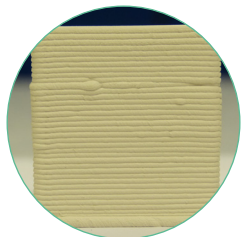


DIRECT.CERAMIC - FABRICAÇÃO DIGITAL PARA PRODUÇÃO EM MASSA DE CERÂMICA

DIRECT.CERAMIC - DIGITAL MANUFACTURING FOR CERAMIC'S MASS PRODUCTION

Investigação e desenvolvimento de novas tecnologias produtivas baseadas em fabrico aditivo para produtos cerâmicos. O conhecimento alcançado ir-se-á focar em flexibilidade produtiva, reaproveitamento de materiais e redução de custos energéticos. As soluções industriais com intensidade tecnológica pretendidas traduzir-se-ão em ganhos de performance, novas funcionalidades e longevidade relativamente aos produtos atuais. A exploração de novas técnicas de fabrico e sua inserção em sistemas industriais sustentáveis permitirão ao setor ganhos de eficiência e a expansão do seu leque de soluções e produtos e com isso a aproximação dos clientes finais.

Research and development of new production technologies based on additive manufacturing for ceramic products. The knowledge achieved will focus on productive flexibility, reuse of materials and reduction of energy costs. The industrial solutions with the technological intensity intended will translate into performance gains, new functionalities and increased longevity compared to current products. The exploration of new manufacturing techniques and their insertion in sustainable industrial systems will allow the industry to gain efficiency and expand its range of solutions and products and thus the approach to final customers.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Geoffrey Mitchell (coord. IPLeiria)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

CDRsp - Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado do Produto
CDRsp - Center for Rapid and Sustainable Product Development

DURAÇÃO | DURATION

42 meses | 42 months
(2016-2019)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

Matceramica (coord.); Institute of Systems and Robotics; Kerajet

FINANCIAMENTO | FUNDING