

NOME OPERAÇÃO

Fabricação de materiais por Controlo Ultra-preciso

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

SPHERE ULTRAFast PHOTONICS, S.A.

INVESTIMENTO TOTAL 308,226.60 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 223,740.58 €

OBJETIVO

O FOCUS ambiciona o desenvolvimento de um sistema de micromaquinação laser de alto desempenho, usando impulsos laser ultra-curtos de poucos ciclos, que irá permitir o processamento de materiais com precisão submicrométrica, e uma qualidade superior, sendo altamente adequada para aplicações avançadas na produção de materiais com propriedades óticas e eletrónicas únicas, com aplicações importantes em diversas áreas, incluindo na indústria.