

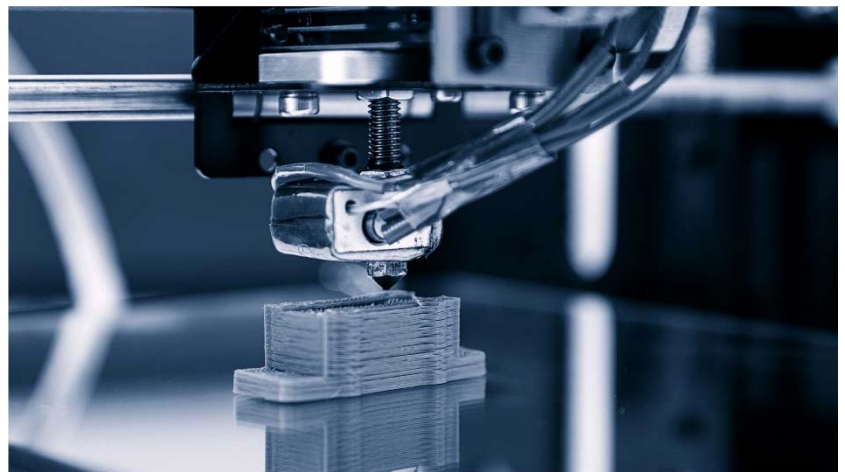
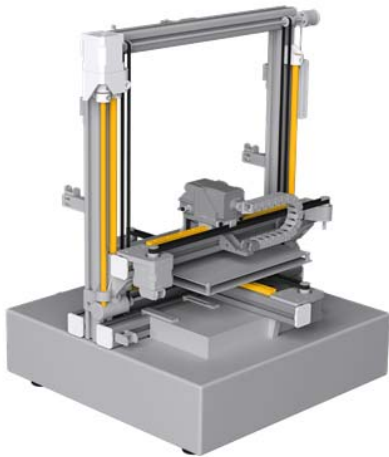
Fabricación aditiva – Fabricación con impresoras 3D

Retos:

- Diseño compacto
- Excelente productividad
- Productos de alta calidad

Propuesta de valor:

- Gama completa de soluciones de guía y accionamiento en formato miniatura
- Altamente eficiente y duradero
- Excelente rigidez y precisión de posicionamiento.



En la fabricación aditiva (AF), los objetos 3D se crean a partir de diversos materiales, como plástico, metal u hormigón, utilizando el método de construcción por capas.

La tecnología AF utiliza software de modelado 3D ("Diseño asistido por ordenador" o CAD), equipos y el material de capa correspondiente. La fabricación aditiva se utiliza a menudo para la producción rápida de prototipos y series piloto. Recientemente, EWELLIX también ha estado fabricando productos terminados para tecnología médica, la industria automotriz y la industria aeroespacial.

3D printing – Impresión 3D

Las máquinas de impresión 3D modernas pueden ofrecer productos impresos de alta calidad en un tiempo notablemente corto. El resultado del proceso de impresión está directamente influenciado por la precisión del movimiento del cabezal de impresión. Las impresoras 3D clásicas utilizan un sistema de 3 ejes con guías lineales y husillos para impulsar estos ejes individuales. Las últimas guías de riel de perfil en miniatura y husillos de bolas de Ewellix no solo brindan una excelente precisión de posicionamiento, sino que también brindan operaciones suaves y silenciosas. Gracias a su diseño compacto, son compatibles con casi todos los tamaños de impresora y son conocidos por su larga vida útil y su excelente relación precio/rendimiento.

Productos relacionados:

Cojines lineales de bolas



Cojinetes lineales planos



Cojinetes lineales de unidades independientes



Cojinetes lineales tandem y a cuatro



Linear bearing shaft blocks and supports



Ejes de precisión para cojinetes lineales



Guías de rail de perfil de bola -LLT



Guías de rail de perfil miniatura -LLS



Guías de rail de perfil de bola -LLR



Módulo lineal CLSM92



Módulo lineal CLSM150



Sistemas lineales particularizados



Gama miniatura range



Gama miniatura de alto rendimiento



Husillos de bolas laminados



ERMEC, SL BARCELONA
Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

