

# SMARTPM

Industry | Future

## METAFLEX<sup>300</sup>

Powered by MIC

### Aumenta las horas de producción de tus activos críticos

METAFLEX300 es una solución para la gestión autónoma de almacenes y alimentación de máquinas.

Impulsada por la plataforma MIC de automatización, permite dar un primer paso rápido hacia la mejora de la productividad y la autonomía.



## Sistema inteligente de pick & place y almacenamiento

### Plug & Play

Puesta en marcha e implementación con impacto mínimo.

### Fácil de usar

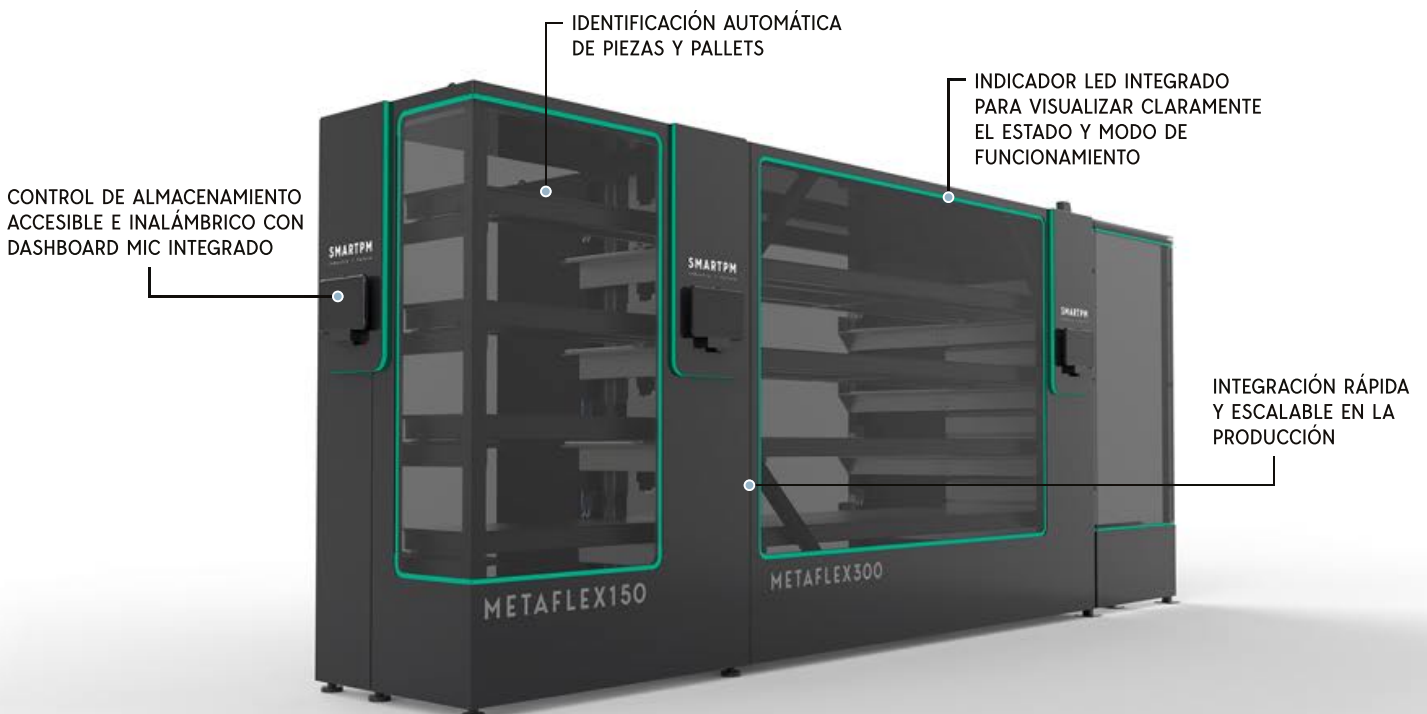
Manejo intuitivo e interfaz de usuario sencilla.

### Escalable

Configurable y con capacidad de crecimiento para acompañar a los procesos.

### Flexible

Uso polivalente para dar servicio a diferentes procesos de mecanizado y tipos de pieza (peso y volumen).



**Gana autonomía en tus procesos**

# METAFLEX<sup>300</sup>

Powered by MIC



OPERA HASTA 3\* O MÁS\*\* MÁQUINAS



300 KG SOPORTADOS POR EL ROBOT



HASTA 5 NIVELES DE BALDAS



HASTA 1.800 KG POR BALDA



CAPACIDAD HASTA 60 PALLETS

- Capacidad de almacenamiento hasta 9.000 kg que proporciona "horas" de producción desatendida
- Hasta 5 niveles de almacenamiento con configuración flexible
- Compatible con otros sistemas de almacenamiento
- Desde sólo 3 m<sup>2</sup> de footprint
- Alimentación de una o varias máquinas y 3.200 mm de alcance
- Piezas pequeñas y medianas: hasta 300 kg (pieza+utillaje) utilizando un robot ABB de 6 ejes
- Gestión tanto de piezas paletizadas como de herramientas
- Soporta varios tipos de pallets: hasta 500 mm de ancho



- Control de almacenamiento en tiempo real con Dashboard MIC integrado
- Control y trazabilidad MIC
- Acceso remoto inalámbrico y mediante pantalla táctil
- Biblioteca de flujos de trabajo predefinidos
- Capaz de integrar procesos de inspección
- Identificación automática del tipo de pieza o pallet y gestión del cambio de garras
- Carenado funcional SMARTPM con pantalla led integrada de 360° para una identificación clara del estado y el modo de funcionamiento



Automation powered by

**MIC** MANUFACTURING INTELLIGENCE CORE



Planificador de flujos de trabajo



Gestor de dispositivos



Planificador dinámico



Cuadro de mando

## Compatible con diferentes tipos de pallets y sujeciones personalizadas

Como referencia, el sistema podría almacenar hasta:

	Dimensiones máx. de pieza	Total piezas
UPC 320	400x400x400	48
MTS 400/500***	500x500x400	20

\* Depende del tamaño de máquina, accesibilidad y disposición de las celdas.  
\*\* Con módulo lineal opcional. \*\*\* Piezas montadas en posiciones contiguas.

MÍRALO EN ACCIÓN EN NUESTRO CANAL DE YOUTUBE



DESCUBRE LA FAMILIA **METAFLEX** PARA DIFERENTES CAPACIDADES DE CARGA

# SMARTPM

Industry | Future

info@smartpm.es  
(+34) 943 707 097

www.smartpm.es



SÍGUENOS



Enabling  
autonomous  
production