

Компания FOSECO разработала новую изолирующую систему футеровки для использования в дозирующих печах и печах для литья под низким давлением на алюминиевых литейных заводах. Система, основанная на линейке не смачиваемых и изолирующих огнеупоров Foseco INSURAL, предлагает многочисленные преимущества литейщику

Внедрение энергоэффективных печей в литейных цехах считается лучшим в своем классе. Однако эффективность этих печей часто подрывается выбором огнеупорной футеровки. FOSECO теперь может поставлять новую многокомпонентную и высокоизолирующую футеровку из материала INSURAL. Футеровка, которая поставляется в готовом виде, в сочетании с длительным сроком службы и устойчивостью к образованию оксидов так же позволяет экономить электроэнергию.

Поскольку большая часть системы футеровки изготавливается из предварительно отлитых профилей INSURAL, установка может быть завершена всего за три дня, либо сотрудниками цеха, либо компанией, занимающейся монтажом огнеупорных материалов.

В отличие от традиционных футеровок, спекание не требуется! Печь просто необходимо предварительно нагреть и поддерживать при рабочей температуре в течение 48 часов. После этого печь готова к работе.



Система футеровки печи INSURAL полностью сухая. Как следствие, поглощение водорода из новой системы футеровки незначительно, и показатель требуемого индекса плотности расплава может быть достигнут в течение очень короткого периода после установки. Время простоя печи значительно сокращается, а риск увеличения брака уменьшается. Так как система футеровки не смачивается алюминием, то рост корунда минимален, а очистка печи упрощена.

Цель: быстрый поворот. Решение: Сухой монтаж из готовых изоляционных профилей INSURAL. Преимущества:

- + Спекание не требуется
- + Значительная экономия электроэнергии
- + Чрезвычайно низкий рост корунда
- + Улучшенное качество расплава
- + Сниженный уровень водорода после ввода в эксплуатацию
- + Снижение энергетических пиков
- + Может быть установлен в цехе или за его пределами
- + Минимизированное время простоя
- + Быстрое достижение постоянного индекса плотности
- + Легко чистить

