

Problématique

Désirant améliorer la productivité et la qualité de bobinage de ses machines, le client a fait appel à l'expertise de Parker SSD pour la réalisation de nouvelles bobineuses. Le challenge était de remplacer 6 anciennes machines devenues peu productives et coûteuses en terme de maintenance par 2 bobineuses haute vitesse (1400 m/mn) avec trancannage haute précision. La nouvelle machine installée est un double enrouleur/dérouleur haute vitesse de profilés en alliage avec trancannage à spires jointives



Contact

salesleads@parker.com

Solution

4 motorisations asynchrones haute vitesse pour l'entraînement des enrouleurs/dérouleurs.

2 servomoteurs NX pour le trancannage à spires jointives haute précision.

6 variateurs universels 890CD, alimentés par un bus continu commun et synchronisation bus temps réel firewire.

1 module d'alimentation unique pour l'ensemble des motorisations.

2 pupitres tactile TS8000 sur réseau Can Open pour le pilotage.

Avantages clients

- **Haute précision** de bobinage permettant d'améliorer la qualité.
- **Gain de productivité** grâce aux vitesses maximales élevées.
- Pilotage **simple et convivial**.
- Taille des armoires **réduites**.
- Solution système clef en main délivrée par Parker.

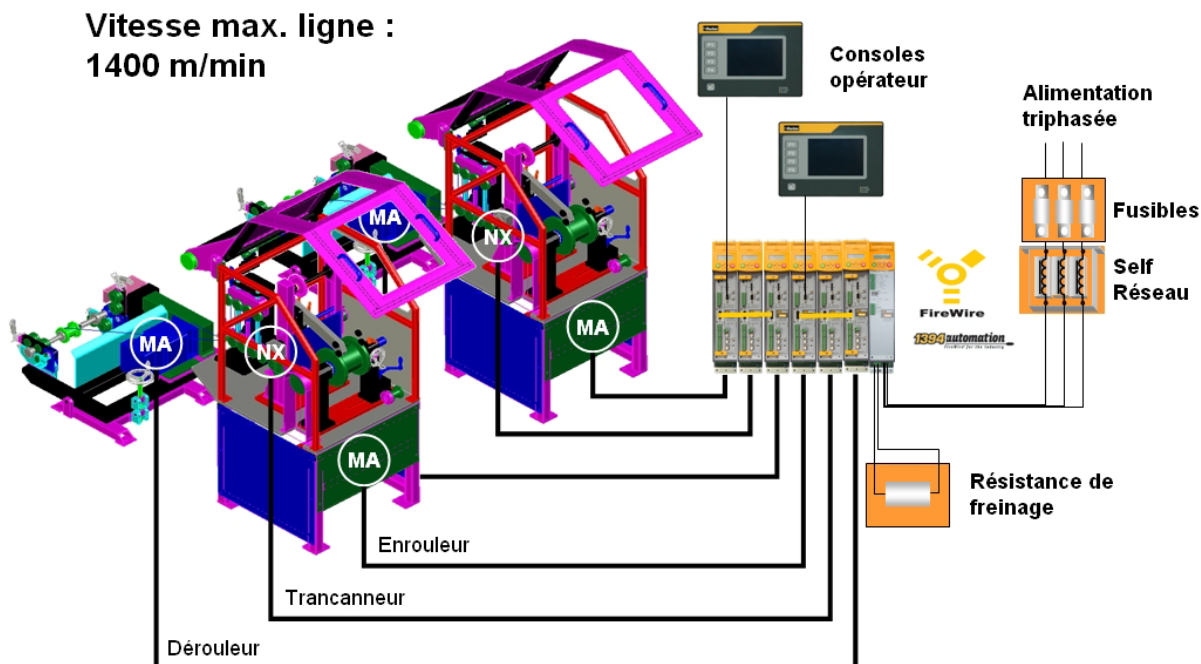
OFFRE PARKER

MARCHE

Variateurs AC890, Servomoteurs NX et moteurs asynchrones MA, Afficheurs TS8000. Machines spéciales

La Machine :

Constituée de deux sections enrouleur-dérouleur identiques, cette double bobineuse est capable d'atteindre des vitesses de ligne de 1400 m/min. Le système de trancannage ultra précis permet de réaliser des bobines à spires jointives d'une qualité irréprochable. Chaque section enrouleur/dérouleur est équipée d'une console opérateur conviviale avec terminal graphique tactile, permettant de fixer la consigne de vitesse et de visualiser les différents paramètres, états, alarmes, etc....



L'offre Parker SSD Parvex :

Pour répondre aux exigences du client d'amélioration de la productivité et de la qualité, Parker SSD Parvex a conçu et mis en œuvre une architecture système complète basée sur son offre matérielle standard. Parker SSD Parvex a fourni une prestation de très haut niveau tout au long du projet, depuis l'établissement du cahier des charges jusqu'à la mise en service incluant :

- Etude électrique
- Programmation des variateurs
- Programmation du poste de conduite
- Fourniture du matériel (armoires et câblage hors prestation)
- Mise en service et assistance sur site.