

PressControl 600 SCHMIDT[®]

Commande intelligente de presses



Disponible à partir de fin
Octobre 2011

NOUVEAU – Commande de presses avec automate programmable et gestionnaire de jeux de données

La commande **PressControl 600 SCHMIDT®** avec automate programmable et manager de jeux de données sert de commande intelligente aux **ManualPress SCHMIDT®** et **(Hydro)PneumaticPress SCHMIDT®** avec contrôle de process force/course. D'autres opérations automatisées autour du process peuvent également être contrôlées au moyen de la commande **PressControl 600 SCHMIDT®**.

Commande

Toutes les données du process et les éléments environnants au système sont commandés et gérés par la commande **PressControl 600 SCHMIDT®**. En configuration standard, le système comporte déjà un programme de base. En complément, il est possible de rajouter des programmes spécifiques.

Caractéristiques:

- Traitement des données en temps réel
- Production avec process sécurisé sans autre appareil
- Communication ouverte avec l'environnement:
 - CANopen
 - Ethernet TCP/IP
 - Profibus DP (en option au travers d'un Gateway externe)
 - DeviceNet (en option au travers d'un Gateway externe)
- Communication avec d'autres systèmes:
 - API maître
 - ERP
 - Système d'assurance qualité/statistique
- Commande multifonctions pour l'animation individuelle de process. L'automate programmable et l'acquisition des données travaillent en temps réel.
- Intégration de E/S complémentaires
- Acquisition de données et contrôle force/course sur les presses avec contrôle de process
- Raccordement banque de données-serveur au travers d'Ethernet

Tableau de commande intégré

Le tableau de commande complet intégré à la commande **PressControl 600 SCHMIDT®** permet le paramétrage et l'utilisation de la commande, tout comme la visualisation, la gestion et la documentation des données de process.

Caractéristiques:

- Menu intuitif convivial avec écran tactile
- Panneau utilisateur individuel
- Pavé numérique plat pour la saisie de valeurs et l'appel de fonctions
- Touches programmables avec différentes fonctions sur les différents niveaux pour une utilisation simplifiée
- Evaluation de la qualité à l'aide de fenêtres force/course et tolérances de course. Détection de pièces non conformes sur les presses avec contrôle de process
- Matériel industriel, convient également aux ambiances rudes
- Protection IP 54

Logiciels

La programmation, la gestion de projets et l'archivage de données sur la commande **PressControl 600 SCHMIDT®** sont réalisées au moyen de logiciels. Ces logiciels peuvent également être installés sur un PC ordinaire. La communication avec la commande est effectuée au travers d'Ethernet TCP/IP.

Logiciels standards

PRC Studio SCHMIDT®

- Editeur PLC
- Debugger

PRC Project SCHMIDT®

- Gestion de projets
- Installation matériel
- Gestionnaire jeux de données

Logiciels en option:

PRC OPC SCHMIDT®

Serveur OPC, échanges de données avec un standard d'automatisation

DataBase SCHMIDT®

- Logiciel de banque de données
- Fonction exportation de données process ou résultats sous différents fichiers sous Excel par exemple ou pour une exploitation par l'assurance qualité (SPC)

Données techniques

Calculateur industriel	- avec automate programmable - commande intelligente de process - fonctions de diagnostic et service - système d'exploitation Linux Solid State Drive
Lecteur Bus de terrain	CANopen avec possibilité de raccordement à: - ManualPress 3xx SCHMIDT® ou (Hydro)PneumaticPress SCHMIDT® avec SafetyModule (équipées de surveillance de process) - E/S additionnelles Ethernet TCP/IP PROFIBUS DP (en option au travers d'un CANopen/PROFIBUS-Gateway) DeviceNet (en option au travers d'un CANopen/DeviceNet-Gateway)
Interfaces	- Ethernet (10/100 MBit) - 2 x USB
Tableau de commande avec	- Menu de commande intuitif - Fonctions de diagnostic et service
Ecran	Large écran plat TFT 7" affichage (800 x 480) avec fonction tactile
CEM	Conforme aux préconisations en vigueur
Tension d'alimentation	24 V DC avec ASI intégrée
Temp. de fonctionnement	0 – 40 °C
Poids	5 kg
Montage	Adaptation mécanique VESA 75 pour support de table ou mural tout comme pour un bras support