

Ligne de fabrication de fils T, d'une longueur de 100 m



Cornelia Boder

Depuis le 1^{er} juin 2007, la nouvelle enrouleuse palettiseuse automatisée à couronnes «Skaltek» est en service. Depuis deux mois, l'installation fonctionne de manière optimale, et la fabrication est stabilisée. Grâce à cette nouvelle machine, nous sommes les premiers en Europe à posséder une ligne de fabrication pour fils T de 1.5 mm², 2.5 mm² et de 4.0 mm² sur une longueur de 100 m. Jusqu'à mi-2007, nous achetions les couronnes à l'usine d'Autun de Nexans France. Avec la mise en service de cette machine, nous pouvons désormais fabriquer ces produits nous-mêmes, sur place.

Avantages

- Forte réduction du temps de réaction (meilleure gestion des stocks)
- Adaptation de la taille des palettes en fonction des souhaits des clients
- Amélioration de l'emballage sur nos palettes (empilage optimisé des couronnes sur les palettes)
- Possibilité de conditionnements client avec des films plastique personnalisés

Fonctionnement de l'installation



8: La palette complète est alors filmée avant d'être envoyée à l'expédition
Das volle Palett wird eingeschumpft und in die Spedition geliefert



7: Les piles sont ensuite placées sur une palette
Dreier Bündel werden auf einem Palett gestapelt



6: Une pile de 2 à 5 couronnes est ensuite formée puis attachée
Einzelne Ringe werden zu Stapel von 2 bis 5 Ringen abgebunden



5: Chaque couronne est étiquetée automatiquement
Jeder Ring wird automatisch etikettiert



Produktion von 100 m T-Drähten in Linie

Seit dem 1. Juni 2007 ist der neue Ringwickler «Skaltek» in Betrieb. Die Fabrikation ist seit zwei Monaten stabil und wir sind optimal eingerichtet. Mit dieser neuen Maschine sind wir die ersten in Europa, die 100 m T-Drahringe 1.5 mm², 2.5 mm², und 4.0 mm² in Linie herstellen können. Bis Mitte Jahr bezogen wir die Ringe beim Werk Autun von Nexans Frankreich. Mit der Inbetriebnahme des Wicklers können nun die eingekauften Produkte bei uns selber hergestellt werden.

Verbesserungen

- Reaktionszeiten konnten stark reduziert werden (bessere Lagerverwaltung)
- Die Palettengröße kann den Kundenwünschen angepasst werden
- Die Verpackung der Paletten konnte gegenüber den eingekauften verbessert werden (sauber gestapelte Ringe auf Paletten)
- Möglichkeit von kundenspezifischen Verpackungsfolien

Funktion der Anlage

1: Le fil T passe directement de la ligne d'isolation sur les rings libres de l'enrouleuse

T-Draht läuft von der Spritzlinie direkt auf den Tänzer des Ringwicklers



2: Les couronnes contenant 100 m de fil sont formées sur le double bobinoir, puis envoyées sur un convoyeur à bande.

Auf dem Doppelwickler werden die 100 m Ringe gewickelt und auf das Förderband geschoben



4: Les couronnes passent alors dans un four où le film va se rétracter
Nach dem Ofen ist der Ring eingeschrumpft



3: Les couronnes sont ensuite emballées dans un film rétractable
Die Ringe werden mit einer Schrumpffolie verpackt