



INDUSTRIA 4.0 CASOS DE APLICACIÓN

Maquinaria 3D versus Maquinaria tradicional

 **LS³**

FICEP S3 es un proyecto transversal que parte de su trabajo y experiencia en el sector de la maquinaria industrial para apostar por la tecnología, la investigación y la innovación permanente, adaptándose siempre a nuevas tendencias.





¿Qué hacemos?

I+D+i



Ofrecemos nuestra experiencia y conocimiento de ingeniería para diseñar desde cero o adaptar proyectos existentes para la **fabricación de piezas en 3D**

- Estudio y diagnóstico
- Diseño
- Fabricación

Más allá de los prototipos



Podemos producir **en masa piezas con acabados de producto final**, listas para su uso.

Nuestro reto es **convertir las ideas de los otros en realidad** y ayudarles a conseguir cosas que antes creían imposibles.

Diseño y fabricación de maquinaria industrial

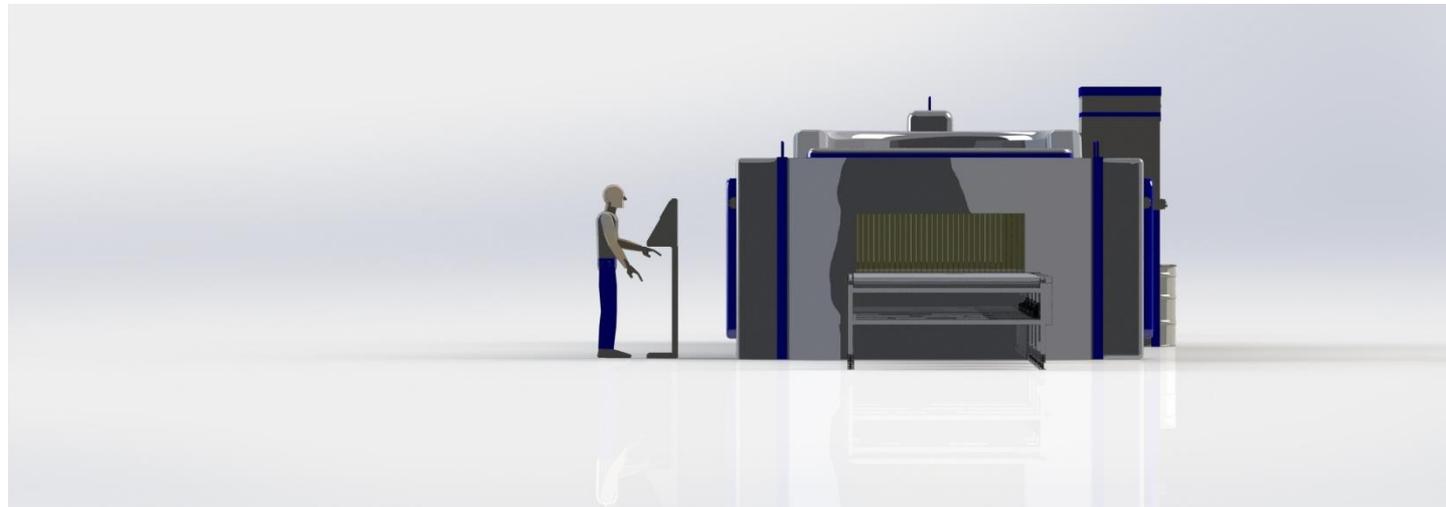
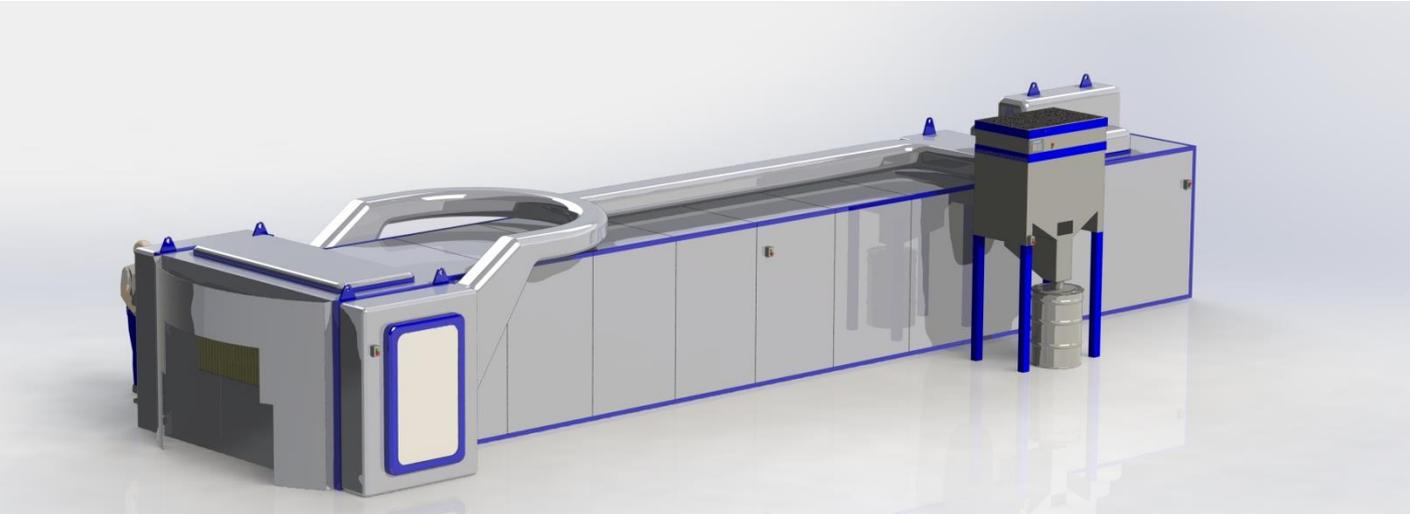


Para la industria de la impresión
3D

- Project EVA
- Project Black

Para la industria del acero:

- Máquina de pintura robótica
para acero estructural

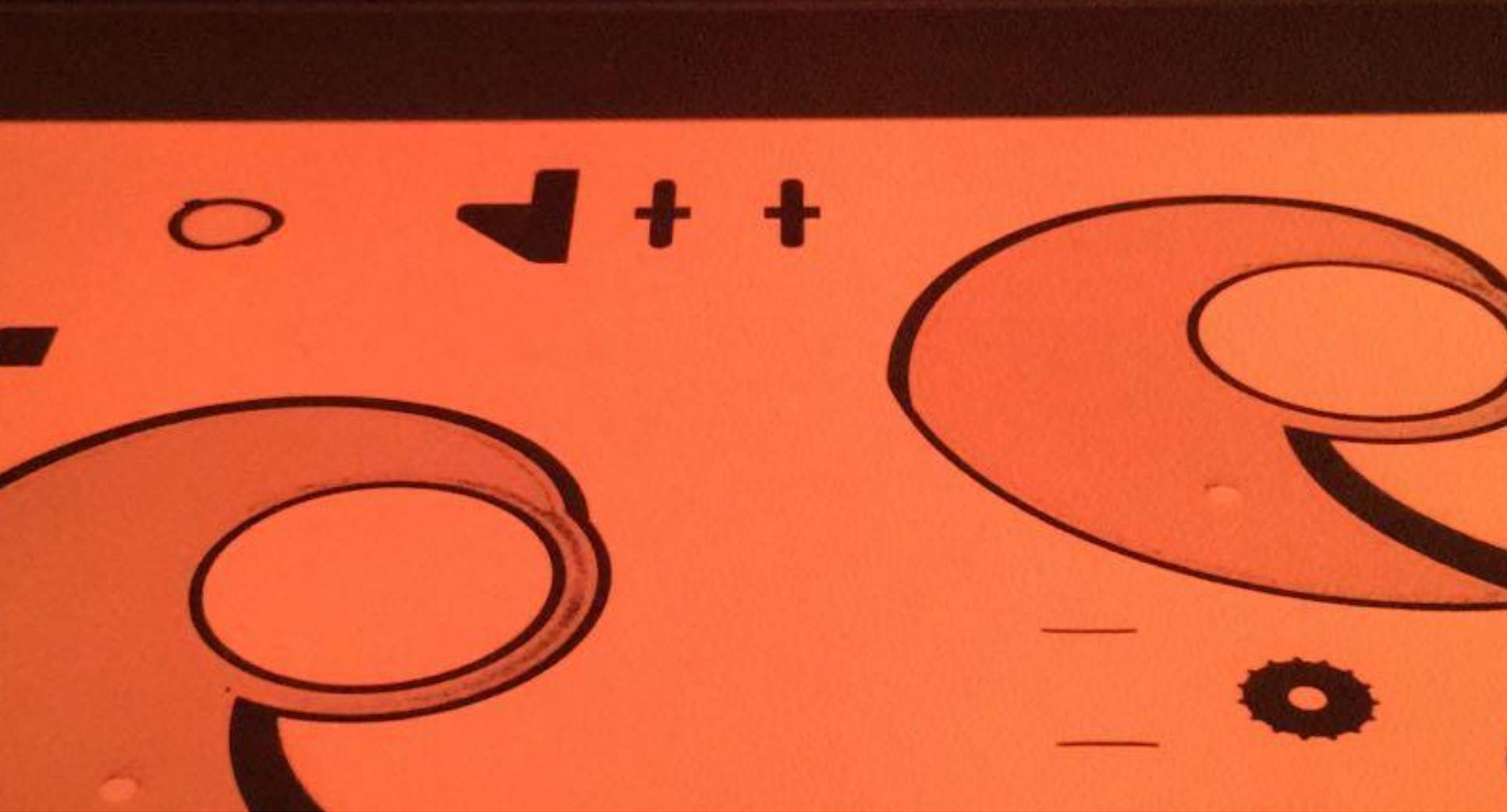




¿Porqué fabricación 3D?

“Llegamos al sector de la manufactura aditiva por necesidad. Porque era la única manera de poder fabricar la maquinaria cómo la pensamos y la diseñamos. **Sin restricciones. Sin límites.**”





Ventajas VS fabricación tradicional



MEJOR FUNCIÓN

Piezas diseñadas para su función exacta, sin restricciones geométricas.

RAPIDEZ

Podemos transformar un proyecto digital en una pieza sólida en cuestión de horas.

CALIDAD

Material muy resistente y mucho más ligero.



OPTIMIZACIÓN

Mecanizado inexistente o reducido.

MEDIO AMBIENTE

La ligereza del material permite que las máquinas acaben siendo más ligeras y ocupen menos espacio. Por tanto consumen mucho menos.

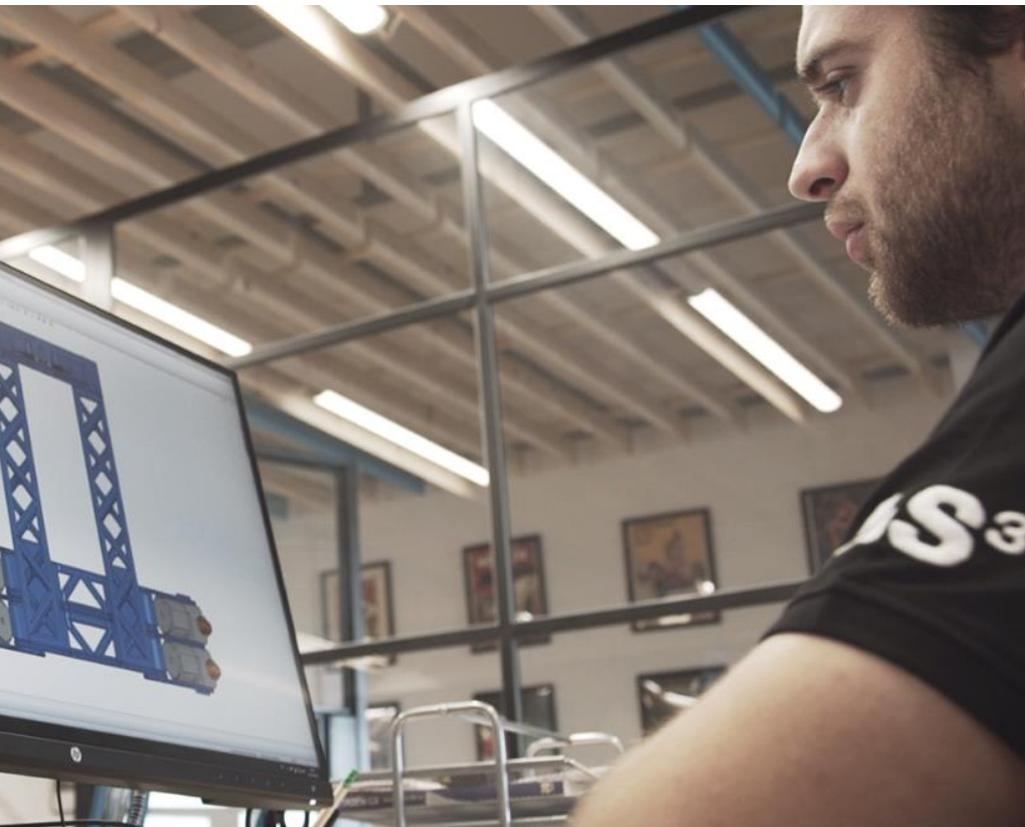


COMODIDAD

Tenemos acceso a un stock virtual de piezas de recambio.

ESPACIO

Optimización del uso del espacio de la maquinaria que permite introducir más sistemas en la misma



Hoy en día, **no solo usamos la tecnología 3D en más del 40% de nuestra máquina de pintura**, Podemos fabricar piezas más resistentes y fuertes y con geometrías complejas, Más precisas más ligeras y mucho más rápido que nuestra competencia.

más allá del metal



www.ficeps3.com