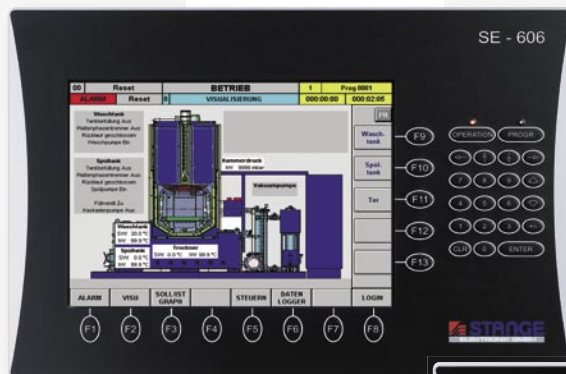


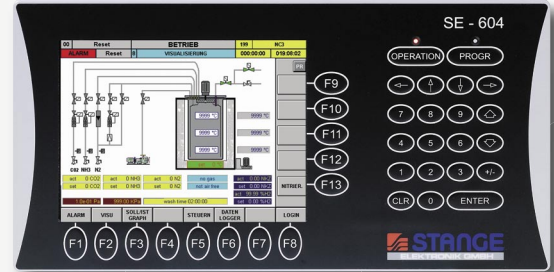
... avec l'outil de programmation
en CEI 61131-3 (CoDeSys)

Contrôleur Industriel SE-604/SE-606



SE-604 Controleur Industriel

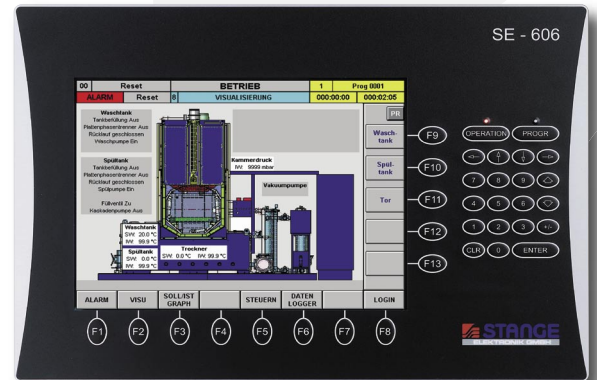
- Raccordement 24V DC +/- 20%
- Façade étanche avec classe de protection IP65
- Clavier 34 touches
- Processeur 32 Bit Pentium 600 MHz
- TFT 6.5" Résolution VGA 640x480 pixels
- SRAM 32kByte Batteries,
Mémoire principale: 256 MB DRAM
- 256 MB Compact Flash
- Interfaces: COM (RS232), Ethernet (100MBit), CAN,
PS/2 (PC-clavier), VGA
- Option: Profibus DP-Master/Slave Interface
- Clé USB



SE-604

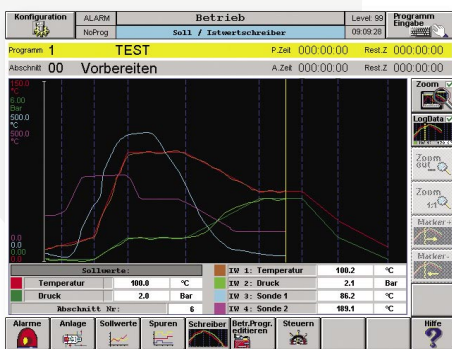
SE-SE-606 Controleur Industriel

- Raccordement 24V DC +/- 20%
- Façade étanche avec classe de protection IP65
- Clavier 34 touches
- Processeur 32 Bit Pentium 600 MHz
- TFT 10,4" Résolution VGA 640x480 pixels
- SRAM 32kByte Batteries,
Mémoire principale: 256 MB DRAM
- 256 MB Compact Flash
- Interfaces: COM (RS232), Ethernet (100MBit), CAN,
PS/2 (PC-clavier), VGA
- Option: Profibus DP-Master/Slave Interface
- Clé USB



SE-606

Logiciel



Courbe de valeur opérationnelle

- Système d'exploitation VxWorks, ce qui est extrêmement élevé en terme de sécurité d'exploitation
- PLC Multitâches librement programmables selon la norme CEI 61131 (CoDeSys)
- Jusqu'à 50 programmations de valeurs et 64 contrôles de trajectoires
- Gestion de recettes pour plus de 250 recettes (programmes)
- Jusqu'à 50 zones de contrôle
- Jusqu'à 500 alarmes avec historique des l'alarmes
- 8 niveaux d'accès
- Courbe d'exploitation mise en valeur avec la représentation de 3 valeurs programmées et 4 valeurs réelles configurables dans le temps, fonction zoom pour la courbe de section
- 8 boucles de programme avec 9999 répétitions maximale
- Unicode langue support (russe, chinois etc.)
- Serveur Web
- Multi-Unit

► **Connexion four avec fonction enregistreur**

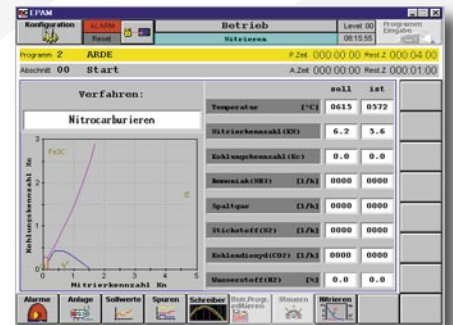
- Connexion four avec fonction enregistreur pour un maximum de 32 canaux (numériques ou analogiques).
- Une en-tête de lot avec 20 champs de données configurables - stockée à chaque lot.
- Les alarmes intervenant durant cette période sont stockées pour chaque lot.
- Stockage des lots sur une 256MB Compact Flash.
- En gestion de lots, les lots peuvent être analysés.
- L'analyse des fonctions comprend le zoom et règle de lecture.
- Option: La fourniture comprend le logiciel d'évaluation ECS-2000-AW pour importer les données stockées via Ethernet et disquette pour l'analyse des données.



Connexion four avec enregistreur

► **Nituration Control**

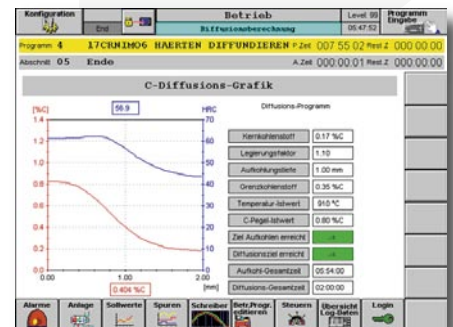
Module logiciel pour l'affichage et le contrôle de la nituration potentielle (nituration classique, nitro-carburation, oxydes nituration, X - nituration, avant l'oxydation, après oxydation, à basse température d'oxydes nituration)



Nituration Control

► **Diffusion en ligne de la courbe de dureté**

Module mathématique pour la détermination du processus de dureté, en particulier L'EHT de la profondeur de la répartition du carbone dans la pièce en prenant en compte le matériel et les processus de caractéristiques spécifiques.



Diffusion en ligne de la courbe de dureté

► **Profondeur de Cas de Nituration (NCD)**

Le calcul NCD (Calcul de profondeur de nituration) permet de calculer la durée de traitement et procure un tableau de bord composé de la couche (couche blanche) d'épaisseur et de la dureté cas après nituration. Une nuance d'acier doit être retenue pour le calcul de la durée du traitement et de l'ensemble des valeurs de température et de profondeur. Après calcul, la profondeur de cas nituration est graphiquement représentée en fonction de la durée de nituration avec un point de fonctionnement.

Périphérie Décentralisée (CAN-I/Os)

► **CAN-Base avec 4 emplacements pour des modules entrées/sorties**

► **Entrées et sorties numériques**

- 8, 16 ou 32 entrées/sorties, optocoupleur 24 V / 500 mA
- Module de 8 sorties relais, 230V / 8 A

► **Valeur réelles entrées**

- 4/8 entrées valeurs réelles pour les signaux standards, thermocouples et Pt 100

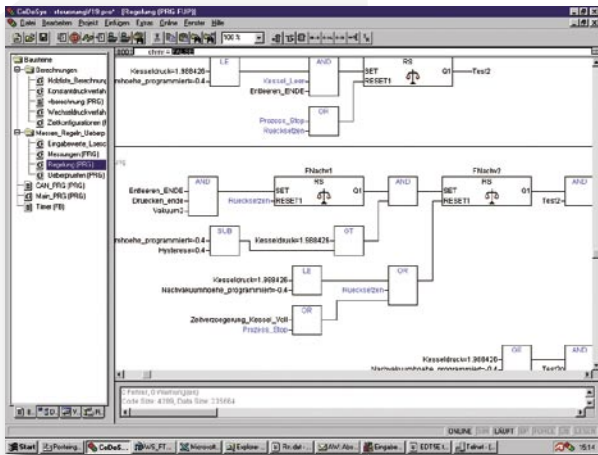
► **Sorties analogiques (DAC)**

- 1, 2 ou 4 sorties analogiques. 0..10 V, 0..20 mA ou 4..20 mA

► **CAN - COMPTEUR**

- 4 entrées numériques, 2 sorties numériques, 1 canal comparateur



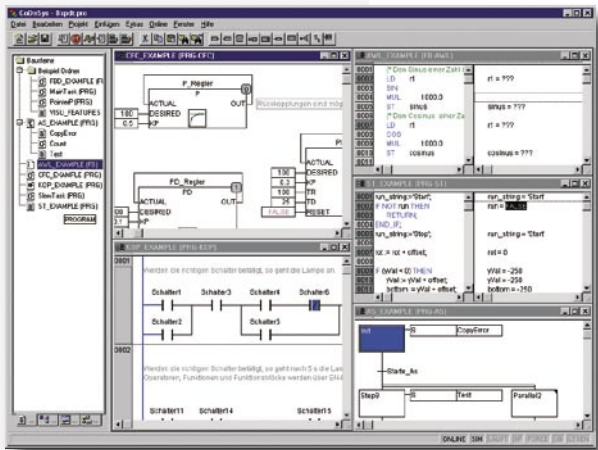


Les langages de programmation

- Liste d'affectation
- Fonction graphique séquentielle
- Fonction diagramme
- Texte structuré
- Diagramme «échelle»

Programmation confortable

- Coloration syntax
- Multi couche recto / verso
- Assistance à la saisie
- Menus contextuels disponibles dans tous les éditeurs
- Windows® 32 bits look
- Zoom de l'éditeur graphique



Visualisation intégrée

Création et gestion des bibliothèques par l'utilisateur

Appel des fonctions C

Configuration de la commande par arborescence

Configuration standard

- CANopen
- Profibus

Fonctionnalités en ligne

Simulation complète hors connexion

Serveur OPC

Passerelle d'accès pour d'autres applications

Réseau fonctionnel pour échange de données avec d'autres contrôleurs

Modules fonctionnels:

- Contrôleur, programmeur, calcul de diffusion
- Nituration potentielle de calcul, enregistreur/enregistreur

PLC - Support par modem

- Connexion via une interface série ou Ethernet

