

# Impresión 3D a gran escala con polímeros

Fabricación con pellets de polímeros, reduciendo costos y aumentando la eficiencia.

## Alta Capacidad de Producción

Diseñadas para imprimir piezas de gran tamaño y alta complejidad con gran velocidad y precisión.

## Integración Robótica

Incorporan sistemas robóticos avanzados para automatizar el proceso de impresión, mejorando la precisión y reduciendo errores.

## Flexibilidad de Materiales

Capacidad para trabajar con una amplia gama de materiales, incluyendo polímeros técnicos y de alto rendimiento.



## Software Z-Core Robot

Software intuitivo y avanzado que facilita la configuración, control y monitoreo del proceso de impresión.



## Z Pellet-One



### Célula Robótica Autónoma

Diseñada como una célula robótica autónoma, ofreciendo mayor autonomía y capacidad de integración en líneas de producción existentes.

### Sistemas de Control Avanzado

Integración de sistemas de control más sofisticados para un monitoreo y ajuste continuo durante el proceso de impresión.

## Z Pellet-Kompact



### Cabina de Seguridad

Incluye una cabina de seguridad que protege al usuario y al entorno de la emisión de partículas y vapores.

### Facilidad de Transporte

Su diseño compacto facilita el transporte e instalación en distintos entornos de trabajo.

Robot	Modelo	IRB 4600
	Nº ejes	6
	Carga máxima	40 kg
	Alcance	2,55 m
	Controladora	IRC5 / OmniCore
	Funciones incluidas	SafeMove, Profinet, PC Interface, Entradas/Salidas digitales

Extrusor	Deposición máxima	8 kg/h
	Peso	15 kg
	Dimensiones	155 x 105 x 720 mm
	Temperatura máxima	400°C
	Zona de calor	3
	Diámetro nozzle	1 - 10 mm
	Control	Ziknes Loop

Base de impresión	Tipo	Madera o Calefactable
	Dimensiones	2200 x 1200 x 200 mm
	Área de impresión	2000 x 1000 mm

Robot	Modelo	IRB 1300
	Nº ejes	6
	Carga máxima	12 kg
	Alcance	1300 mm
	Controladora	OmniCore
	Funciones incluidas	SafeMove, Profinet, Entradas/Salidas digitales

Extrusor	Deposición máxima	3 kg/h
	Peso	8 kg
	Dimensiones	155 x 105 x 720 mm
	Temperatura máxima	400°C
	Zona de calor	3
	Diámetro nozzle	1 - 10 mm
	Control	Ziknes Loop

