

NOME OPERAÇÃO Defect Free - Machine learning and artificial vision for 0% waste textile production

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA Smartex Europe, Unipessoal Ld

INVESTIMENTO TOTAL 789.615,87 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 589.702,89 €

OBJETIVO

A indústria têxtil, avaliada em 3 trilhões de dólares, enfrenta desafios ambientais significativos, contribuindo com 20% da poluição de águas litorâneas e 10% das emissões globais de gases estufa. A SMARTEX e a SUN TEKSTIL propõem um sistema inovador de IA e visão artificial para detectar defeitos em tecidos complexos durante a produção em teares circulares, o que reduzirá drasticamente os produtos defeituosos, trazendo benefícios económicos.