

# Fuschia Fusion

## Bateria de condensadores

A Fuschiafusion é uma fábrica portuguesa situada em Ponte de Sor com o conceito de transformar lixo em madeira, o Prodelix. Têm como finalidade a transformação de resíduos sólidos urbanos não metálicos como o plástico, cartão, produtos derivados do lixo para substituição da madeira resultando em estacas, paletes, barrotos ou tábuas.



### Problema

O cliente suporta um elevado custo de energia reativa consumida resultante da falta de compensação da sua instalação. A presença de uma taxa elevada de harmónicas (THDi > 60%) impede a instalação de uma bateria de condensadores simples.



### Solução

Após uma análise criteriosa optou se por associar indutâncias de linha para as máquinas de maior potência e uma bateria de condensadores com filtros reforçados e com um sistema de gestão e supervisão remoto. A Nemotek associa-se ao resultado assinando um contrato de performance da solução implementada.



### Resultados

A instalação está devidamente compensada anulando assim o elevado pagamento de energia reativa. A rede elétrica interna está agora com um valor de distorção harmónica mais baixo (THDi < 40%).

## Produtos



**Bateria de condensadore  
com filtros anti-harmónicas**

+

**Indutâncias de entrada**



## Notas

A Fuschiafusion reduz o impacto do plástico no ambiente, a Nemotek reduz o impacto das harmónicas na empresa.