

# AUGMENTEZ LA PRODUCTION DE MATÉRIAUX DE TOITURES AVEC DES SOLUTIONS DE CHAUFFAGE POUR LE CALCAIRE ET LES MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES

UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR DES OPÉRATIONS ÉCONOMES EN ÉNERGIE



## Chauffage des composants minéraux et granules de calcaire.

Le chauffage des matières premières lors de la production de produits à base de bitume tels que les bardages et les matériaux de toiture peut augmenter considérablement la capacité de production sans compromettre la qualité. Le chauffage de ces différents composants réduit la durée globale de l'étape de mélange.

## L'avantage Solex

Pour les processus de minéraux et de matériaux abrasifs, Solex propose des solutions de transfert de chaleur à haute efficacité utilisant la technologie exclusive de plaques d'échangeur de chaleur. L'échangeur de chaleur Solex fournit des résultats tout en offrant une faible consommation d'énergie et des émissions presque nulles.



## TECHNOLOGIE BREVETÉE QUI MAXIMISE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

### Augmentation de l'efficacité énergétique

L'efficacité énergétique de l'ensemble de l'usine est également améliorée grâce à l'utilisation d'huile thermique à basse température.

### Haute qualité du produit

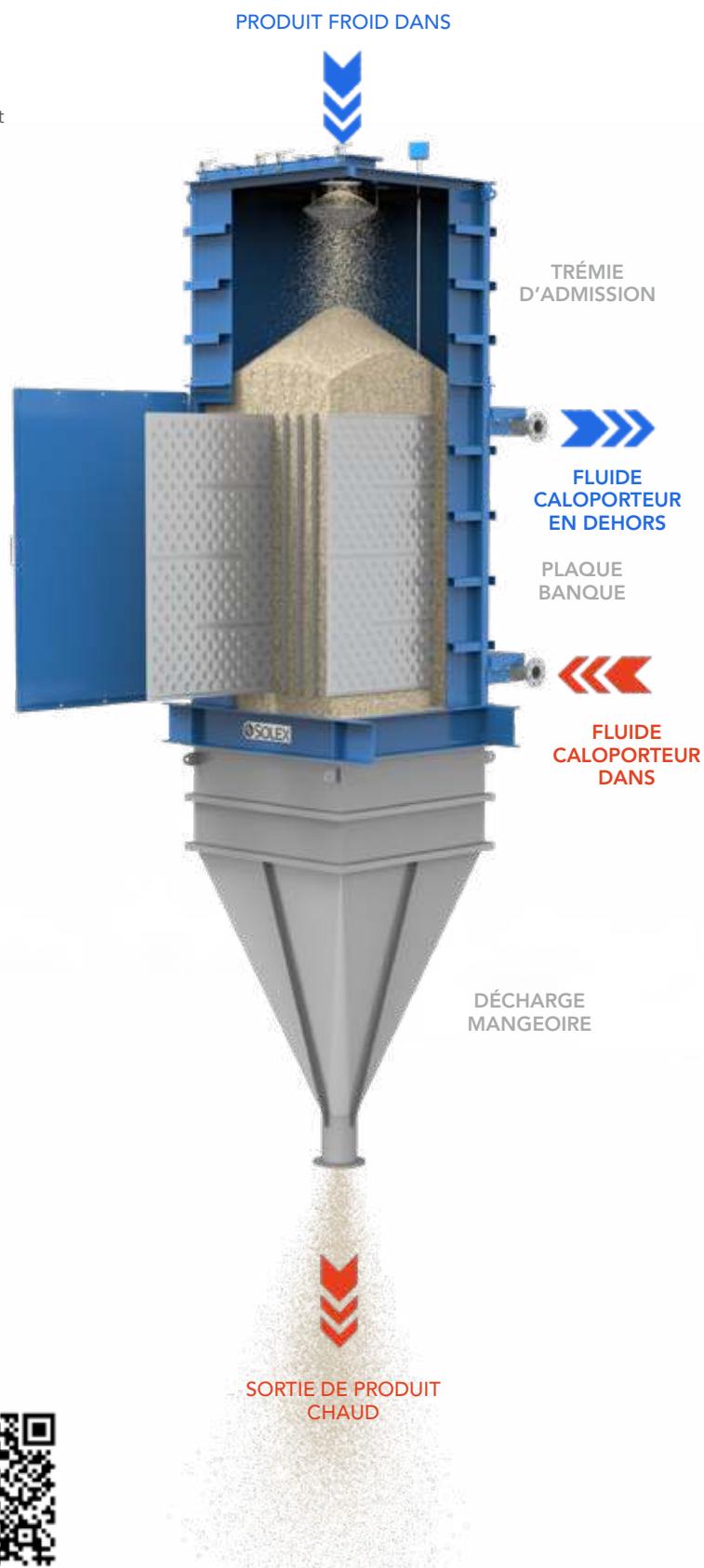
Les avantages du préchauffage des matières premières sont la production de bardeaux et de toitures de meilleure qualité. Par exemple, les granulés atteignent une meilleure adhérence à l'asphalte des bardeaux lorsqu'ils sont chauffés avant l'application.

### Faible abrasion

L'échangeur de chaleur Solex minéraux est capable de chauffer efficacement des matériaux hautement abrasifs et denses sans dégradation ni usure de l'échangeur ou des plaques de transfert de chaleur. La conception du flux massique de l'échangeur thermique garantit un flux de matériau uniforme contrôlé à faible vitesse.

### Conception compacte et modulaire

La configuration verticale de l'échangeur de chaleur Solex se traduit par un faible encombrement d'installation. L'unité Solex peut facilement être intégrée dans de nouvelles usines ou planter dans des installations existantes, ce qui permet les augmentations de capacité en éliminant les goulots d'étranglement. La conception modulaire offre une flexibilité opérationnelle, aidant à rationaliser les processus des installations.



Solex Thermal Science Inc.

250, 4720 — 106 Ave. S.E.  
Calgary, AB, Canada T2C 3G5

Tel: +1 403 254 3500

Fax: +1 403 254 3501

[www.solexthermal.com](http://www.solexthermal.com)

