



FABRICAÇÃO DIGITAL

Experimento Ferramentas topológicas baseadas em modelos virtuais.

O projecto MAINGAP (<https://www.maingap.eu/pt/>) tem como objetivo principal acelerar a implantação de soluções tecnológicas de ponta que respondam aos grandes desafios que suportam o avanço dos conceitos Indústria 4.0 na Euro-região Norte de Portugal-Galiza.

Focado nos aspectos inovadores da indústria 4.0 a empresa OPUS Molds and Machines desenvolveu uma experiência piloto na área do fabrico digital avançado de ferramentas. Os sistemas de visão computacional tornam-se, hoje em dia, mais atrativos em termos de processamento e desenvolvimento digital dos produtos, atendendo à recente evolução quer dos softwares CAD quer dos sistemas de inspeção metrológica. Tais inspeções podem ser efetuadas por processamento digital de imagem durante as diversas fases de fabrico das ferramentas para melhor deteção de erros.