

ECKELMANN s.a.Commande pour la transformation et l'ouvrison du métal:

Au cours des années et en étroite collaboration avec ses clients de la branche construction de machines et installations technologiques, les responsables du développement de la société anonyme ECKELMANN ont pu accumuler un savoir-faire spécifique sur les caractéristiques d'usinage technique de différents matériaux.

Ce savoir spécial porte tout particulièrement ses fruits dans la programmation efficace des fonctions technologiques de commandes et dans l'aménagement de l'appareillage de commande.

L'expérience spéciale porte en outre dans le domaine du traitement du métal.

Pour le secteur de l'utilisation ECKELMANN réalise des commandes et régulateurs technologiquement spécialisés sur les plates-formes les plus diverses :

Commande continue de chemin CNC, commande de positionnement PTP sous formes de développement:

- > CNC-PC-based
- > CNC-Embedded
- > CNC-Classique
- > CNC-Retrofit

ainsi que des commandes de machine comme les A.P.I. (Automates programmables industriels) et des commandes compactes spécifiques aux clients et librement programmables.

Sur la foire-exposition EMO à Hanovre, ECKELMANN présente particulièrement des solutions du régime « commandes numériques CNC ».

Les thèmes choisis du salon sont :

- > E•IPC700 : Le Din-rail IPC (ordinateur industriel) pour tous les cas
- > Surface de manœuvre nouvelle pour les commandes numériques CNC d'ECKELMANN

Weitere Informationen:

ECKELMANN AG
Unternehmenskommunikation
Berliner Str. 161
65205 Wiesbaden
Deutschland

Tel.: 0049 611 7103-0
Fax: 0049 611 7103-133
info@eckelmann.de
www.eckelmann.de

E•IPC700 : Le Din-rail IPC (ordinateur industriel) pour tous les cas

La société Eckelmann offre une large gamme de solutions de commandes basées sur les ordinateurs industriels. Ces solutions peuvent être facilement adaptées aux machines et installations ou bien aux exigences du milieu, sur une base de composants standards ou comme adaptation spécifique au client.

L'offre va de l'ordinateur compact panel à l'ordinateur DIN-rail avec des modules de commandes distincts jusqu'à l'ordinateur standard productif.

En cas de besoin, l'intégration de cartes d'ordinateur standard est à tout moment possible (p.ex. pour le traitement d'image, pour la mise en route des systèmes de bus de terrains ou pour les commandes numériques Slot proprement intelligents et PLC's).

Avec l'ordinateur E•IPC700 pour l'assemblage sur rail profilé chapeau (DIN) une partie d'ordinateur configurable spécifique aux clients est disponible.

Comme option, Windows est pré-installé comme système d'exploitation.

L'ordinateur IPC700 peut être combiné avec différents modules de commande qui ont fait leurs preuves.

(p.ex. 12 "/15 " TFT-moniteur normé et clavier, application d'écran de contact pur ou tableau de commande de machine spécifique avec le genre de protection IP65). ECKELMANN réalise déjà des modules de commande d'un coût peu élevé pour un petit nombre de pièces d'après les prescriptions du client.

Surface de manœuvre nouvelle pour les commandes numériques CNC d'ECKELMANN

La surface de manœuvre d'une commande numérique CNC (Human Machine Interface) forme l'interface à l'utilisateur et est donc pertinente pour l'acceptation par l'opérateur de machine et pour l'efficacité de l'output de la machine.

Le HMI standard connu pour les commandes numériques de la société Eckelmann a été perfectionné en étroite collaboration avec des utilisateurs, cependant le précédent "Look and Feel" (regarder et ressentir) a fait ses preuves et a été gardé à quelques détails près.

La nouvelle version se distingue entre autres par les caractéristiques suivantes :

- > Administration de revue et d'outil librement configurable
- > Gestion des ordres intégrée, également pour l'équipe sans hommes
- > Annonce de progression et annonce de l'horaire terminal calculé pour des programmes de traitement qui durent longtemps
- > Réévaluation des fonctions de diagramme, aussi avec la sous-routine et une représentation de cycle
- > Nouveau mode de programmation pour des participants sans connaissances en programmation NC
- > Fonctions de diagnostic étendue et envers la configuration intuitive de la machine
- > Protection du mot de passe aussi pour des fonctions dans les différents modes d'exploitation
- > Représentation optimale sur simple touche d'écran
- > Appel de programmes externes (p. ex. CAD-Tools) de tous les modes d'exploitation possibles
- > Des expansibilités simples spécifiques aux clients par des constructions HMI modulaires et orientées vers l'objet.

Weitere Informationen:

ECKELMANN AG
Unternehmenskommunikation
Berliner Str. 161
65205 Wiesbaden
Deutschland

Tel.: 0049 611 7103-0
Fax: 0049 611 7103-133
info@eckelmann.de
www.eckelmann.de