

EXTRUPLAS INNOVATION

O projeto **Extruplas Innovation** teve como principal objetivo encontrar novas soluções/propostas para a reciclagem de plásticos mistos, diversificando as aplicações atuais.

As soluções encontradas para a reciclagem de plásticos mistos em Portugal têm passado pela produção de peças em madeira plástica. A madeira plástica é fabricada por intrusão através do enchimento de moldes e destina-se essencialmente a aplicações de exterior, onde o seu principal concorrente é a madeira, material significativamente menos durável, mas mais barato. Importava por isso estudar opções de diversificação de aplicações.

O projeto teve como objetivos principais:

- ✚ conceber soluções técnicas significativamente melhoradas e diversificadas na vertente de peças moldadas;
- ✚ apetrechar-se tecnicamente para lançar soluções técnicas inovadoras para novos segmentos de mercado - produtos de elevada exigência técnica;
- ✚ aumentar a eficiência do processo produtivo atual, reduzindo custos e melhorando a qualidade intrínseca do produto.

Resultados obtidos:

- ✚ Aumento da eficiência do processo produtivo, com redução de custos e melhoria da qualidade intrínseca do produto. Esta situação só foi possível através da aquisição de uma nova linha de injeção na Maia e de uma melhoria nas intrusoras através de alimentação forçada, aumento do comprimento do fuso e desgaseificação no Seixal.
- ✚ Criação de novas peças moldadas: bases para vedações temporárias, grelhas de enrelvamento e sulipas de comboio



Bases para vedações temporárias



Grelhas de enrelvamento



Sulipas de Comboio