

# PROCÉDURE D'INSTALLATION

## D'UN TAPIS DE FOUR

**1**

### RAPPEL

La durée de vie d'un tapis métallique dépend non seulement du choix correct du matériau et de sa construction mais également du respect de règles générales et de précautions prises lors de sa mise en service :

- Ne pas dépasser la température maximale prévue
- Répartir la charge uniformément sur le tapis et ne pas le surcharger
- Supporter le tapis sur toute sa largeur
- Laisser un jeu latéral avec le châssis de 50 à 100 mm pour éviter tout risque d'accrochage
- Ne pas exercer une tension trop forte

**2**

### MISE EN SERVICE

#### AVANT LA MISE EN SERVICE :

- Contrôler le parallélisme des tambours, rouleaux et supports dans le plan horizontal.
- Contrôler leur perpendicularité à l'axe du four.
- Mettre le système de tension à zéro.
- Vérifier l'état des rouleaux.

#### À LA MISE EN SERVICE :

- Monter le nouveau tapis dans un four froid.
- Respecter le sens d'avance et la numérotation des rouleaux.
- Dérouler le tapis légèrement tendu impérativement dans l'axe d'installation.
- Vérifier si les spires sont bien à plat car durant le transport ou montage certaines ont pu se déplacer.

- Vérifier l'alignement des lisières.
- Avancer à faible vitesse tapis non chargé pour effectuer les réglages de guidage (si nécessaire).
- Faire tourner le tapis à froid et sans charge durant quelques heures.

#### LA MISE EN TEMPÉRATURE N'INTERVIENT QU'APRÈS STABILISATION À FROID.

- Monter lentement à 100° et faire un palier durant 1 tour de tapis.
- Vérifier le guidage.
- Monter à nouveau de 200° et faire un palier.
- Monter par paliers successifs à la température de service.

#### À LA TEMPÉRATURE DE SERVICE, FAIRE TOURNER LE TAPIS À VIDE DURANT 6 À 12 H AVANT DE DÉMARRER L'EXPLOITATION.

- Durant cette période refaire les vérifications ci-dessus.
- Après ce cycle, le tapis peut être utilisé en charge.

## 3

## ENTRETIEN

- Recouper le tapis dans les premières heures de fonctionnement (allongement normal).
- Surveiller tous déports latéraux.
- Ne jamais laisser en chauffe un tapis à l'arrêt.
- Eviter tout démarrage brusque quand le tapis est chaud et chargé.
- Laisser tourner le tapis jusqu'au refroidissement complet.
- Nettoyer périodiquement le tapis