

# УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЕШЕНИЙ ПО НАГРЕВУ ИЗВЕСТНЯКА И МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Инновационные технологии для энергоэффективного производства



## Нагрев известняковых минеральных наполнителей и гранул

Нагрев сырья в процессе производства продукции на основе битума, например, плоской черепицы и кровельных материалов, может значительно увеличить производительность без ущерба для качества. Нагрев различных наполнителей сокращает общее время, затрачиваемое на этапе перемешивания.

## Преимущества технологии Solex

Для процессов обработки минералов и абразивных материалов Solex предлагает высокоэффективные решения теплообмена с использованием запатентованной технологии термопластин. Теплообменник Solex обеспечивает высокую эффективность при низком потреблении энергии и практически нулевых выбросах.



## **Повышение энергоэффективности**

Эффективность использования энергетических ресурсов производства в целом также повышается за счет использования низкотемпературного термоасла.

## **Более высокое качество продукции**

Преимущество предварительного подогрева сырья заключается в более высоком качестве черепицы и кровельных материалов. Например, нагрев гранул перед нанесением позволяет добиться лучшей адгезии к битуму кровельной черепицы.

## **Низкая абразивность**

Теплообменник Solex для минерального сырья способен эффективно нагревать высокоабразивные и плотные материалы без ухудшения производительности либо износа самого аппарата и теплообменных пластин. Конструкция теплообменника основана на принципе массового расхода, что обеспечивает равномерный поток материала, контролируемый на низких скоростях.

## **Компактная и модульная конструкция**

Вертикальная компоновка теплообменника Solex обеспечивает небольшую установочную площадь. Установка Solex может быть легко интегрирована как в новые производственные линии, так и установлена на уже существующих, что представляет идеальное решение для реконструкции, оптимизации и повышения производительности. Модульная конструкция обеспечивает эксплуатационную гибкость, помогая существенно упростить технологические процессы производства.



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)