



Additive.Milling

Add Milling to Additive Manufacturing

A fusão seletiva por laser SLM (Selective Laser Melting) tem vindo a assumir-se como a tecnologia de processamento de metais do século XXI. Contudo, esta técnica apresenta como principal fraqueza o acabamento superficial. No mercado começam a surgir equipamentos híbridos que permitem fazer num só, o processo aditivo e o subtrativo de acabamento, normalmente por fresagem. No entanto, o preço destes equipamentos é demasiado elevado para a maioria das empresas. Assim surge este projeto, que pretende conciliar as duas tecnologias - aditiva e subtrativa - num processo step-by-step, que permita produzir moldes de elevada complexidade e baixa rugosidade, sem a necessidade de aquisição do equipamento híbrido.

