



## Fornecimento de Engenharia e Equipamentos

### Barcelona, España

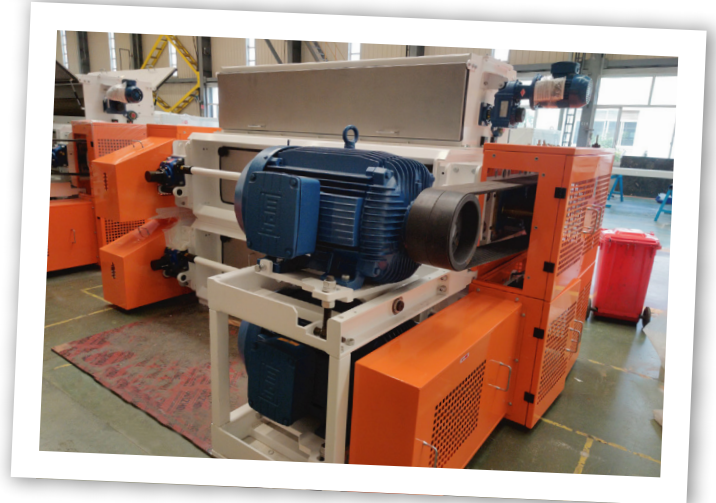
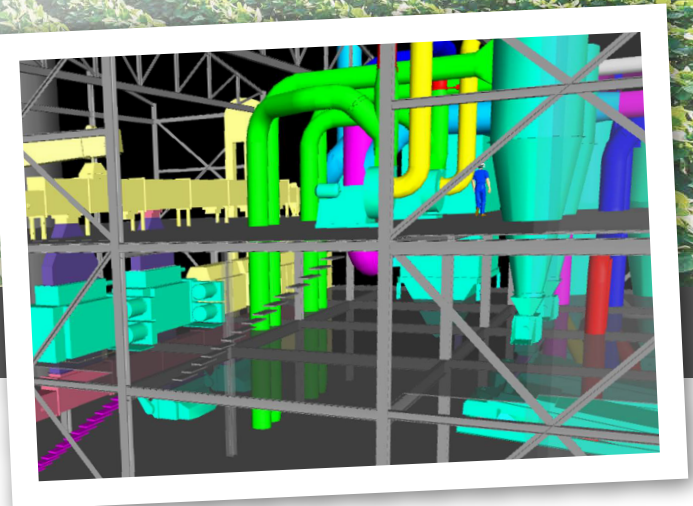
Um cliente em Barcelona na Espanha recorreu à PROGLOBAL para realizar um levantamento de engenharia de processo que se baseou fundamentalmente na melhora do processo de Preparação.

Neste serviço, diferentes alternativas foram analisadas:

- Análise dos equipamentos existentes
- Fornecimento de novos equipamentos
- Implementação de novos equipamentos

Finalmente, com o estudo de engenharia, levantamento da performance dos equipamentos existentes, como: capacidade produtiva, condições mecânicas, consumo energético e custos de manutenção, aliados a visita realizada junto ao nosso parceiro (Myande) o cliente optou pela aquisição de 2 QUEBRADORES com capacidade de 1.500 toneladas/cada perfazendo uma capacidade de 3.000 Mtpd.

O objetivo principal foi a melhora na quebra do grão, para posteriormente obter uma maior capacidade produtiva e redução do óleo na casca.



**Tais QUEBRADORES, foram entregues com equipamentos "standard" da Comunidade Européia (CE):**

Motores ABB

Rolamentos SKF

Rolos Balaguer

Correias Gates