COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

DNXT.AI – Automação Robótica Inteligente para Polimento de Diamantes

Custo Total
1 307 770,05 €

Custo Elegível
1 307 770,05 €

Apoio Financeiro da UE
1 028 975,93 €

Cofinanciamento da UE
79 %

Diamond Nxt Trading, Lda

Universidade da Beira Interior

O DNXT.AI pretende desenvolver e validar uma solução inteligente e automatizada para o polimento de diamantes, combinando robótica, inteligência artificial, sistemas de visão, sensores táteis e rastreabilidade digital. A solução ajustará os parâmetros de polimento em tempo real, permitindo reduzir o trabalho manual, o tempo de processamento, o desperdício, o consumo de energia e o risco de danos, aumentando a precisão, a qualidade, a consistência e o valor final dos diamantes.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-03398500

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt