

# Motor Pack 4.0



Um conjunto de soluções inteligentes integradas!

Pretende Melhorar o Rendimento e do Fator de Potência dos Motores de Indução Trifásicos Alimentados Diretamente da Rede? 😊



Não quer investir em novos motores de alto rendimento? 😞

Então temos a solução para si! 😊

## 1º Passo

Monitorização do nível de carga do motor ao longo do ciclo de funcionamento (1 semana, 1 mês ou 1 ano). Como? Com os nossos equipamentos de aquisição e processamento de dados de baixo custo, o **InMonitor**, que é instalado no quadro elétrico, ou o **InMotor**, que é instalado dentro da caixa de terminais do motor.



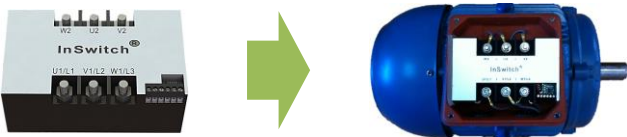
## 2º Passo

Se o nível de carga do(s) motor(es) monitorizado(s) se situar entre:

- 75% e 100%, está OK;
- 40% e 75%, ponderar uma rebobinagem otimizada para aumentar o rendimento e o fator de potência, utilizando o programa **BobiSoft 2.0** para reprojeter automaticamente o novo enrolamento;



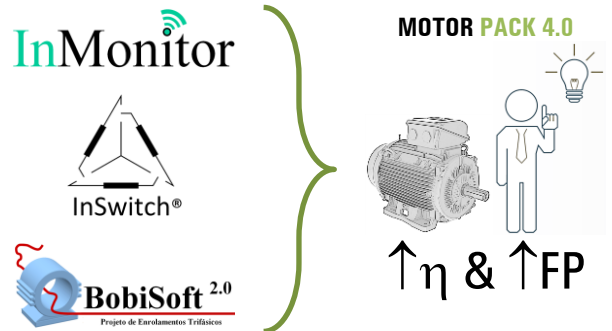
- 0% e 33%, ponderar alteração da ligação de triângulo para estrela;
- 0% e 100%, com longo períodos de funcionamento entre 0% e 35%, instalar **InSwitch**.



## 3º Passo

Comparação do consumo do motor antes e depois da medida implementada no 2º Passo para comprovar a redução do consumo energético. A poupança de energia nos acionamentos eletromecânicos com a implementação deste tipo de medidas pode atingir os 15-20%!

1-2-3... Simples!



Mais informações em [www.optisigma.pt](http://www.optisigma.pt)

Faça já a sua encomenda através do e-mail:

[geral.optisigma@gmail.com](mailto:geral.optisigma@gmail.com)