. Réduisez les coûts et les risques en achetant un système complet, pré-câblé et testé, prêt à installer. Le système est conçu pour moderniser les commandes de presses, augmenter la fiabilité des systèmes de contrôle et réduire les temps morts en fournissant des diagnostics complets à l'opérateur. Le Compact PressMaster offre aux utilisateurs, à ceux qui remettent des lignes à neuf et aux fournisseurs d'équipement d'origine un système de contrôle à Contact d'automate, peu cher, pour rester compétitif et réduire le risque.

Description du système

Le système Compact PressMaster est un système extensible de commande de presse basé sur des composants standard de Rockwell Automation disponibles localement et distribués dans le monde entier. Les systèmes Compact PressMaster effectuent les commandes de la presse, l'interface opérateur avec diagnostic complet, la capacité d'extension et les commandes des moteurs dans un seul ensemble. Le système est fourni prêt à installer avec un jeu de documentation complet.

Le système Compact PressMaster est basé sur le logiciel de commande standard de frein / embrayage de la série 6556, avec processeurs doubles Logix et logiciel conçu par Rockwell Automation pour répondre aux normes ANSI B11. / B11.1, OSHA 1910.217, CSAZ142-2002 et EN 954. Sont incluses aussi les commandes des moteurs Allen-Bradley et une interface opérateur monochrome PanelView Allen-Bradley de 3" avec clavier pour compléter le système et fournir la meilleure fiabilité.



Caractéristiques standard

- Interface interrupteurs de sécurité et barrière immatérielle
- Commande de sécurité frein / embrayage avec les modes de fonctionnement pas à pas, simple course, continu y compris un choix des modes au clavier.
- Commande du moteur principal, avec un démarreur de moteur de 25 ch réversible et un bouton avance, stop, arrière
- Contrôle de la lubrification, avec un démarreur de moteur de 1 ch et la vérification de la lubrification.
- Sectionneur d'alimentation 60 A / 460 V verrouillable
- Boîtier industriel, à monter sur la presse, à la norme NEMA 12
- Messages de défaut et invite opérateur, écran d'état des alarmes à la disposition de l'opérateur sur un affichage PanelView de 3 pouces
- Un Absolute industriel sans balais
- Surveillance du temps de freinage et test d'arrêt à 90 degrés
- Interface pour une station avec protection anti-arrimage
- Protection antirépétition du cycle et d'arrêt au PMH
- Surveillance de la pression de l'air comprimé de l'embrayage / frein et de l'équilibrage
- Les boutons opérateur d'arrêt d'urgence et d'arrêt au PMH sont équipés d'interrupteurs de sécurité.
- 4 sorties pour fins de course programmables
- Compteurs de production et compteurs horaires de maintenance

Caractéristiques en option

- Réglages du coulisseau manuel ou automatique
- 8 voies de protection de la matrice
- 8 sorties pour fins de course programmables
- Commande de surcharge hydraulique
- Barrière immatérielle avec Inhibition
- Ensembles OEM
- Commande automatique de l'équilibrage
- Compensation à vitesse variable
- Bornes d'affichage couleur de 6 pouces pour l'opérateur

Résultats

Le système Compact PressMaster System apporte les avantages suivants :

- Réduction des temps d'arrêt grâce aux messages de diagnostic évolués, messages d'aide et invites opérateur conviviales et dépannage du système de commande en ligne.
- Amélioration de la fiabilité du système grâce à l'utilisation de matériel et de logiciel de commande industriel standard de Rockwell Automation.
- Augmentation de la flexibilité et de la capacité d'expansion tout en réduisant les coûts et les risques.
- Conforme aux règlements ANSI, OSHA et CSA.
- Une commande de presse qui peut grandir au fur et à mesure des besoins.

Informations relatives à la commande

Contactez le bureau de vente ou votre distributeur Rockwell Automation.

	Référence
Contact System	6556-GCPM
Option d'encodeur Dual Absolute	6556-GMRP2
Surveillance de la protection de la matrice en option	6556-GCDPI
Option 4 sorties PLS additionnelles	6556-GCPLS1
Un poste de travail pour l'opérateur	6556-GTSTAND
Option affichage en couleur de 6 pouces	6556-GCPV600
Encodeur Dual Absolute en option avec barrière immatérielle et Inhibition	6556-GCMUTE