Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

CoToPro - Configuration To Production

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

CAE Tech, Addpark, Spinner Dynamics

INVESTIMENTO TOTAL

311,382.66 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

225,617.89 €

OBJETIVO

O projeto visa desenvolver, validar e aplicar fluxos de trabalho de configuração para a produção em dois casos de produtos industriais distintos, refletindo indústrias e processos de fabrico variados.
O nosso objetivo é fornecer produtos personalizados de forma eficiente, através da automatização dos processos digitais, desde as escolhas do utilizador até aos dados de fabrico.
O primeiro caso de utilização centra-se na melhoria da tecnologia de moldes de injeção de plástico através da digitalização e otimização, resultando em moldes leves, que poupam material e têm uma menor pegada de carbono.
O segundo caso de utilização envolve a configuração de sistemas de turbinas para tecnologias Pump-As-Turbine (PAT), através de desenhos CAD 3D adequados ao fabrico aditivo.
Ambos os casos enfatizam a facilidade de utilização para orientação dos utilizadores para soluções ótimas, tirando partido de uma combinação de geometria e cálculo de projeto.

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia