



# POSIMAT<sup>®</sup>

BARCELONA | MIAMI | PUNE | KUALA LUMPUR | SHANGHAI

---

# POSIMAT IS A WORLD LEADER IN THE MANUFACTURE OF HANDLING SYSTEMS FOR EMPTY PLASTIC BOTTLES SINCE THE YEAR 1977



# WORLDWIDE PRESENCE

POSIMAT | Barcelona  
headquarter

---

POSIMAT | Miami  
manufacturing, sales & service

---

POSIMAT | INDIA  
sales

---

POSIMAT | Kuala Lumpur  
Service

---

POSIMAT | Shanghai  
sales



# EXAMPLES OF BOTTLES RUNNING THROUGH A POSIMAT EQUIPMENT TODAY

## Chemicals



## Foods & Beverages



## Dairies



# EXAMPLES OF BOTTLES RUNNING THROUGH A POSIMAT EQUIPMENT TODAY

## Pharma



## Personal care



## Home care



# POSIMAT'S CUSTOMERS



Procter&Gamble



Reckitt  
Benckiser

REVLON®



AVON

the company for women



# POSIMAT'S CUSTOMERS

ZHONGYA<sup>®</sup> 中亚机械

ALPLA



BOSCH  
博世



*Shibuya*  
Shibuya Hoppmann

 Sidel

 Logoplaste

 KHS

 KRONES

 COESIA

STORIK<sup>®</sup>

POSIMAT 

# POSIMAT'S CUSTOMERS



蒙牛®



**yamamori**  
Japanese  
Soy Sauce



**hoyu**  
Professional



**L'ORÉAL**  
PARIS  
巴黎欧莱雅

Johnson & Johnson  
强生

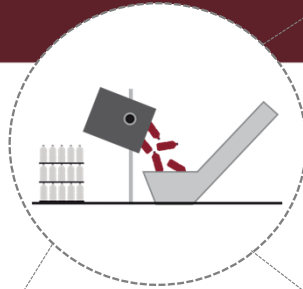


**POSIMAT**

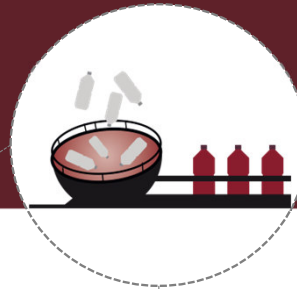


# POSIMAT RANGE OF SOLUTIONS

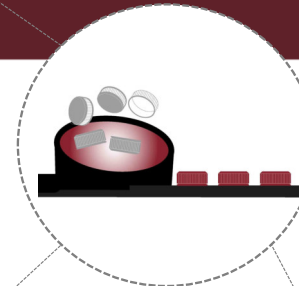
Depalletizers



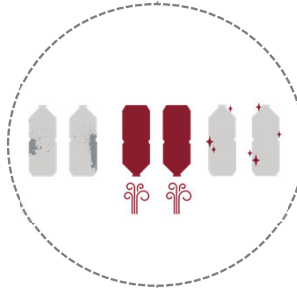
Unscramblers



Cap sorters

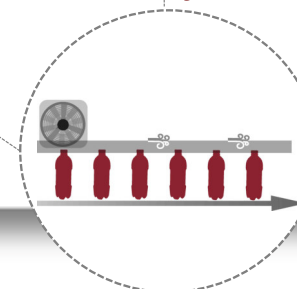


Air rinsers

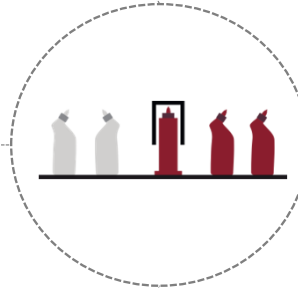


**POSIMAT**

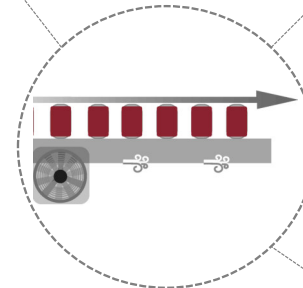
Bottle air conveyors



Orientors



Can air conveyors



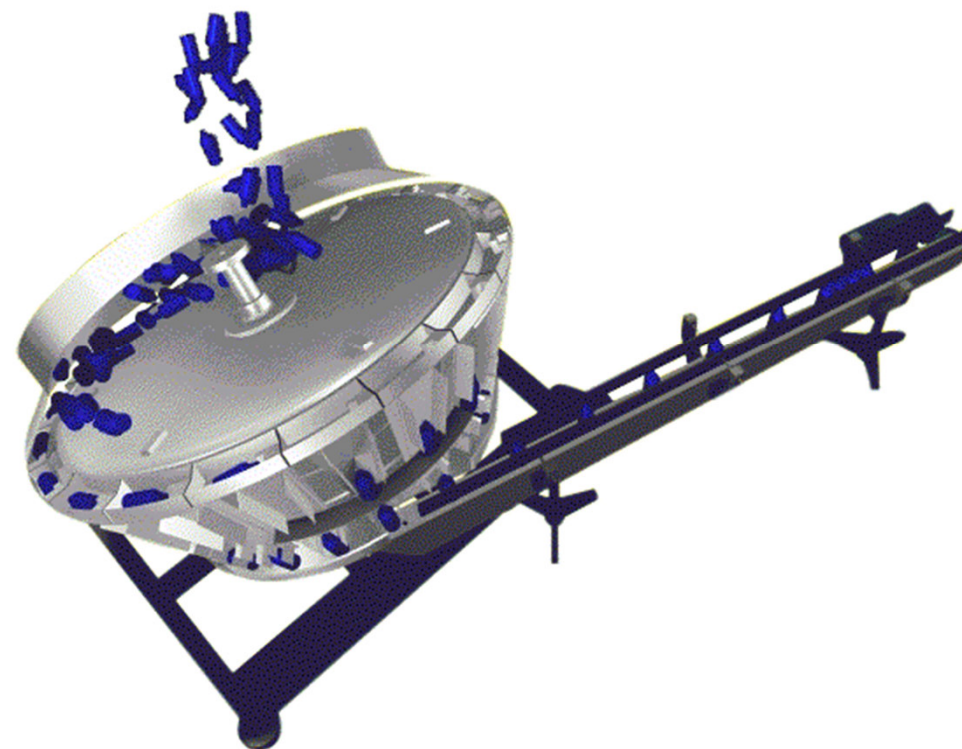
Bottle Storage Silos





## ROTARY CLASSIC UNSCRABLERS

- Rotative type, no hooks, springs or wear off parts.
- Can be easily adapted for future bottle shapes.
- No skilled operators needed.
- Long term high OEE, with low maintenance.





# BIG RANGE OF UNSCRABLERS |

CLASSIC ROTARY TECHNOLOGY ADAPTED TO EACH PARTICULAR CUSTOMER NEEDS

**MASTER**



**ACCESS**



**MICRO**



**POSIPUCKS**



**MONOCHUTE & MULTICHUTE**



**POSIPHARMA**



**ASEPTIC**



**POSIBOT**

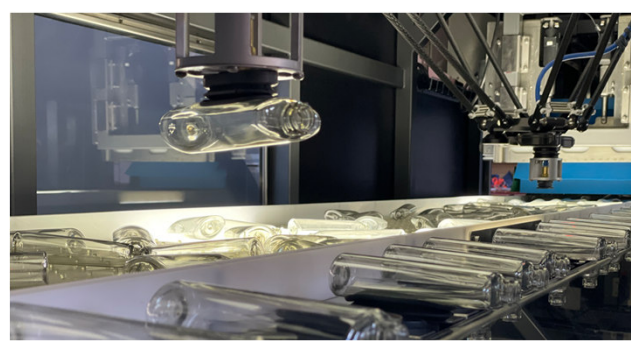




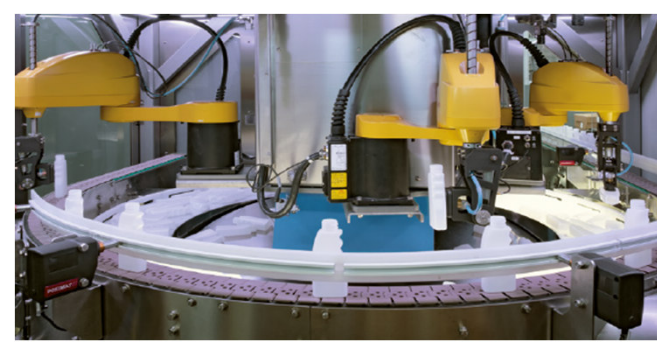
# BIG RANGE OF UNSCRAMBLERS |

ROBOTIC TECHNOLOGY ADAPTED TO EACH PARTICULAR CUSTOMER NEEDS

POSIROBOT



COMPACTBOT





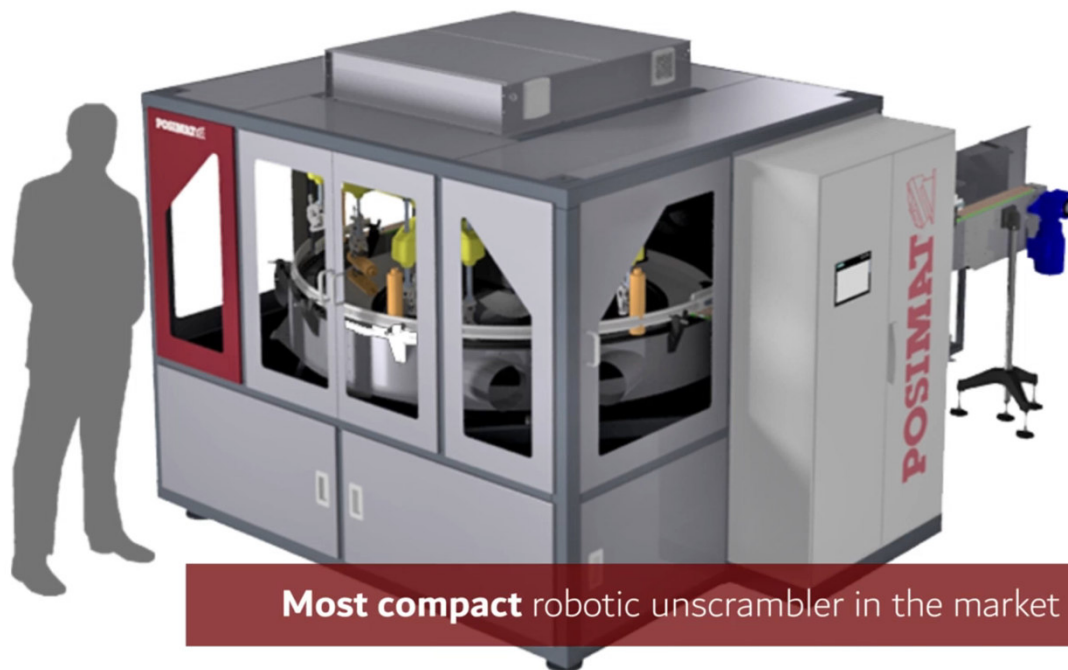
## ROBOTIC UNSCRABLERS | COMPACTBOT

### SOLUCIÓ COMPACTE: TRACTAMENT AMPOLLAS DE FORMATS DIFERENTS:

- ROBOT S'ADAPTA a diferents tipus de caps i de capçal
- S'EXPLICA LA FORMACIÓ DE SLS
- E-commerce: Lots de producció més curts implica més canvis de format
- CAMARA amb BACKLIGHT

### ASSISTÈNCIA REMOTA amb cameres internes

- Reducció 15% footprint
- NOU FORMATS de format de format
- MANTENIMENT MÍNIM
- ACCESSIBILITAT TOTAL
- INTERCANVI DADES PER SISTEMES MES





## ROBOTIC UNSCRAMBLERS | POSIROBOT

- Production speeds up to 115 un/min. with a single robot.
- Simple to operate.
- No regular maintenance.
- Quick and efficient remote support from Posimat.

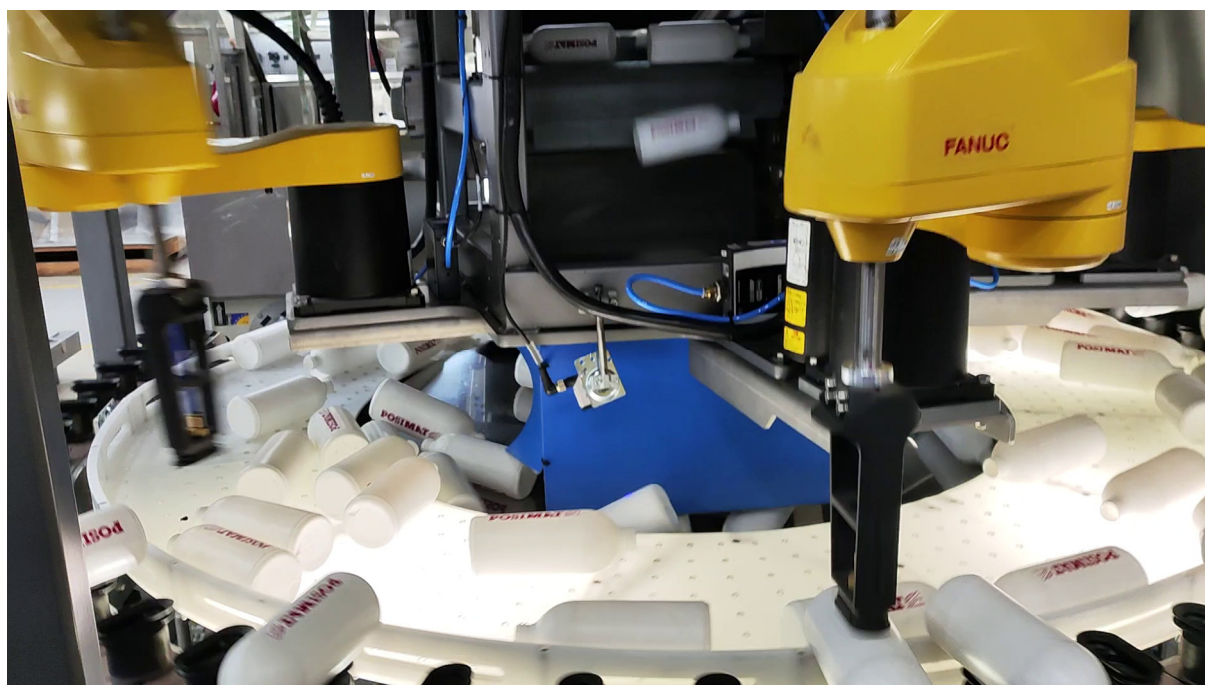


Expertise in  
empty bottle handling  
applied to  
robotic technology



## ROBOTIC UNSCRAMBLERS | COMPACTBOT

- AUGMENT PRODUCCIÓ ROBOT de 55 fins ara a 75bpm (+40%)
- RATIO PRODUCCIÓ/FOOTPRINT SUPERIOR a la competència





Servicios  
inteligent

Servicios  
en la nube

FACTORÍA

Investigació  
desarrollo

Logística 4.0

Análisis  
datos

ROCWELLHMI

**POSIMAT** 





La implantación del concepto **Industria 4.0** en nuestros equipos nos permite predecir fallos de funcionamiento en la línea e interceptar problemas en los procesos de producción.

INDUSTRIA 4.0



MANTENIMIENTO PREDICTIVO

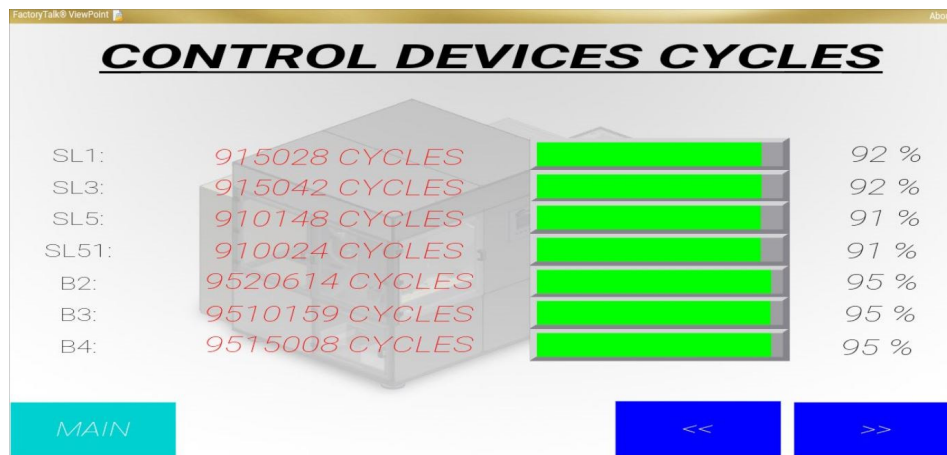


main menu



## MENÚ PRINCIPAL

Mediante una tablet accedemos a un menú principal que nos ofrece diferentes opciones.



## VIDA ÚTIL

Vida útil de los diferentes elementos (selectores, detectores, motores, etc...)

Ofrece información en horas y ciclos.



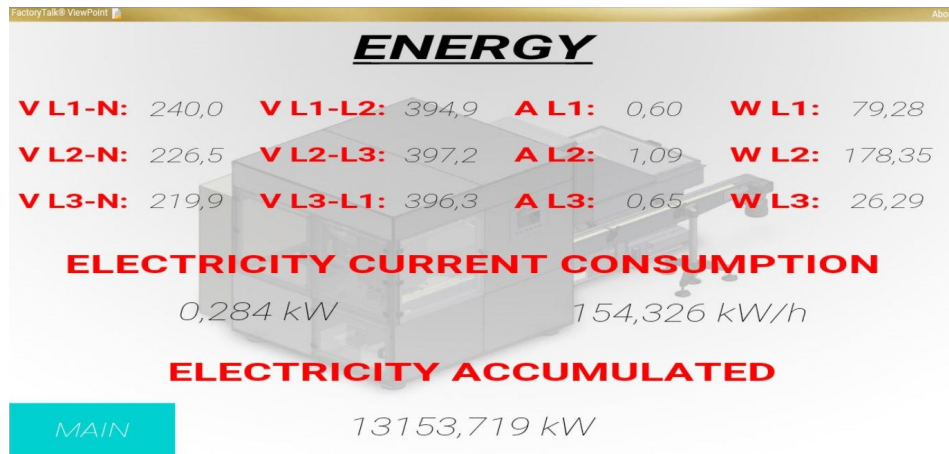
Barra verde del 100 al 50%



Barra naranja del 49 al 15%



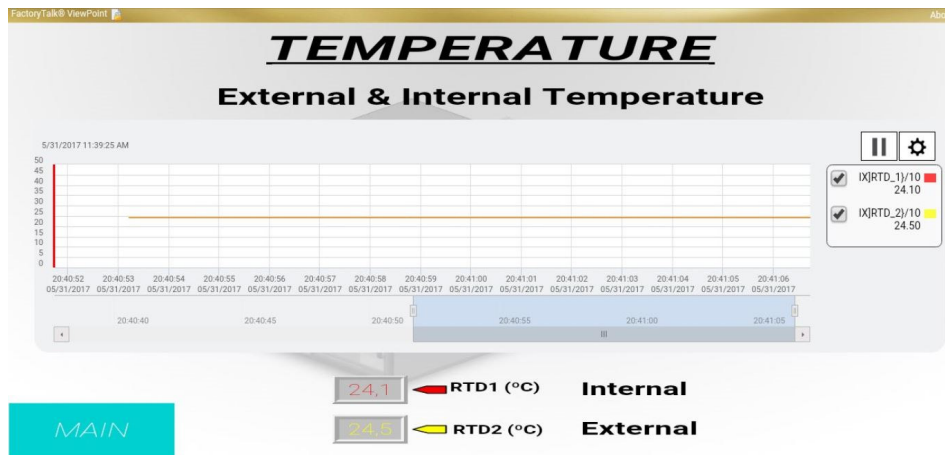
Barra roja inferior al 14%



## CONSUMO ELÉCTRICO

Información relativa al consumo eléctrico actual y acumulado.

Indica el consumo (V), intensidad (A) y potencia (W) por fases.

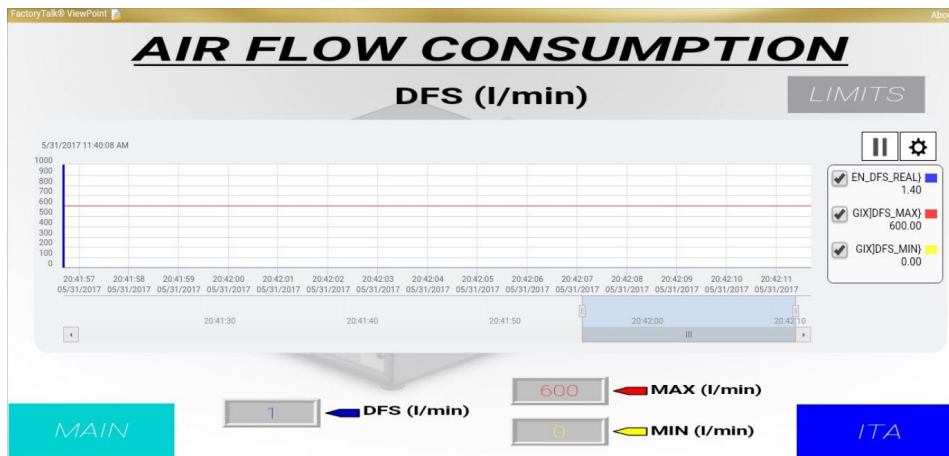


## TEMPERATURA

Gráfica que recoge datos relativos a la temperatura del equipo en °C.

RTD1 – Termómetro interno

RTD2 – Termómetro externo



## CONSUMO AIRE COMPRIMIDO

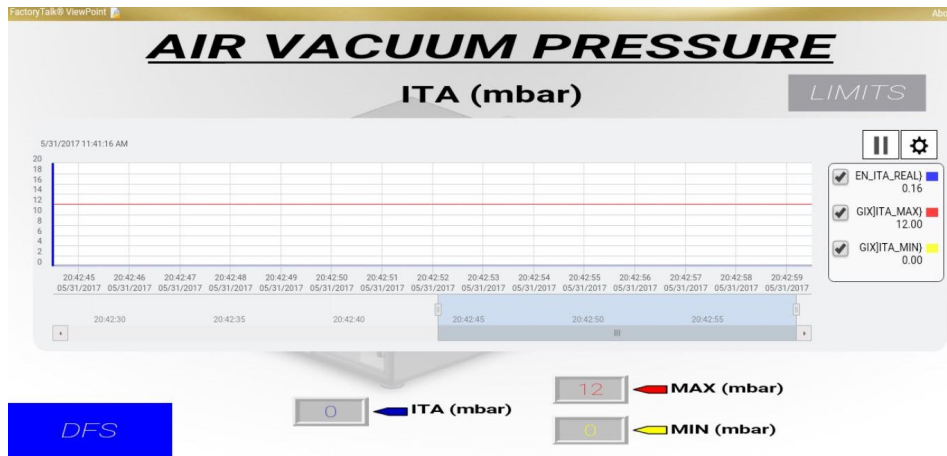
Gráfica que recoge datos relativos al consumo de aire en l/min.

DFS – dispositivo que lee el consumo.



Accedemos ha esta pantalla desde el botón de “ITA”

ITA



## DEPRESIÓN AIRE ASPIRACIÓN

Gráfica que recoge datos relativos a la depresión del aire en Mbar.

ITA– dispositivo que lee la presión.





Accedemos ha esta pantalla desde el botón de “Limits”

LIMITS

**ADJUST LIMITS**

**DFS**

HIGH: 600 L/min

LOW: 0 L/min

**ITA**

HIGH: 12 mbar

LOW: 0 mbar

DFS

ITA

## AJUSTES LÍMITES GRÁFICA AIRE COMPRIMIDO Y PRESIÓN

Esta pantalla de ajustes nos permite delimitar máximos y mínimos.

Estos límites son únicamente a nivel gráfico e informativo. No afectan el funcionamiento del equipo.