



DESIGNAÇÃO DO PROJETO | UPCORK - ULTRA PREPARATION CORK

CODIGO DO PROJETO | POCI-01-0247-FEDER-033416

OBJETIVO PRINCIPAL | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

ENTIDADE BENEFICIÁRIA | BTL - INDÚSTRIAS METALÚRGICAS S.A. (Líder)

DATA DE APROVAÇÃO | 23-05-2018

DATA DE INÍCIO | 01-07-2018

DATA DE CONCLUSÃO | 29-06-2021

CUSTO TOTAL ELEGÍVEL | 313.537,04 EUR (BTL)

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA | 157.515,85 EUR (BTL)

DESCRIÇÃO DO PROJETO | O projeto visa a conceção de um novo conceito completamente disruptivo para preparação de pranchas de cortiça em contínuo, prancha a prancha, controlável e homogéneo para todas as pranchas. Neste projeto, pretende-se um controlo efetivo de todas as variáveis chave, de forma a conferir às pranchas de cortiça as mesmas condições de cozedura, o teor de humidade adequada à saída e a estabilização necessária para serem processados subsequentemente. A perceção de todos os parâmetros de controlo e a definição crítica de variáveis será tida em atenção, para ser possível a introdução de sensores e de sistemas de automação para monitorizar todos os parâmetros requeridos e definir outputs para uma indústria de preparação de cortiça 4.0. No âmbito deste projeto serão concebidos/desenvolvidos/validados protótipos industriais de preparação de cozedura e de desumidificação/estabilização em contínuo que obedeçam a todos estes requisitos.