



REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



REVAMPING DE BOMBAS PARA BARBOTINA INVERSOR E CENTRIFUGADORA

SACMI for flexibility



Extended capabilities

Com a inversão da bomba de caudal fixo para alimentação da barbotina, a qualidade do processo pode ser melhorada e a energia pode ser poupada. Em alternativa, pode optar pela bomba centrífuga, reduzindo o espaço necessário e a manutenção.

VANTAGENS

INVERTERIZAÇÃO

- Poupança de energia até 10% em comparação com a utilização de uma bomba de caudal fixo
- Troca de pistão muito mais suave
- Perdas de pressão mais baixas no circuito de óleo conduzem a poupanças de energia
- Graças à eliminação da bomba de caudal variável na central hidráulica, há uma redução da manutenção ordinária

BOMBA CENTRÍFUGA - VANTAGENS

- Redução drástica da área útil
- Redução da manutenção de rotina

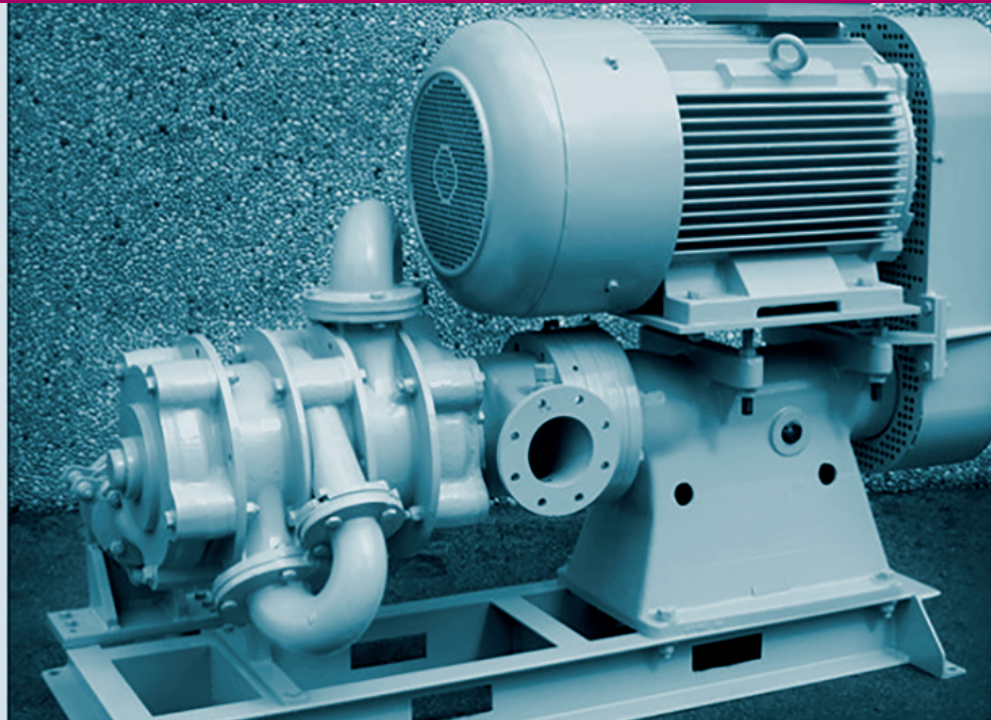
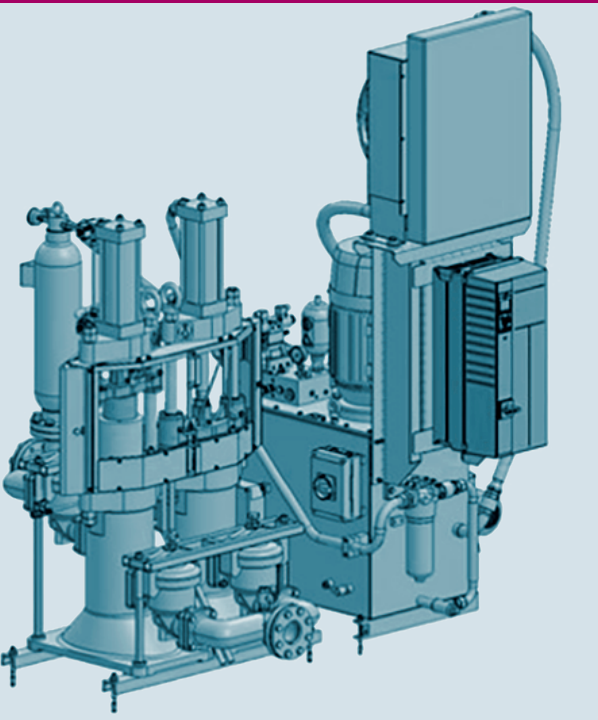
Confira outras soluções
de renovação para preparo do pó'





REFRESH, UPGRADE, PERFORM

Tile production line improvements



REVAMPING DE BOMBAS PARA BARBOTINA INVERSOR E CENTRIFUGADORA

Ficha técnica

A intervenção principal consiste em **inverter o motor da bomba de caudal fixo** e eliminar a bomba de caudal variável na central hidráulica (em alternativa, pode ser invertida uma central de bomba de caudal fixo existente). É possível fornecer um inversor de campo ou um inversor clássico para ser colocado dentro de um armário elétrico.

Com a bomba de caudal fixo controlada por inversor, é possível **modular o fornecimento de óleo hidráulico aos cilindros**, ajustando a velocidade de rotação do motor elétrico da bomba hidráulica. A intervenção inclui a verificação, em conjunto com o cliente, dos espaços mais adequados para o posicionamento do inversor.

Uma solução alternativa consiste em substituir as bombas atuais por **bombas centrífugas**. Isso reduz significativamente a necessidade de **ajuste e manutenção ordinária**, libertando recursos no pessoal especializado que pode assim ser dedicado a outras tarefas. A opção de bomba centrífuga também minimiza o espaço necessário no chão.

