COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

RollerPredict - New Paradigm for Tube Bending

Custo Total
2 735 208,80 €

Custo Elegível
2 735 208,80 €

Apoio Financeiro da UE
1 631 856,78 €

Cofinanciamento da UE
59 %

VLB TEC, S.A. , STREAK, M.SOARES GONÇALVES, UC, IT, SEAPOWER

O RollerPredict visa melhorar equipamentos de curvatura de tubos, superando deficiências por meio de uma abordagem inovadora com automação e ferramentas computacionais avançadas. O projeto envolve o desenvolvimento e integração de módulos periféricos em equipamentos existentes, focando no controlo dimensional por visão computacional, identificação não destrutiva da linha de soldadura, e a aplicação de modelos numéricos e inteligência artificial para prever e compensar o fenómeno de springback.

Código da operação
COMPETE2030-FEDER-01202600