



# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



## INVERTERIZAÇÃO VENTILADOR PRINCIPAL

SACMI for energy savings

Eliminar o registo de saída e inserir o inversor no motor do ventilador principal poderá reduzir o consumo de energia do seu atomizador.



Optimized consumption  
management

### VANTAGENS

- Economia de energia de até 20%
- Redução das necessidades de manutenção
- Ajuste mais preciso
- Arranques graduais (suaves)

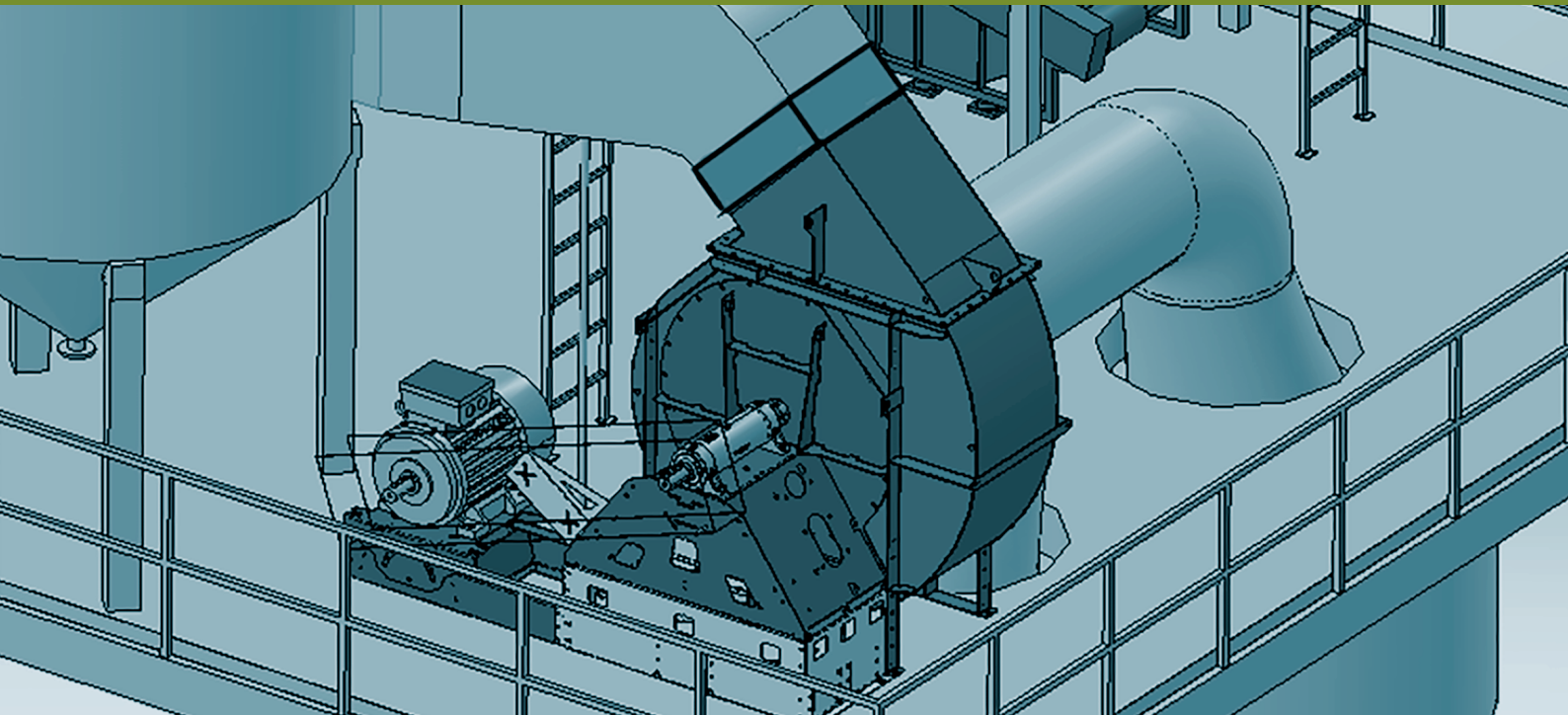
Confira outras soluções  
de renovação para preparo do pó'





# REFRESH, UPGRADE, PERFORM

## Tile production line improvements



# INVERTERIZAÇÃO VENTILADOR PRINCIPAL

## Ficha técnica

---

Numa configuração tradicional, o registo serve para regular o caudal do ar que entra. Este desgasta-se com o tempo e tem de ser substituído periodicamente. Além disso, nesta configuração, o ventilador principal está sempre a trabalhar à velocidade máxima, consumindo mais energia do que a realmente necessária.

Esta operação simples consiste em retirar o registo, substituí-lo por um "encaixe" e inserir o inversor no motor do ventilador principal.

O inversor regula a velocidade necessária do motor, que se encontra sempre no intervalo ideal.

A intervenção é personalizável (por exemplo, manter o motor existente até ao fim da sua vida útil e otimizar a sua depreciação).

A inclusão do inversor melhora a fase de arranque da ventoinha, tornando-a mais gradual. Dessa forma, evitamos problemas típicos (especialmente em motores grandes) como o deslizamento da correia, picos de consumo de corrente elevados e sobreaquecimento após arranques/paragens consecutivos.