



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



SISTEMA DE LAVAGEM AUTOMÁTICA

SACMI for enhanced process control and quality



Process consistency

A intervenção melhora a eficiência das operações de lavagem, permitindo poupanças substanciais de recursos hídricos.

VANTAGENS

- Poupança de água a partir de 50%
- Operações de lavagem precisas e repetíveis
- Redução das horas de trabalho necessárias
- Preservação da eficiência e fiabilidade da máquina ao longo do tempo (sem lavagem "a quente")

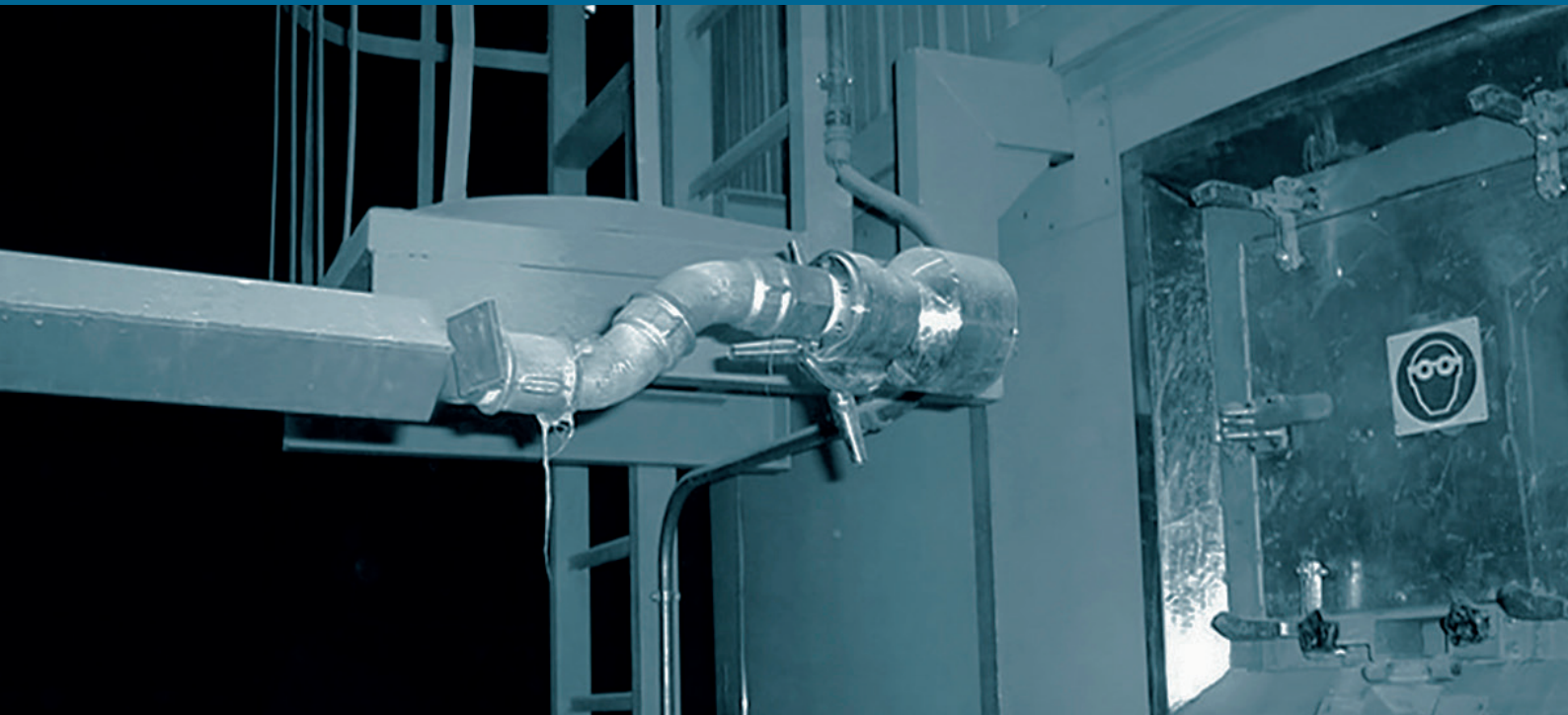
Confira outras soluções
de renovação para preparo do pó





REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



SISTEMA DE LAVAGEM AUTOMÁTICA

Ficha técnica

Durante o funcionamento, a parede interior da torre fica suja e deve ser lavada periodicamente. Com o sistema de descarga automática, é possível obter uma **poupança drástica de água**, melhorando a gestão de toda a operação.

A intervenção consiste em **introduzir um bocal no corpo da torre**. Isso pode ser feito verticalmente ou, se o espaço não o permitir (e para os modelos anteriores ao ATM, ATE e ATI), através de um alçapão cortado na parede lateral da torre.

O bico está equipado com uma **cabeça rotativa** que, no ciclo de lavagem automático, cobre toda a superfície interna com alta pressão (**16 bar**) e baixo caudal.

Para além de poupar água, as **horas de trabalho necessárias** para executar a operação são significativamente reduzidas e esta torna-se normalizada, repetível e independente do fator humano.

Inerentemente seguro, o sistema automático só pode funcionar quando **a temperatura das chapas da torre** desce abaixo de uma determinada temperatura, evitando os riscos de “lavagem a quente” (fissuração por expansão no corpo da torre).

Os trabalhos incluem igualmente o fornecimento de lanças para os últimos retoques.

