

Filkemp[•]

Working together for new Solutions



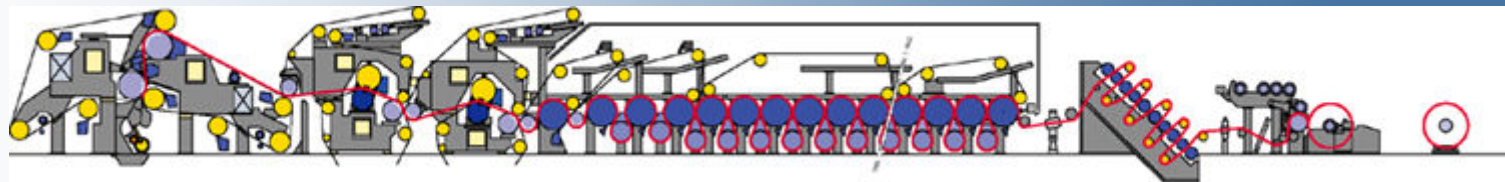
Filkemp S.A.



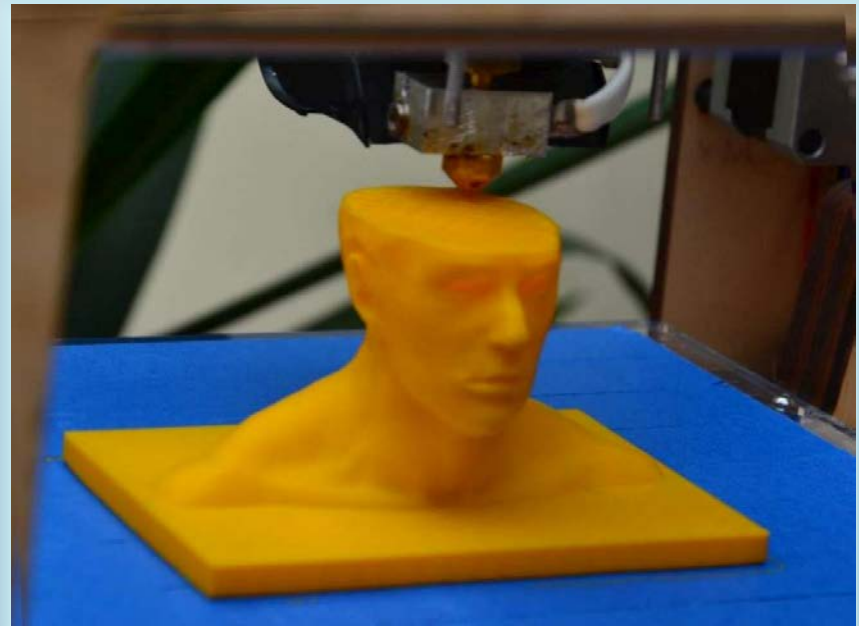
Produção de Monofilamentos



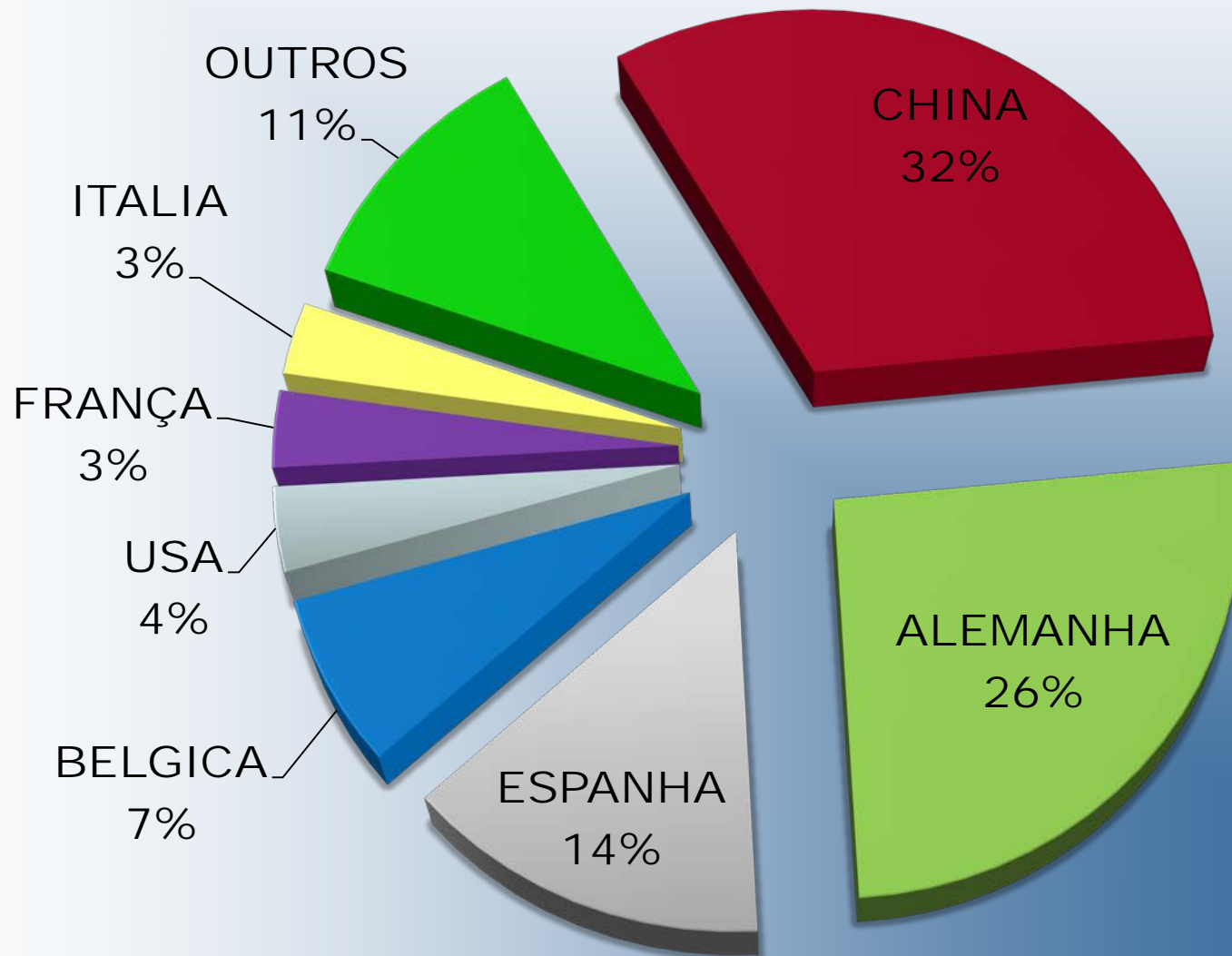
Aplicação dos Monofilamentos



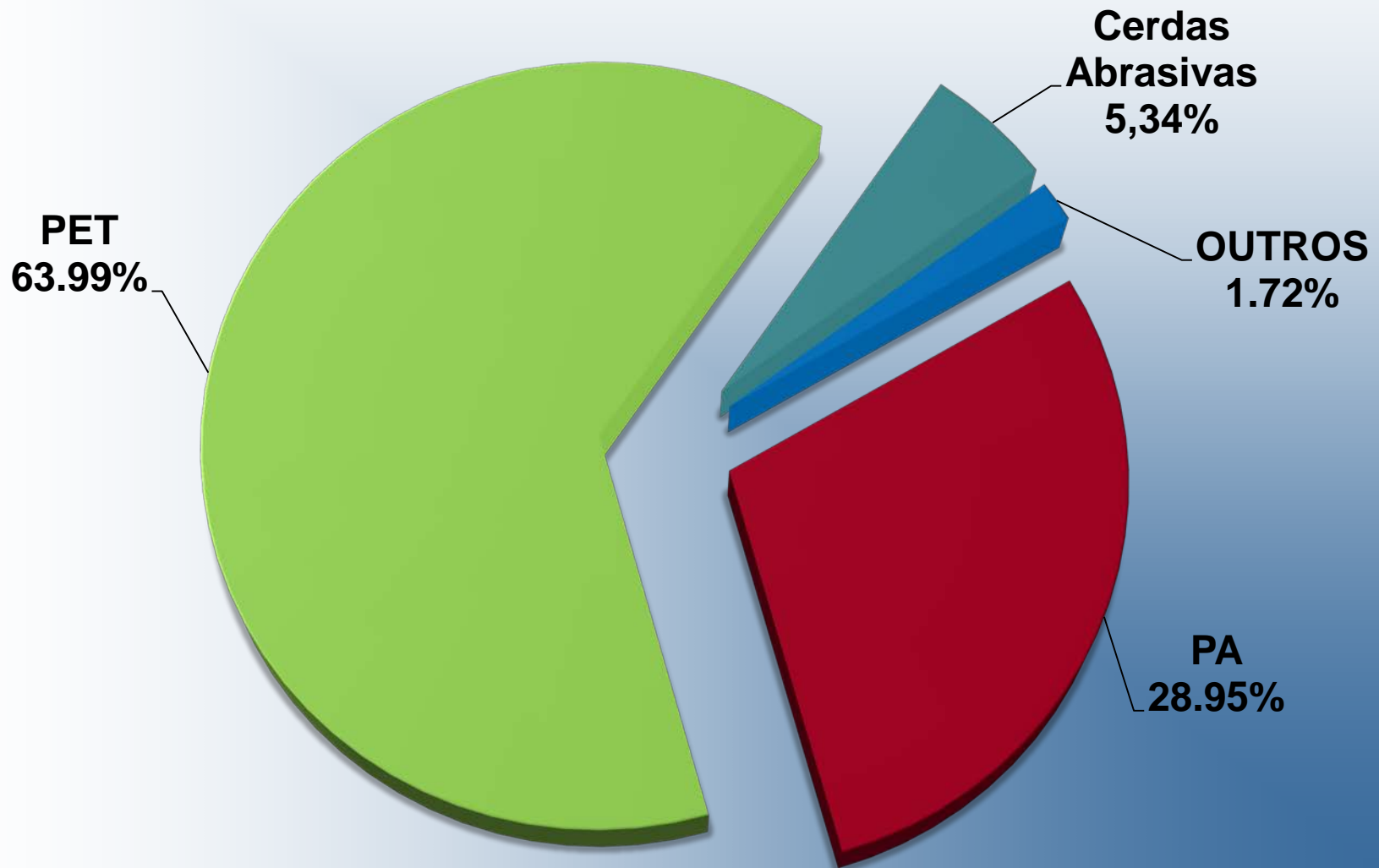
Aplicação dos Monofilamentos



Filkemp “Exportação”



Filkemp “Produtos”

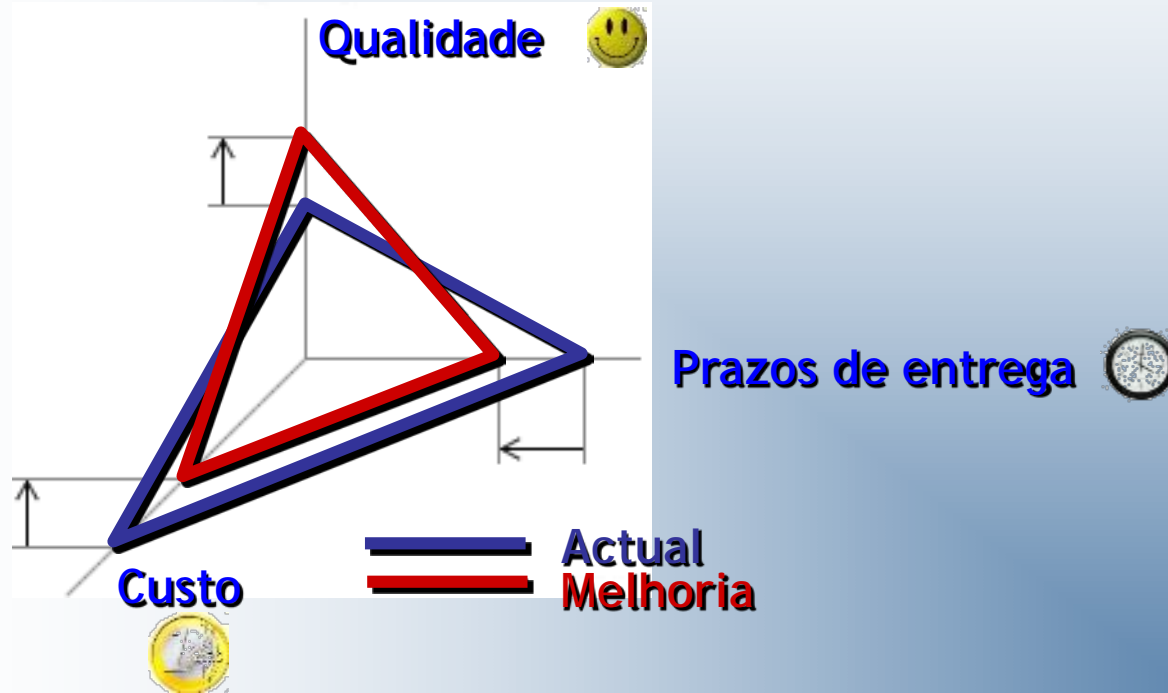


Filkemp S.A.

- 1998 - 80 Colaboradores, volume de vendas de 5 milhões de Euros.
- 2014 - 150 Colaboradores Volume de vendas de aprox. 20 milhões de Euros com uma Autonomia Financeira de 60%.

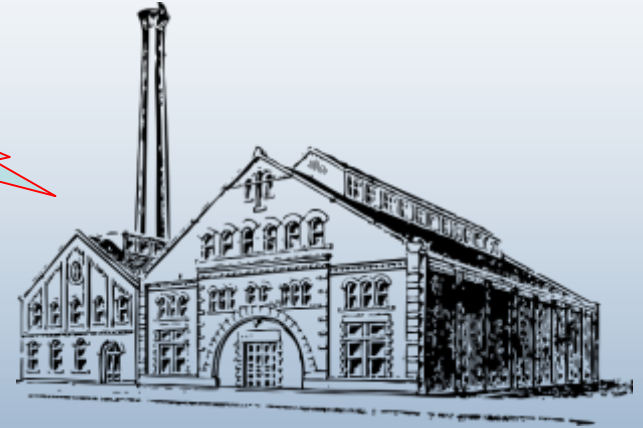
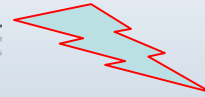
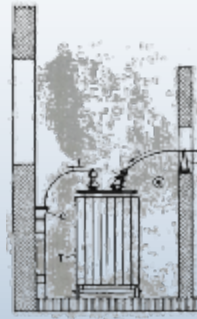
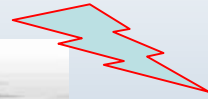


Competitividade



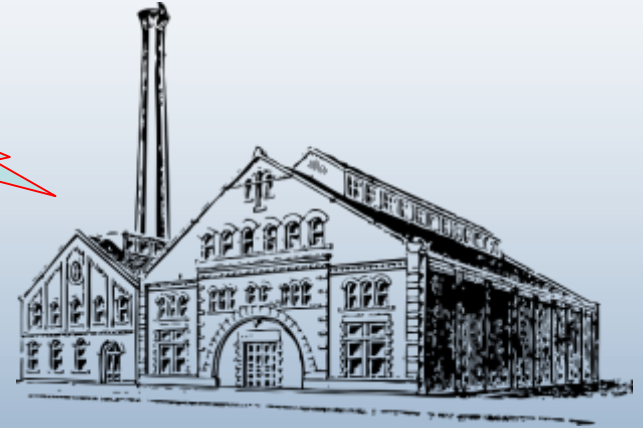
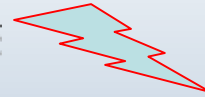
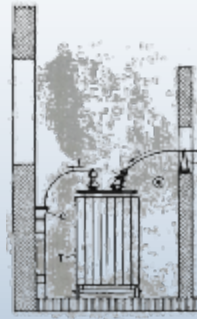
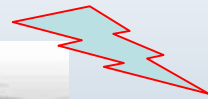
Num objectivo declarado para o Aumento produtividade / Competitividade, a Filkemp tem vindo a implementar melhorias em todos os campos em que as análises de custos mostre ineficiências.

Problema detectado



No fornecimento de energia “standard” á fábrica deparamo-nos com varias cavas / microcortes, que afectam os nossos variadores ou sistemas de comando, interrompendo assim a nossa a produção e consequentemente a nossa produtividade e todos os custos envolvidos.

Análise do problema



Estas anomalias no fornecimento de energia eléctrica afectam totalmente ou parcialmente a nossa produção, provocando assim:

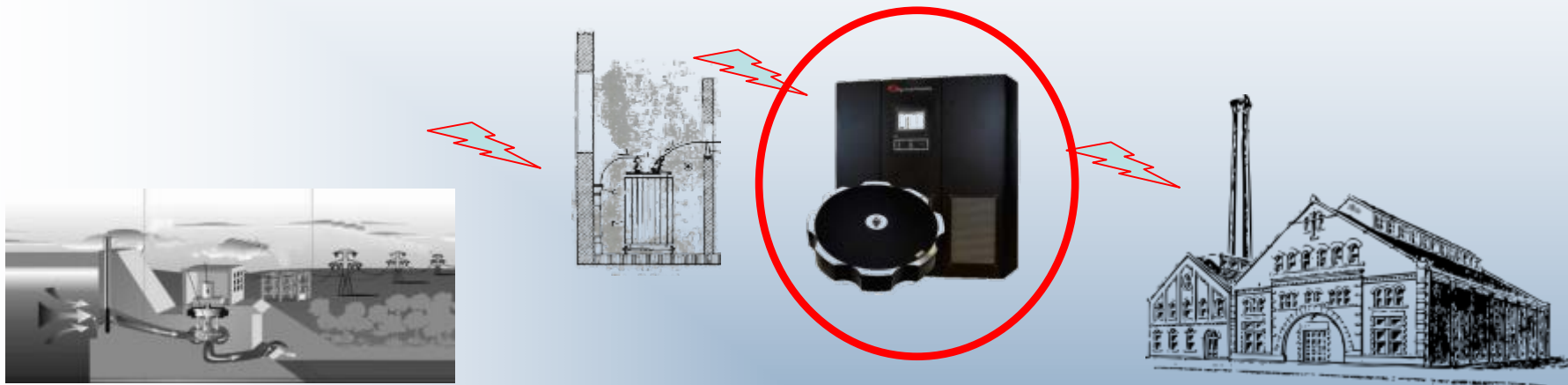
- Desperdícios de tempo / mão de obra directa e indirecta (tratamento dos desperdícios);
- Desperdícios de matérias primas e de produtos em produção;
- Desperdícios de energias;
- Perdas de oportunidade de produção, visto trabalharmos praticamente sem margens de tempo para recuperação.

Resolução



- Após a análise de custos envolvidos nos diversos desperdícios atrás descrito, decidimos adquirir uma UPS dinâmica, de modo a reduzir / anular as deficiências no fornecimento de energia eléctrica.
- Com a sua implementação, no ano 2012 sofremos “apenas” 4 interrupções e em 2013, 6 interrupções que afectaram totalmente a nossa produção, devido á sua duração ser superior a 15”.

Análise pós implementação



- Os custos envolvidos nos cortes de 2011 foram em média de 3.500,00 € por interrupção, tendo alguns atingido os 12.000,00€.
- Verificando o quadro de registos da UPS dinâmica, verificamos que o numero de interrupções anuladas / corrigidas pela mesma têm vindo a crescer anualmente. No Ano 2011 e 2012 foram detectadas cerca de 140 e só no ano 2013 cerca de 110 interrupções que afectariam totalmente ou parcialmente a nossa produção,

Análise pós implementação



- Verificamos assim que o investimento efectuado foi positivo e largamente vantajoso para a nossa competitividade.
- **Estimámos o Payback deste equipamento em cerca de 14 meses.**

Aumento de potencia em 2015

- Substituição da UPS de 250 por uma de 625 kVA.



Prof. Agostinho da Silva

*“Quem não tenta todos os dias ser melhor,
cedo ou tarde deixa de ser bom”.*



(Porto, 13 de Fevereiro de 1906 — Lisboa, 3 de Abril de 1994)