

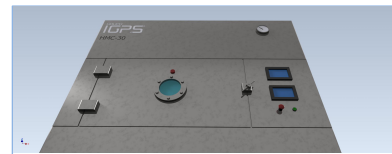
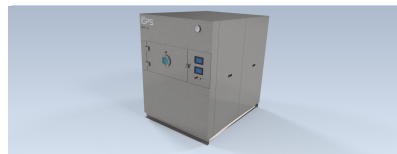


GRUPO
IGPS

CI25004 (2) PI_008 01 v1.0

Presentación Técnico

Horno Microondas Compacto Secado de Muestras



IGPS

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



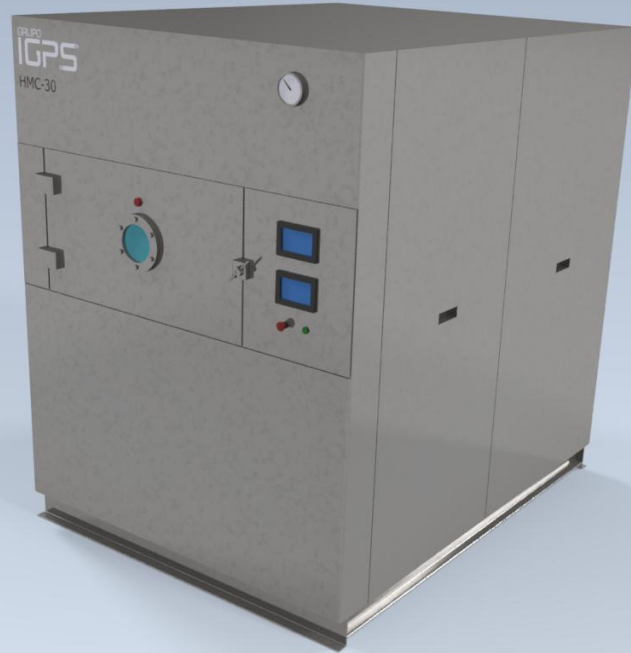
TROAX

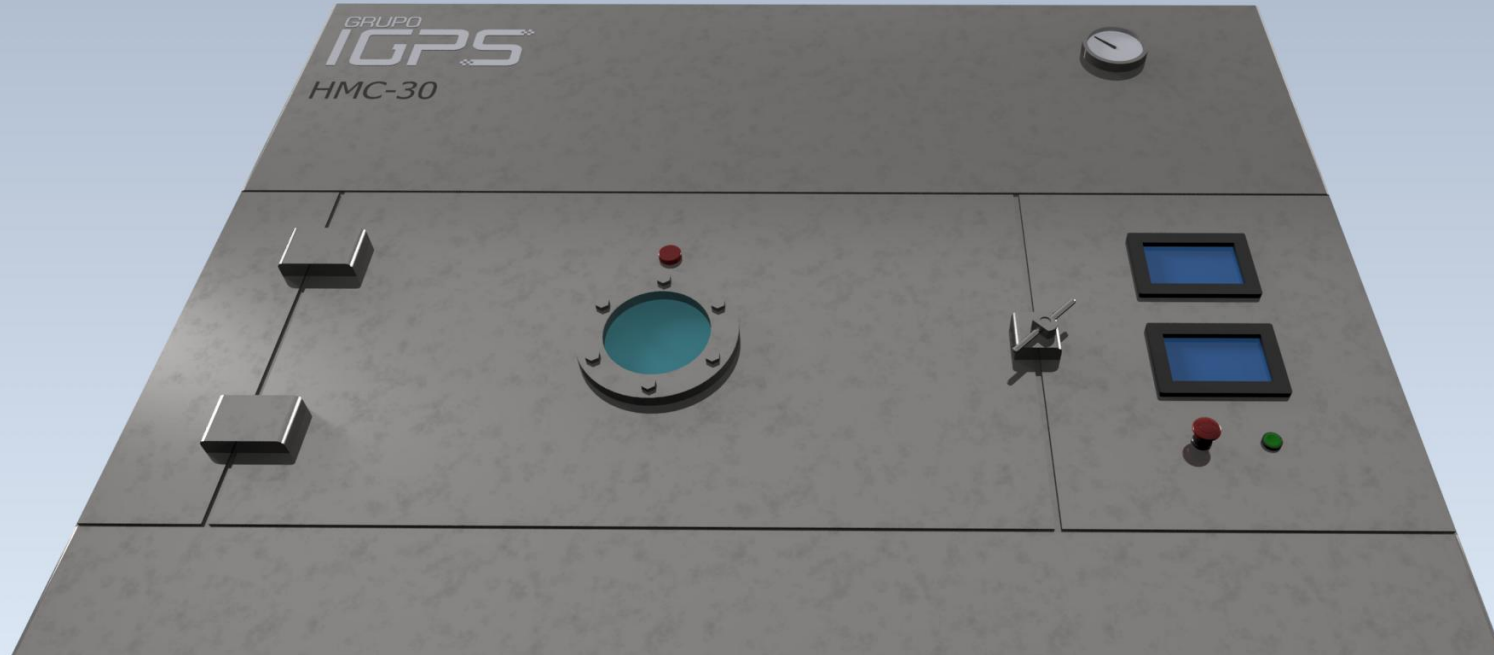
IGPS ROBOTICA

Arisens

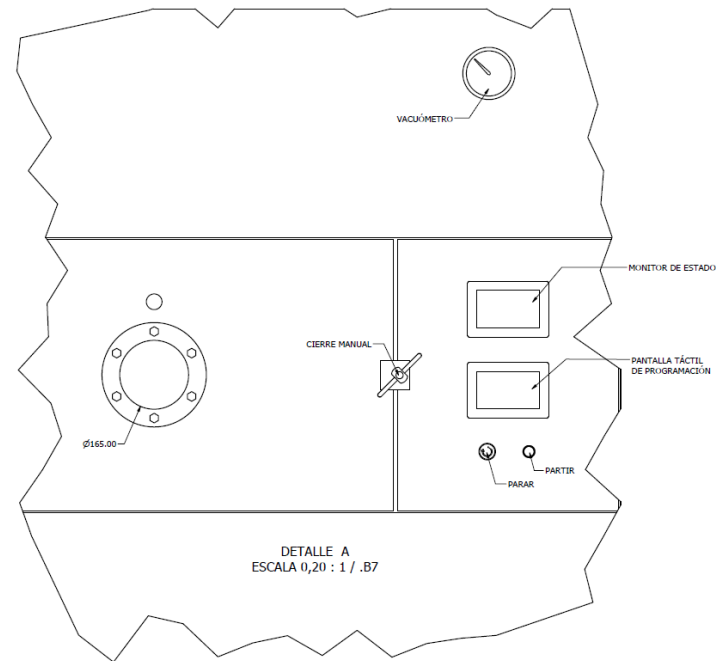
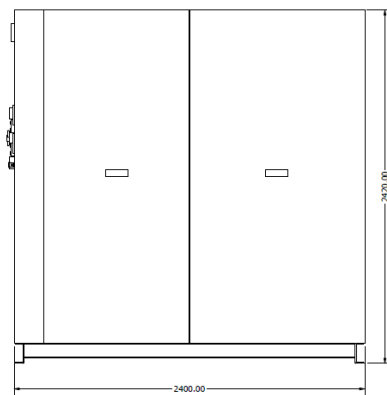
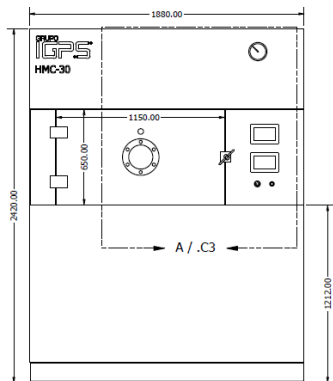
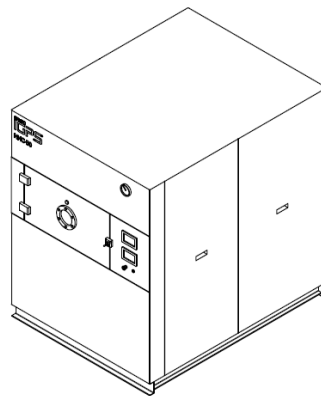
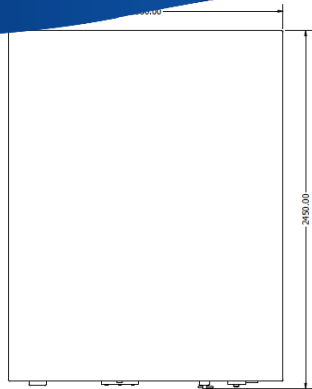
XOLERTIO


Características





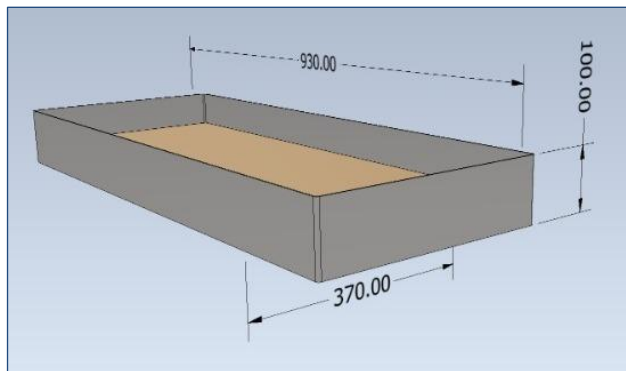


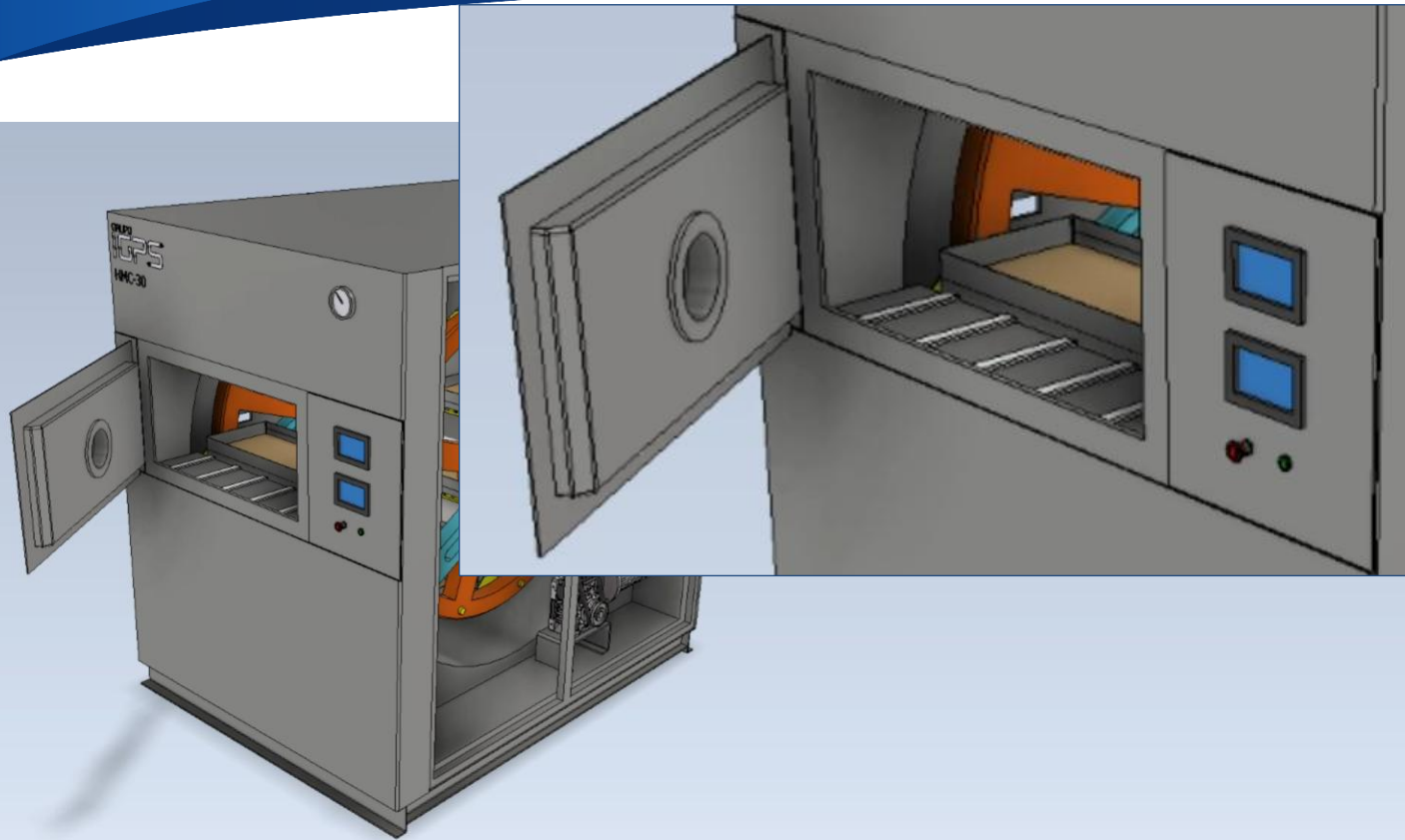


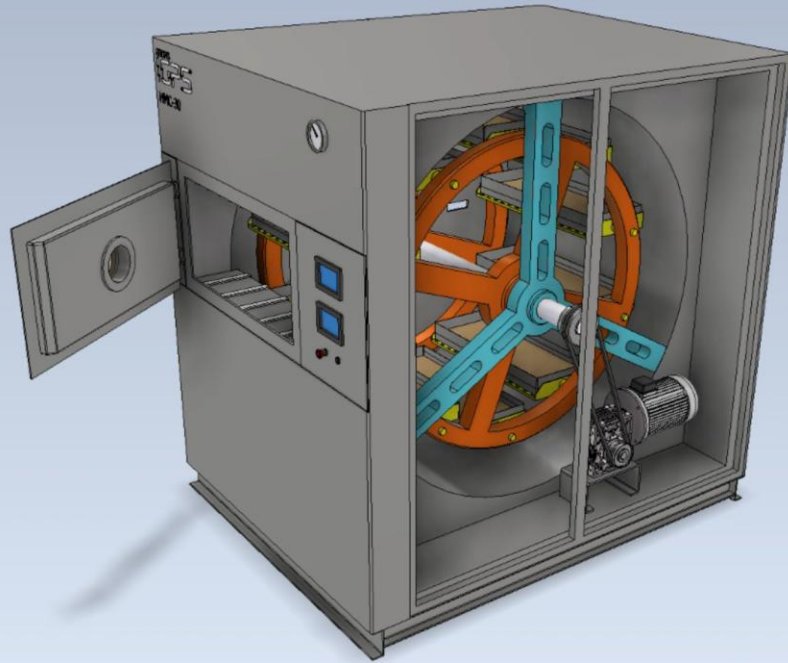
ELABORADO: Rodrigo Sulis Rivera REVISADO: Isidoro Gomez CA		23/07/2025 23/07/2025	GRUPO IGPS TÍTULO: HYKJ (962877557) Horno Microondas HWZ-30B
APROBADO: Isidoro Gomez CA		23/07/2025	
 www.gps-igps.cl		PÁGINA: D ESCALA: 0,05 : 1	SERIE NO: HWZ-30B v1.0 REV A

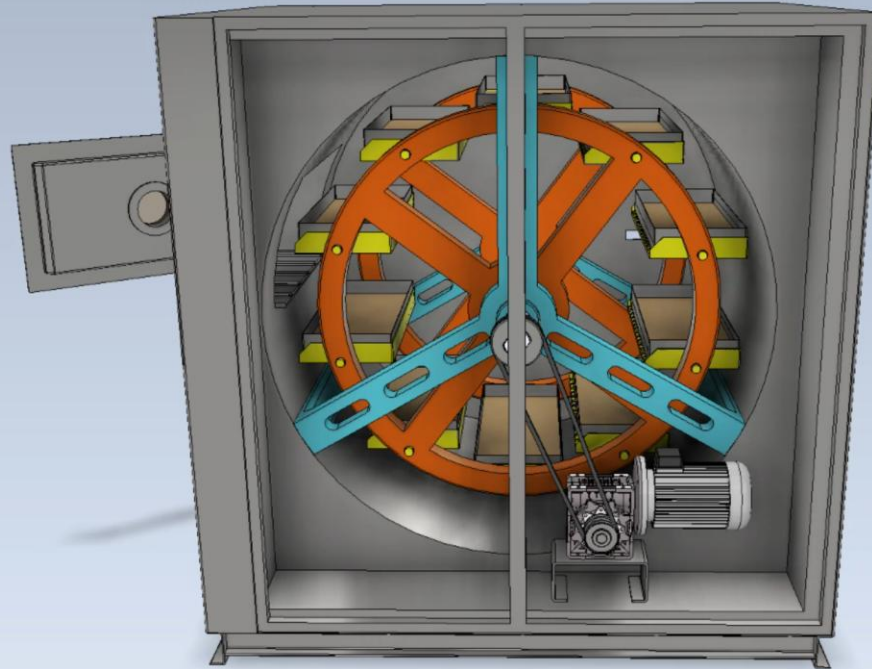
Funcionamiento

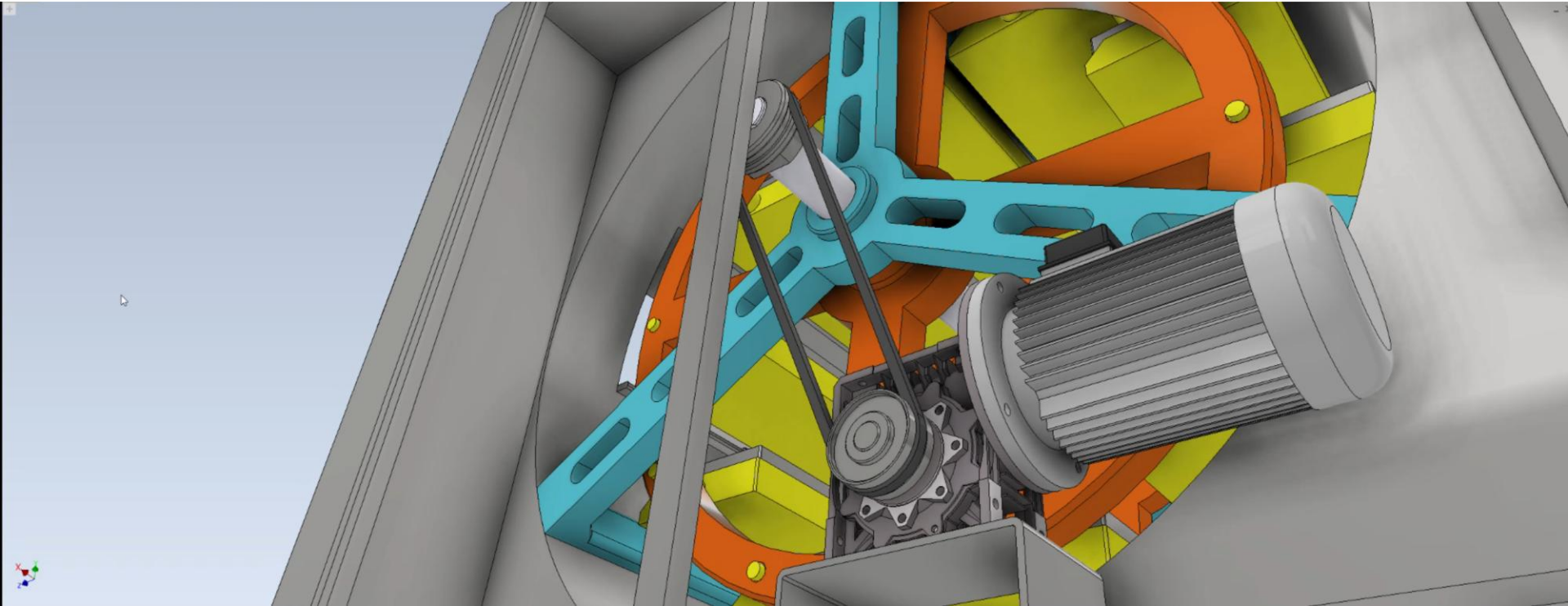
El horno dispone de 10 bandejas de carga pudiendo recibir bandejas de dimensiones máximas 930x370x100 o combinaciones de bandejas que no superen esta superficie máxima:











IGPS

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



TROAX

IGPS ROBOTICA

Arisens

XOLERTIO

IGPS HMC-30 Armario de Microondas Secador de Vacío

Tecnología innovadora: El primer secador de vacío dinámico horizontal de gran capacidad para microondas con potencia de **30kW**, Patente Fabricante ZL200820028285.X para el control de guías de ondas).

Controles de precisión: Automatización basada en PLC con interfaz táctil, monitorización en tiempo real y sistemas de vacío/microhorno entrelazados.

Seguridad mejorada: Sistemas de refrigeración dobles (magnetrones y transformadores refrigerados por agua patentados), protección de puertas a prueba de fugas y evaporación de disolventes orgánicos con capacidad de vacío.

IGPS®

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:



TROAX

IGPS® ROBOTICA

Arisens

XOLERTIO

Alta eficiencia: Procesos equivalentes a 4-5 secadores de vapor, logrando una humedad uniforme (<1,5% de variación), conservando los ingredientes activos.

Especificaciones técnicas:

Características patentadas fabricante

Sistema de control de guías (ZL200820028285.X)

Circuitos de refrigeración protegidos por presión (ZL200720126271,7)

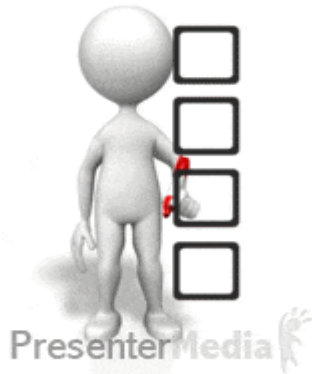
Control modular de magnetrón con diagnóstico de un solo tubo

Componente	Características	Marca / Especificaciones
Magnetrones		Samsung 1,0kW
Sistema Control	PLC	Panasonic
Termómetro Por Infrarrojos	Infrarrojos	Optris (Alemania)
Neumática	Bomba de Vacío	7,5kW (Zibón, Shandong)

Parámetro	Valor
Modelo	HWZ-30B
Potencia del Microondas	30 kW, 2450±50 MHz
Capacidad	0,6-1,0 kg/kW·h
Dimensiones	1880×2400×2420 MM (L×AN×AL)
Rango de Vacío	-0,085 Mpa
Sistema de Enfriamiento	Refrigeración por agua patentada por doble patente para magnetrones y transformador

Parámetro	Valor
Temperatura de Secado	Temperatura personalizable
Tipos	Secadores al vacío
Fuente Alimentación	3~380v/50hz/20a
Potencia	30kw
Precisión	Alta Precisión
Certificación	API, GMP, ISO
Sistema de Control	Control Por PLH + HMI
Metodo Secado	Electricidad
Material Principal	Acero de aleación, Cerámica, Plástico, Acero inoxidable, Titanio
Voltaje	380V
Presión Fuente de Vapor	0,3-0,6mpa
Presión	0,245mpa

- Secado de muestras minerales (aire reverso y pozo tronadura), con una humedad de hasta 10% y 10kg de muestra (por bandeja).



- ✓ Secado de **20-25 muestras (10kg) por hora.**
- ✓ Proceso eficiente (95% de eficiencia).
- ✓ Proceso seguro.
- ✓ Control de temperatura.




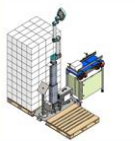




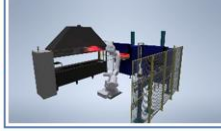





La bandeja HMC-30B mide **930 x 370 x 100 mm** y puede cargar **10 bandejas por Lote**.

El **tiempo de procesamiento por lote** es de **20 minutos** para un contenido de **Humedad hasta 10 %**.

Contacto



Contacto

Seguridad de Máquinas Robótica Colaborativa	Robotizaciones Especiales	Distribuciones Ind 4.0 Simulación Soporte	Final de Línea Paletizado	Eneajado Estuchado
				
Vallados Seguridad Automatización y Robótica Logística				
				
Escaneado BIN CIM Ingeniería Inversa Metrología 3D Fotogrametría				

IGPS CHILE

Isidoro Gómez
CRO
✉ isidoro.gomez@igps.es
☎ +56 9 3197 5128

Apoquindo 5950. Piso 18. Oficina 18-110.
Las Condes. Santiago RM. CHILE
www.grupo-igps.cl

IGPS CHILE

Oscar Sandoval
Commercial manager LATAM
✉ osandoval@igps.es
☎ + 57 3218780665

Apoquindo 5950. Piso 18. Oficina 18-110
Las Condes. Santiago RM. CHILE
www.grupo-igps.cl

Oficina Comercial: Apoquindo 5950, Piso 18,
Oficina 18-110 | Las Condes | Santiago | CHILE
Email: isidoro.gomez@igps.es |
igomez@arisens.cl

Email: osandoval@igps.es
Web: www.grupo-igps.cl

Cel: +56 9 3197 5128
Cel: +57 3218780665

Empresas:

Representaciones / Alianzas Estratégicas:

