

Solución automática para Sorting



ASTES4® SA opera en el mercado internacional ofreciendo su experiencia para servicios tales como: procesamiento de chapas metálicas finas y gruesas, materiales compuestos, procesamiento y montaje de transformadores en seco o de aceite, reactores, refinerías y otras aplicaciones.



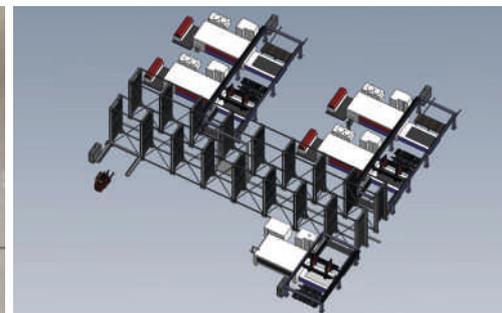
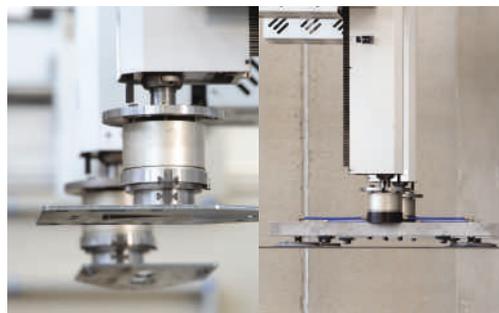
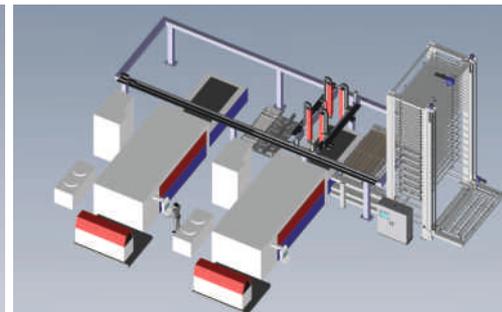
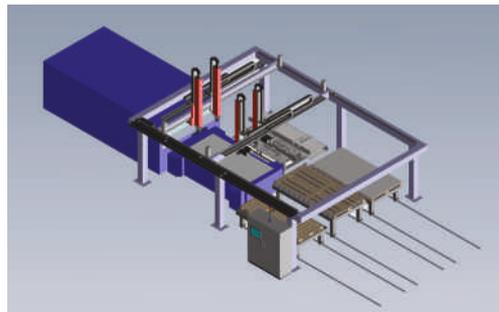
ASTES4SORT Sheet Metal Working

ASTES4SORT (A4SORT) es lo que llamamos un **“FMS Inteligente”** (Sistema Flexible de Fabricación) - patente mundial - concebida específicamente para asegurar el total funcionamiento automático de carga y descarga, recogida y clasificación de elementos contados, almacenamiento de piezas y retirada de residuos obtenidos al aplicar el corte 2D.

La principal razón hace único **ASTES4SORT** para este tipo de aplicaciones es su habilidad para adaptarse fácilmente a las diferentes características de los materiales, así como de sus dimensiones, formas, pesos o posiciones de una forma totalmente automatizada.

ASTES4SORT está equipado con un mecanismo que permite el cambio de herramientas de una forma automatizada, lo que facilita la correcta selección de herramientas para el agarre y colocado de piezas chapas.

Los diferentes tipos de herramientas para la carga y descarga se colocan en el almacén de herramientas y se cargan automáticamente en los brazos de agarre gracias a nuestro software de control.



Estas “herramientas” pueden ser tanto electromagnéticas, neumáticas, también de diferentes tamaños y formas para así poder aplicarse a las diferentes operaciones y productos.

PLUS

**NUEVAS
TECNOLOGIAS
DE SISTEMA
DE CORTE**

**PARA NUEVAS Y
LAS YA EXISTENTES
INSTALACIONES
DE CORTE**

**CONTROL DE
CALIDAD Y
FIABILIDAD EN
EL PROCESO**

**SISTEMA
SIN INTERVENCIÓN
DE OPERARIOS**



PATENTED





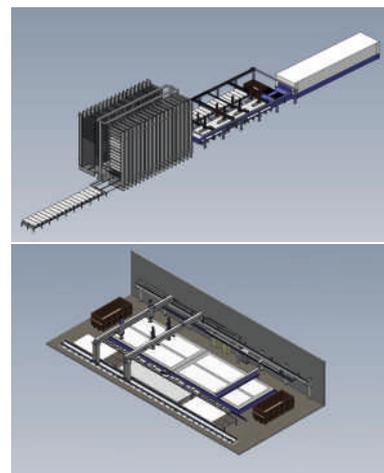
ASTES4HEAVY

Heavy Industry Metal Processing

Puentes, barcos, máquinas de movimiento de tierra
construcciones de gas y petróleo

ASTES4HEAVY (A4HEAVY) es lo que llamamos un “**FMS Inteligente**” (Sistema Flexible de Fabricación) - patentado - especialmente diseñado para aplicaciones de clasificación y manipulación

A4HEAVY administra la carga de laminas de metal de al menos 50 mm de espesor y sobre 8000 mm de longitud así como la clasificación de piezas 2D realizadas con el plasma y láser CO2 y fibra.

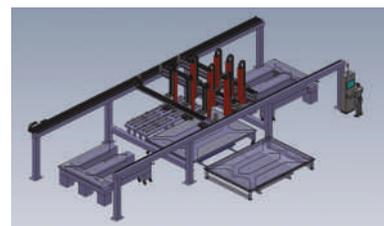


ASTES4CORE

Magnetic Core Assembly

Transformadores de distribución, de potencia,
de tracción, o de hornos, etc.

ASTES4CORE (A4CORE) es una solución totalmente automatizada para el montaje de láminas, componiendo el núcleo de transformadores y reactores, de una a tres fases.



ASTES4COMPO

Composite Materials Processing

Aerospacial, componentes de automoción,
aplicaciones marinas o tren, textiles técnicos

ASTES4COMPO (A4COMPO) es lo que llamamos un “**Intelligent FMS**” (Sistema Flexible de Fabricación) - patentado - especialmente diseñado para el correcto y dinámico almacenamiento de láminas. **A4COMPO** recoge las partes cortadas de cualquier geometría y las traslada para los procesos sucesivos.



SUPRAFORM, S.L.
Carrer de l'Enginy, 14 - 08850 - Gavà - Spain
Telf. +34 93 6331300 - Fax +34 93 663 2161



PATENTED



www.astes4.ch
supraform@supraform.net
www.supramach.net