

SAM

SECTOR SKILLS STRATEGY
IN ADDITIVE MANUFACTURING



Porque é que a Impressão 3D é a grande novidade na produção?

Liberdade no design



Capacidade de desenhar peças com características geométricas impossíveis de conseguir através de outra maneira.

Liberdade na seleção de materiais



Materiais classificados funcionalmente podem ser projetados especificamente para melhorar as propriedades dos materiais.

Costumização em massa



Não sendo necessárias ferramentas, as peças podem ser produzidas em horas/dias.

Redução do número de componentes



Permite que sistemas complexos sejam projetados e fabricados como uma peça única devido à liberdade de design.

Redução de resíduos



Constroem-se componentes, camada a camada, quase até à geometria final da peça, o que resulta numa significativa poupança de materiais.

Inventário reduzido



Permite um inventário reduzido, dado que mais tecnologias industriais são capazes de produzir e reparar peças com menor tempo de produção.

Redução do tempo de produção



Como não são necessárias ferramentas para peças AM, cada peça pode ser adaptada para o seu uso ou utilizador específico.

Redução de custos



Pode oferecer benefícios significativos ao longo da vida em relação aos processos de fabrico tradicionais para uma ampla gama de produtos e volumes de produção.

Parceiros do projeto :



Visite o nosso website
www.Skills4am.eu

Co- financiado pelo
Programa Erasmus+
da União Europeia



Este projeto foi financiado com o apoio da Comissão Europeia. Esta publicação reflete apenas a visão do autor e a Comissão não pode ser responsabilizada pelo uso da informação aqui contida.