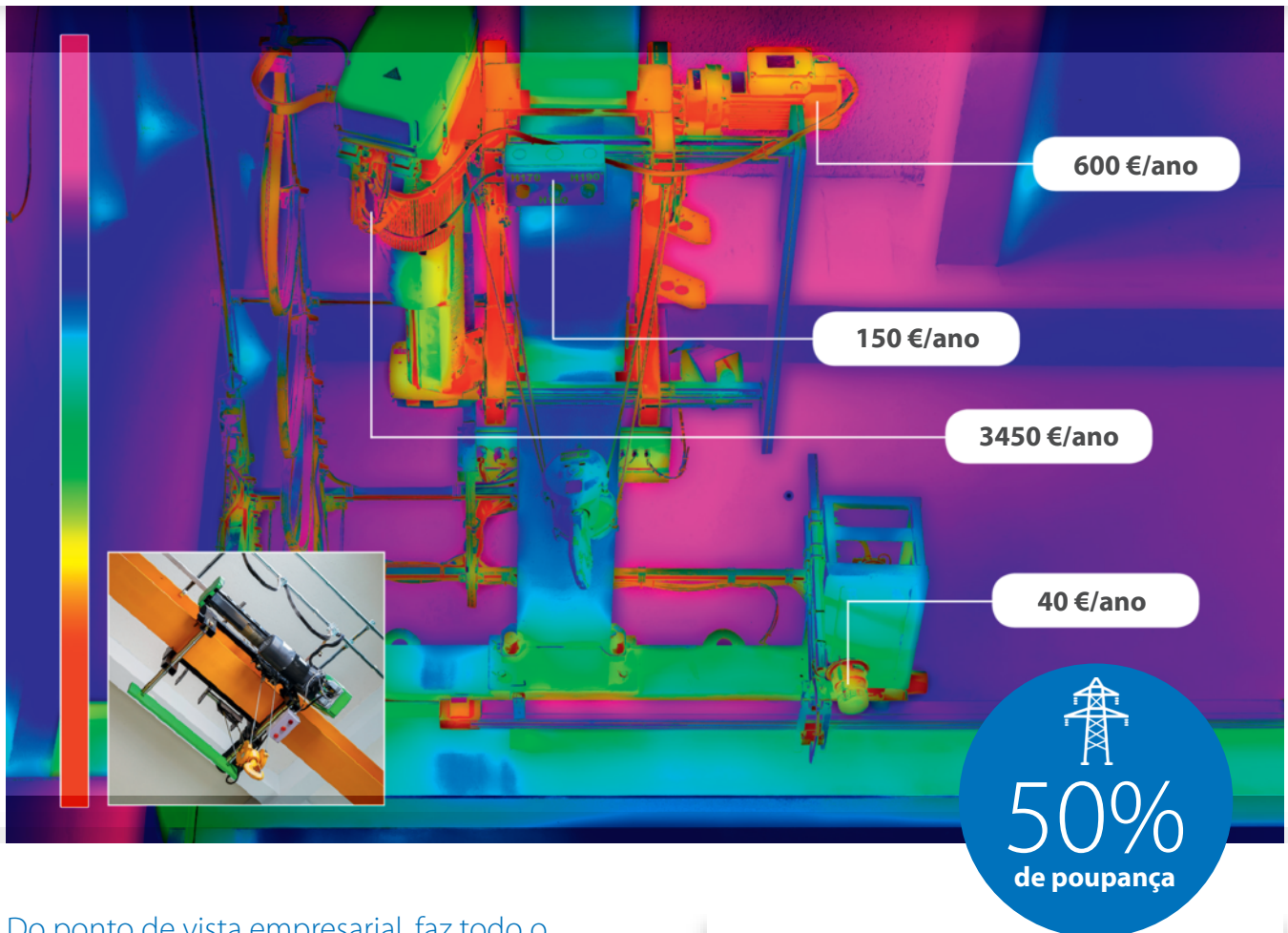


Corte nos custos de energia até 50%

Com soluções simplificadas de regeneração



Do ponto de vista empresarial, faz todo o sentido utilizar tecnologias de regeneração para reduzir o consumo de energia da sua máquina.

Nunca foi tão fácil aproveitar estas tecnologias, uma vez que agora podemos fornecer unidades de regeneração que estão perfeitamente ajustadas aos nossos variadores. Além disso, fornecemos também filtros harmónicos e EMI para garantir que a sua energia de CC regenerada, não é apenas ecológica mas também ultra limpa, como uma onda sinusoidal perfeita.

Para mais informações:

☎ 219 429 400

@ info.pt@eu.omron.com

omron.me/socialmedia_pt

industrial.omron.pt

Custos reduzidos de energia

Agora pode reutilizar a energia gerada pelos seus motores em vez de a desperdiçar.

Configuração flexível

Uma vasta gama de soluções técnicas adaptáveis as aplicações com um ou vários controladores.

Energia limpa

Reduza a distorção harmónica para uma distorção harmónica total da corrente (THDI) até 5%.

Minimize os custos de funcionamento...

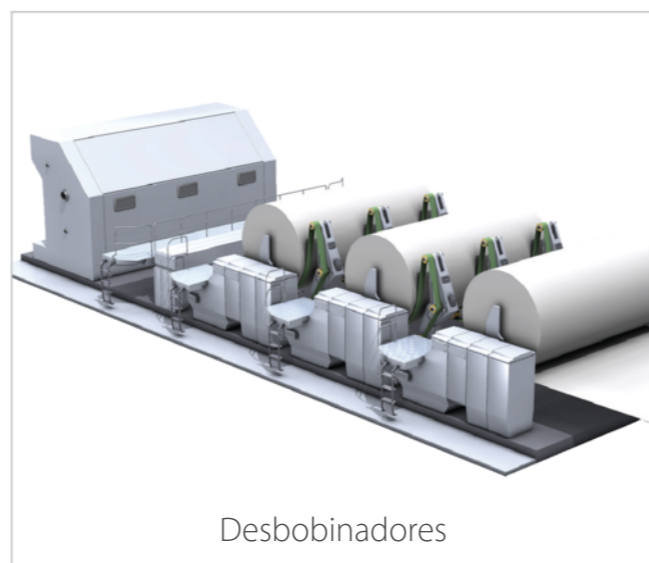
Os estudos têm demonstrado que as nossas soluções de regeneração podem reduzir até 50% o consumo de energia elétrica. Assim, dependendo das frequências de ciclo e cargas da sua aplicação, os seus clientes podem obter uma poupança significativa, o que torna a sua máquina muito mais apelativa.

Uma grua, por exemplo, com uma capacidade de frenagem de 16 kW e uma frequência de 18 ciclos por dia, poupará o suficiente para pagar as nossas soluções de regeneração em apenas um ano. Depois disso, a energia é gratuita. Utilizando energia reciclada, estará também a ajudar a proteger o ambiente. Todos ganham nesta situação.

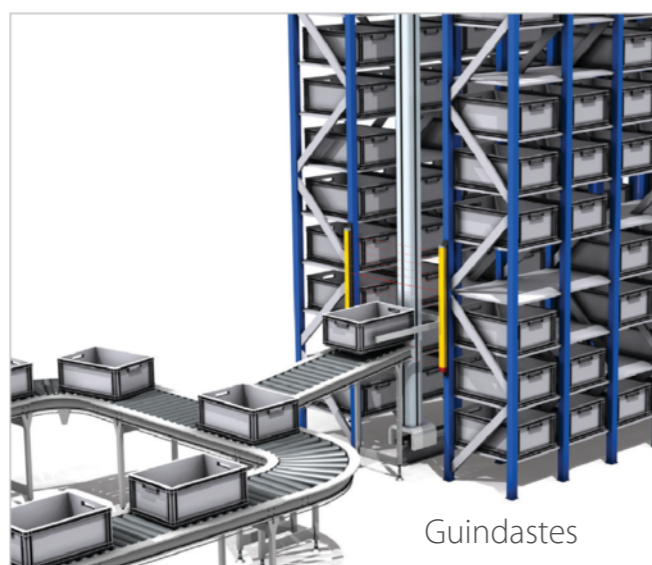
Ideal para: todos os tipos de gruas, desbobinadores, aplicações de guindastes e centrifugadoras descontínuas.



Todos os tipos de gruas



Desbobinadores



Guindastes



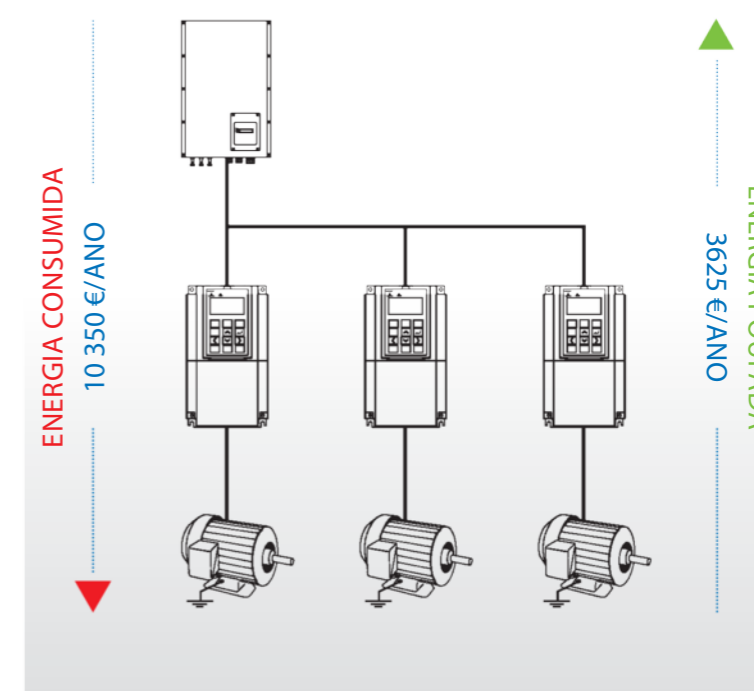
Centrifugadoras

... maximize as suas opções

Dispomos de diferentes configurações para assegurar a solução de regeneração que melhor se adequa à sua aplicação. Dependendo da solução utilizada, a energia regenerada pode ser utilizada por outros controladores do sistema ou, pode ser enviada diretamente de volta à rede de energia para ser utilizada por outros equipamentos que partilhem o mesmo circuito de alimentação.

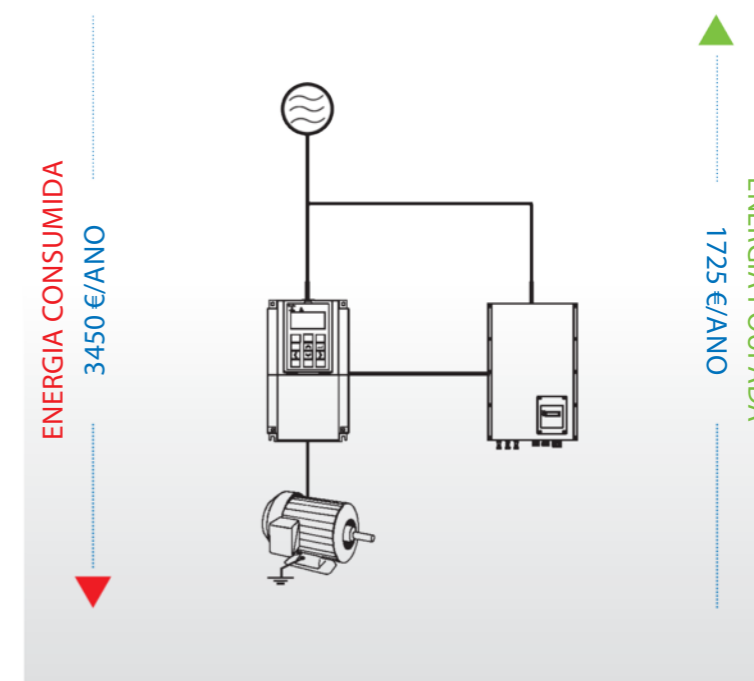
Soluções de regeneração – Fonte de alimentação CC:

- Ao utilizar uma fonte de alimentação CC, pode fornecer energia ao sistema de acionamento numa relação de 1:n
- A capacidade de frenagem de um controlador pode ser consumida por outros controladores
- Baixo consumo de energia devido aos sistemas de bus de CC comuns
- Melhore o fator de potência para aproximadamente 1
- A distorção harmónica é reduzida para uma distorção harmónica total da corrente (THDI) inferior a 5%



Unidade de regeneração para frenagem:

- Mais capacidade de frenagem do que com uma resistência
- O sistema é de 1 para 1
- A unidade de regeneração pode ser mais pequena do que o sistema de frenagem tradicional
- A distorção harmónica é reduzida para uma distorção harmónica total da corrente (THDI) até 10%

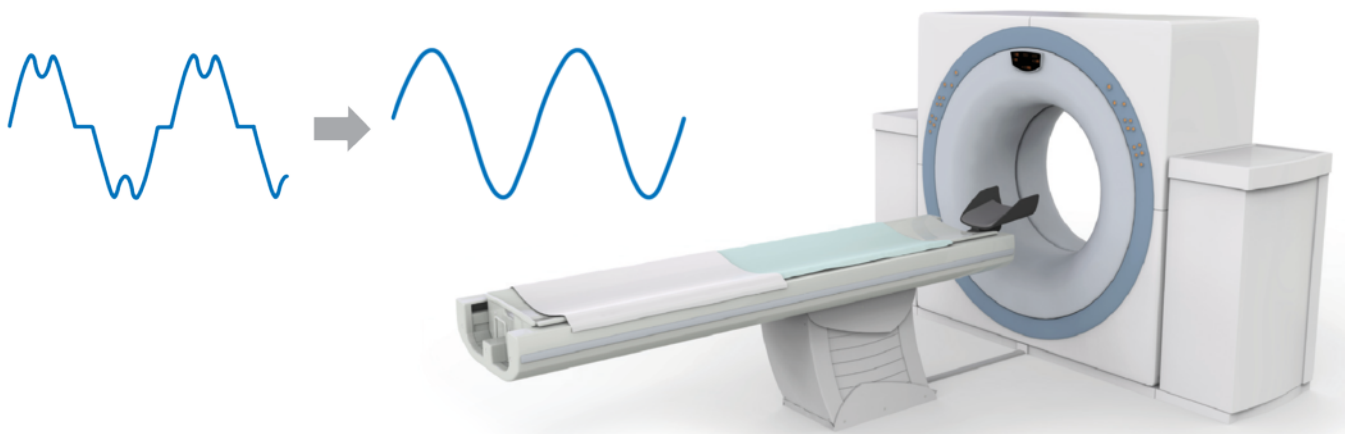


Limpar energia regenerada - Sempre

Os variadores de velocidade geram distorções harmónicas elevadas, o que pode causar avarias noutros equipamentos eletrónicos. A distorção harmónica também pode trazer um acréscimo de custo na transferência de eletricidade.

Graças aos nossos avançados filtros para harmónicos, a energia regenerada com as nossas soluções é limpa e não danificará os equipamentos elétricos nos quais é utilizada.

As aplicações típicas, onde os harmónicos são mais críticos, incluem sistemas médicos e aplicações laboratoriais que têm de ser alimentados com energia limpa com uma distorção harmónica inferior a 5%.



OMRON PORTUGAL

- ☎ 219 429 400
- @ info.pt@eu.omron.com
- 💻 omron.me/socialmedia_pt
- 🌐 industrial.omron.pt