

## Réduction moyenne de 40% des coûts de chauffage des fourreaux

### Réduction des coûts opérationnels

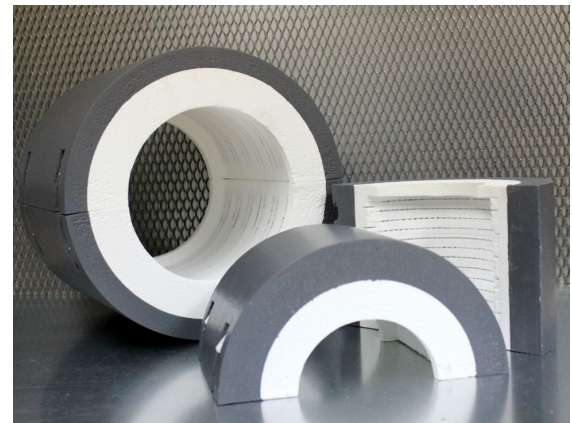
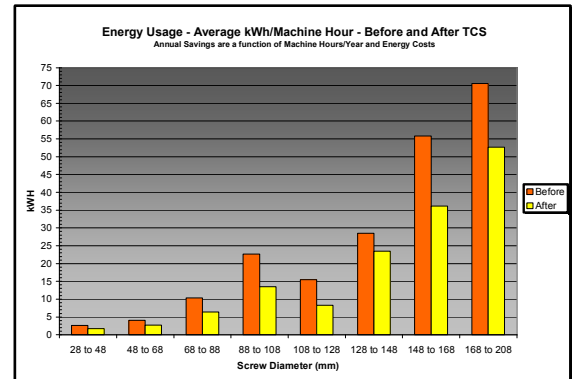
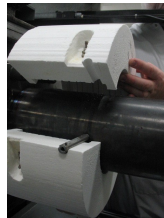
- Réduction des coûts d'énergie pour le chauffage des fourreaux ainsi que ceux de la climatisation dans les "salles blanches"
- Economies additionnelles :
  - ⇒ Durée de vie des colliers TCS estimée à 2x celle des colliers classiques
  - ⇒ Moins de maintenance
  - ⇒ Pas de "resserrage" des colliers après première mise en chauffe
  - ⇒ Les colliers traditionnels sont particulièrement inefficaces lorsque le contact n'est plus assuré et ce phénomène est rarement détecté

### Sécurité et confort amélioré pour l'opérateur

- Grande isolation dirigeant la chaleur vers le fourreau réduisant ainsi significativement la température extérieure améliorant donc la sécurité et le confort de l'opérateur.

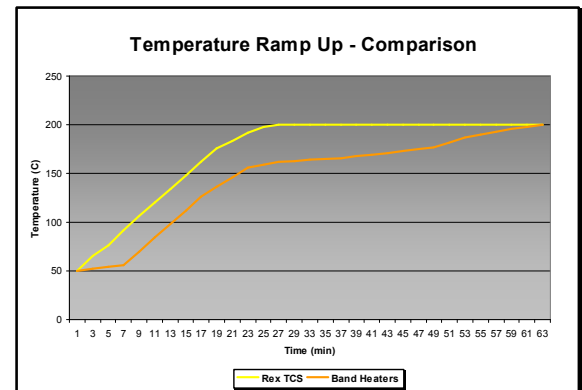
### Risque inexistant

- Un investissement avec un retour inférieur à 2 ans
- Installation aisée
- TCS Utilise les régulateurs de température existants
  - ⇒ Pas de modification de la régulation. Les colliers TCS utilisent le câblage existant, les relais statiques, fusibles et connectiques.
- TCS est installé en première monte ( OEM ) par les fabricants Toshiba et Milacron
- Fabrication éprouvée par un manufacturier reconnu avec plus de 50 ans d'expérience.



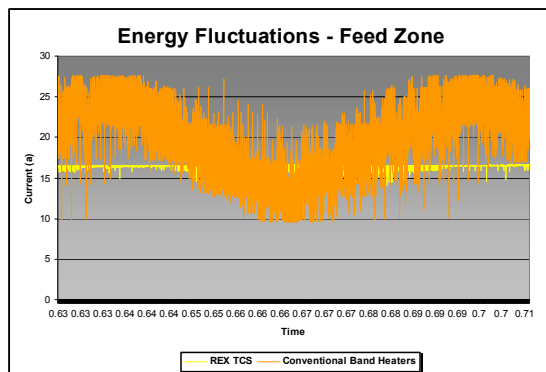
### Utilisation machine améliorée

- La température de consigne est atteinte 2x plus vite avec les colliers TCS



### Qualité et stabilité améliorées

- Temps de réponse plus rapide et transfert de chaleur plus efficace réduisent les fluctuations de température de manière substantielle.



Informations techniques, vente et distribution :

[info@solutech.lu](mailto:info@solutech.lu)



Dessinez le système TCS que vous désirez, utilisez les longueurs standards, tenez compte des interférences et thermocouples – 83mm d'espace nécessaire

Sketch Clocking Position of Thermal Couples



Zone #							
Puissance totale dans la zone (kW)							
% de temps de fonctionnement (%)							
Puissance nécessaire pour la zone (Puissance x % temps de fonct.) (kW)							
Longueur de la zone (mm)							
Diamètre du fourreau (mm)							
Tension (V)							
Ampérage maximum autorisé (a)							

si la zone est scindée par une interférence, listez chaque portion comme zone séparée, comme zone 1a et zone 1b

Rempissez les cellules bleus clair ci-dessous pour identifier les numéros de collier TCS standard et de mandrer un dévis

Longueur standardisées de s éléments TCS désirés (mm)							
Diamètre des éléments standardisés TCS (mm)							
Tension par demi-colliers (V) (s i montés en série, 50% de la tension)							
N° de pièce TCS							
Prix							
Puissance TCS (kW) - 2 Demis							
Prix							
TCS A mpérage par demi collier							
Prix							
Prix TCS pour un ensemble							
Prix							

Gamme de diamètre (mm)	Diamètre intérieur (mm)	Diamètre extérieur (mm)
101-125	125	267
125-150	150	292
151-175	175	318
175-200	200	343
201-225	225	368
225-250	250	394
251-275	275	419
275-300	300	445
301-330	330	470
331-365	365	521

Longueur de section (mm)
150
185
225
260
300
340
380