MONDRAGON ASSEMBLY

With us it's possible !

CASOS DE ÉXITO

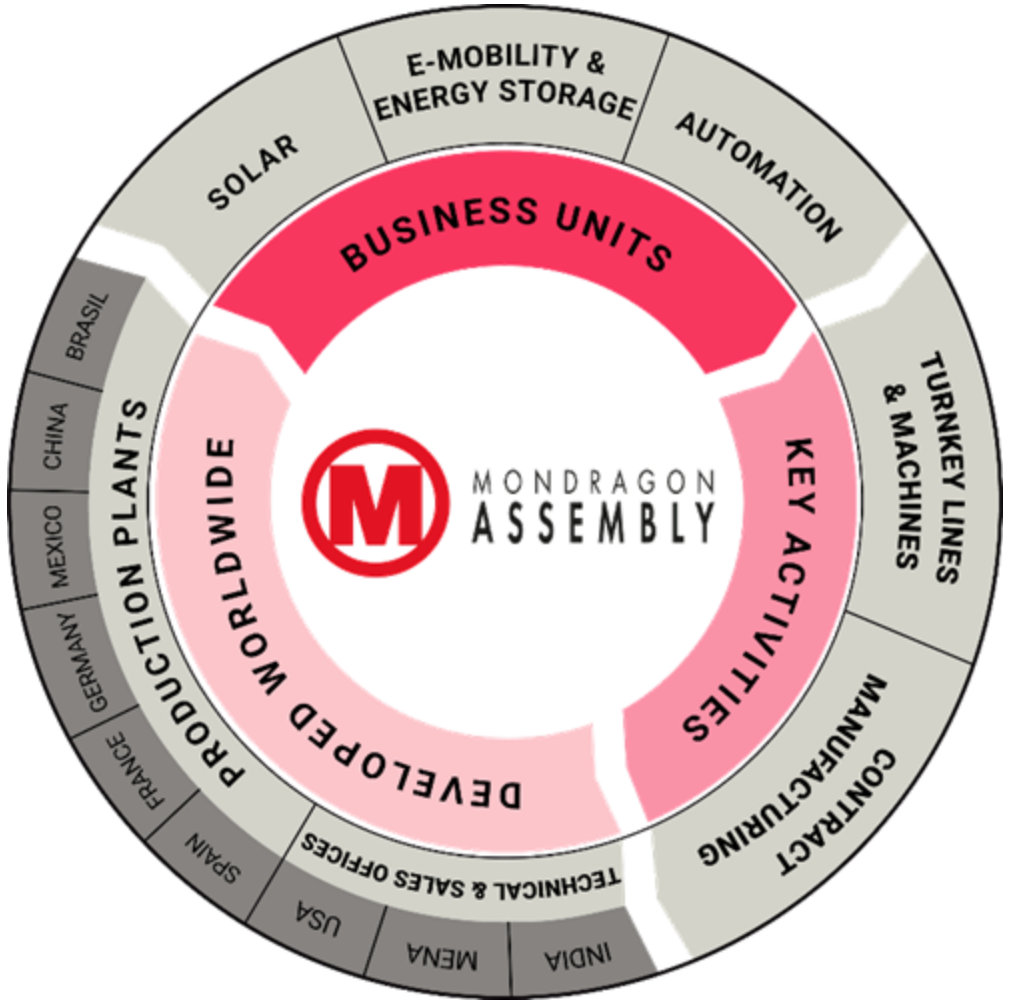
Más allá de los módulos convencionales

Barcelona, 11/05/2023

MONDRAGON HUMANITY AT WORK Finance Industry Retail Knowledge

CASOS DE ÉXITO – Más allá de los módulos convencionales

INTRODUCCIÓN



OVER 80M€ OF SALES

OVER 40 YEARS EXPERIENCE

OVER 550 EMPLOYEES

6 PRODUCTION PLANTS
3 TECHNICAL & SALES OFFICES

INNOVATIVE PRODUCTION TECHNOLOGY

CASOS DE ÉXITO – Más allá de los módulos convencionales

APLICACIONES

MAINSTREAM

OTROS

CASOS DE ÉXITO – Más allá de los módulos convencionales

CARACTERÍSTICAS DE LOS MÓDULOS

Estéticos

Híbridos

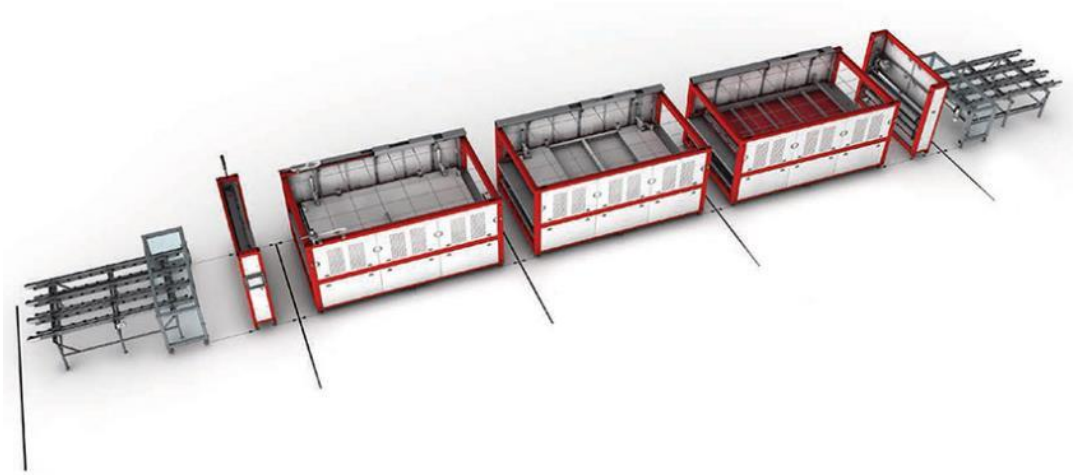
Flexibles

Ultra-flexibles

Ligeros

CASOS DE ÉXITO – Más allá de los módulos convencionales

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE PRODUCIÓN



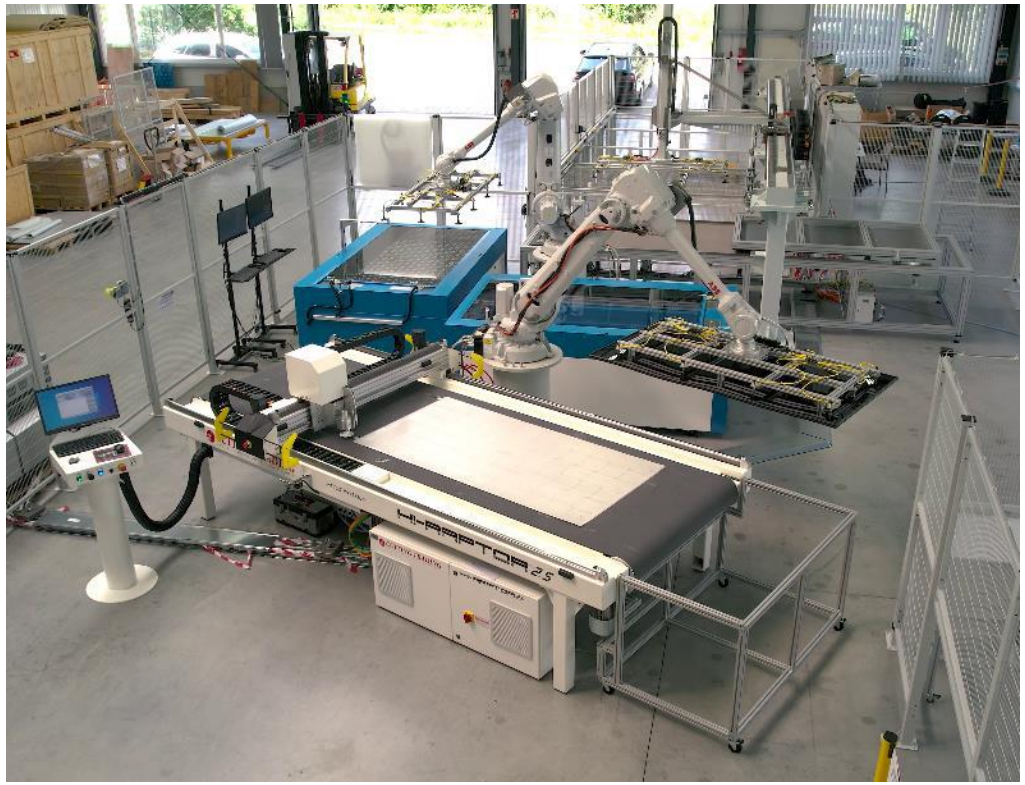
EJEMPLOS DE PERSONALIZACIONES:

- Conexionado:
  - Configuración flexible de strings (distancias entre células, longitudes, …)
  - Tamaños de panel XXL o XXS: Desde 0,3m x 0,3m a 4m x2m

- Laminado
  - Laminado de módulos sin cristal
  - Laminado de módulos híbridos
  - Laminadora invertida
  - Nuevos materiales de encapsulado

CASOS DE ÉXITO – Más allá de los módulos convencionales

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS DE PRODUCIÓN



MÁQUINARIA AD-HOC:

- Líneas:
  - Lineas para módulos flexibles: Módulos en carriers en vez de en transportadores
- Edge trimming para módulos sin cristal
- Estaciones de conexionado para módulos sin caja de conexiones
- Estaciones de test especificas
- Máquinas de montaje de elementos adicionales
- …

CASOS DE ÉXITO – Más allá de los módulos convencionales

EJEMPLOS DE APLICACIONES

Empresa Española1:

- Módulos BIPV personalizados / a medida.
- Orientada a mercados “boutique”
- Arquitectura

Empresa Española 2:

- Módulo hibrido térmico-fotovoltáico

Empresa Española 3:

- Módulo ultraligero
- Integración arquitectónica / Vehículos

Empresa Holandesa:

- Módulo ultraligero sin cristal
- Integración arquitectónica / Agrivoltáica

Empresa Griega:

- Módulo con capacidad de filtraje de luz
- Agrivoltáica

Empresa Mexicana:

- Módulos BIPV.

Empresa Portuguesa

- Fabricando módulos flexibles y ligeros
- Integración arquitectónica
- Centrado en aplicaciones con problemas de carga / Facilidad de instalación

Empresa Israelí:

- Tecnología de modulo ultraflexible/enrollable
- Aplicaciones flotantes, integración en vehículos,...

Empresa aerospacial

...

With us it's possible !

MONDRAGON
ASSEMBLY

info@mondragon-assembly.com
www.mondragon-assembly.com

MONDRAGON HUMANITY AT WORK Finance Industry Retail Knowledge