Equipamiento y Accesorios
Industria
Farmacéutica y Alimentaría

IBEC SYSTEMS®

IBEC SYSTEMS®

Índice

Pág.

Presentación……....4

Equipamiento Alta Tecnología para la Industria Farmacéutica y Biotecnología…….…5-24

Transferencia y Desplazamiento ……6-10
Dosificadoras y Roscadoras ……11
Envasado de Líquidos y Estuchado ……12-15
Plegadora de Folletos Farmacéuticos ……16
Inspección y Control de Ampollas y Viales ……17-19
Lavado de Ampollas y Viales ……20
Soldadoras, Enfajadoras y Túneles de Retracción ……21-24

Marcaje y Codificación……25-28

Laser ……26
Inkjet ……27
Grabados ……28

Etiquetado……29-34

Impresoras de Etiquetas ……30
Impresión y Aplicación en Línea ……31
Etiquetadoras Automáticas ……32-33
Lectores Códigos de barras y Datamatrix ……34

Equipos de Instrumentación……35-37
Mobiliario……38-39
Mobiliario Inoxidable ……40-58
Sillas y Taburetes……59-60

Equipamiento para Almacén……61-63

Sistemas de Relleno y Cajas Plásticas ……62
Transpaletas y Apiladores .. …… 63

IBEC SYSTEMS®

Con más de 35 años de experiencia, les aseguramos la mejor solución de tecnología y servicio, con soluciones llave en mano.

Especialistas en soluciones integrales para la Industria Farmacéutica y Biotecnología, les ofrecemos una solución global integrando todas las instalaciones en un único proyecto.

Nuestra empresa está certificada en ISO 9001 por Bureau Veritas.

No dude en contactar con nosotros para poder ofrecerle la mejor solución para sus necesidades específicas.

CENTRAL

IBEC SYSTEMS, S.L.
PLAZA AMEZOLA 4
48012 BILBAO

ESPAÑA

Tel. +34 944 446 656
Fax. +34 944 222 039
E-mail. Ibec@Ibec.es

DELEGACION CUBA

IBEC SYSTEMS ,S.L.
C/36 A N` 708 ENTRE 7ª Y 42
MIRAMAR- LA HABANA

CUBA

Tel. +537 204 89 09
Fax. +537 204 68 58
E-mail. ibec@enet.cu

Equipamiento Alta Tecnología para la Industria Farmacéutica y Biotecnología

Transferencia y Desplazamiento

Dosificadoras y Roscadoras

Envasado de Líquidos y Estuchado

Plegadora de Folletos Farmacéuticos

Inspección y Control de Ampollas y Viales

Lavado de Ampollas y Viales

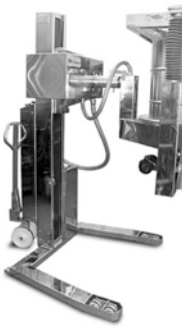
Soldadoras, Enfajadoras y Túneles de Retracción

Transferencia y Desplazamiento

Elevadores Móviles

Diseño flexible y versátil para transferencia hermética de producto donde sea necesario.
Capacidad hasta 150 Kg.
Diseños especiales disponibles.
Operación mediante baterías eléctricas o ejecución neumática.
Giro de brazo manual o motorizado.
Aplicaciones:

- Carga de equipos de recubrimiento.
- Carga de reactores.
- Diseño para barriles con diferentes diámetros
- Gama versátil: elevación manual mediante cilindro hidráulico.



Elevadores Fijos

Diseñados para transporte limpio y hermético de producto en sala.
Capacidad de hasta 2.000 Kg (cadena, husillo, hidráulicos).
Ejecución eléctrica y neumática.
Giro de brazo o de columna manual o motorizado.
Aplicaciones:

- Descarga hermética de barriles
- Descarga hermética de contenedores
- Descarga hermética de recipiente secador lecho fluido
- Elevador – mezclador de contenedores

Dosificadores de Husillo

Amplia gama de dosificadores de husillo. para una dosificación fina y regulable.
Asociado a aparatos de pesaje.

- Con variador de frecuencia y programador con diferentes velocidades.
- Velocidad rápida / lenta y de ajuste a peso.
- Asociado a estaciones de descarga hermética sacos.

Contenedores

Amplia gama de contenedores para sólidos:

- Cilíndricos.
- Rectangulares / cuadrados.
- Para vacío.
- Con todo tipo de válvulas: mariposa, especial para comprimidos, anticontaminación.

Válvulas

Válvulas rotativas para dosificación fina y regulable.

- Asociadas a aparatos de pesaje.
- Variador de frecuencia y programador de velocidad rápida / lenta y de ajuste a peso.
- Asociadas a estaciones de descarga hermética sacos.

Transferencia y Desplazamiento

Tamizadoras rápidas TR

- Diseño GMP para homogenización de productos secos y finos a tamaño de particular necesario.
- Tamizadora TR estándar equipada con: velocidad fija, carga - descarga por gravedad, tamiz cilíndrico 2mm "S" y rompedor.
- Otras ejecuciones están disponibles

Especificaciones		TR-80	TR-120	TR-160	TR-200
Tamiz (Ejecuciones S y R)	Diámetro (mm)	80	120	160	200
	Longitud (mm)	110	185	180	185
	Capacidad* Kg/h	20-150	50-800	100-1500	200-3500
Perforaciones tamiz	Redondo	0,5 a 10,0**			
	Cuadrado	4x4 a 20x20**			
Rompedor (Ejecuciones S y R)	Amplia gama	Optimizados para tamizado producto seco y fino			
Motor	Potencia (kw)	0,55	2,2	3	4
	Velocidad (rpm)	3000	1500	1500	1000
	Velocidad regulable (rpm)	500-3000	300-2000	300-2000	300-2000
	Clase protección ATEX>	Non-Ex // ATEX 1/21 2/22			

Tamizadoras centrifugas TR

- Diseño GMP para tamizado de producto seco con rechazo.
- Ideal a colocar como tamizado final de seguridad en descargas finales dosificadas a sacos / barriles.
- Tamizadora TFC estándar equipada con velocidad fija, carga - descarga por gravedad, tamiz cilíndrico de malla y rompedor.
- Otras ejecuciones bajo pedido

Opcional:

- Variador de frecuencia.
- Pesaje integrado.
- Con dispositivo de descarga hermética a sacos.

Tamizadoras de molino TMC

- Diseño GMP para tamizado muy fino de producto seco o para rotura de cápsulas y comprimidos.
- Altas velocidades de tamización (7.000 r.p.m.) hasta 450 micras.
- Tamizadora TFC estándar equipada con velocidad regulable con variador de frecuencia.
- Carga - descarga por gravedad, tamiz cilíndrico de 0,5 mm y rompedor.
- Otras ejecuciones bajo pedido.

Reactores GMP

- Móviles / fijos
- Presión / vacío
- Doble camisa calefacción / refrigeración
- Serpentín de calefacción / refrigeración
- Regulación de temperatura
- Calefacción eléctrica con cuadro adosado.
- Células de carga

Transferencia y Desplazamiento

Tamizadoras TGC

- Diseño GMP para homogenización de producto seco tamaño de particular necesario, y tamizado de producto húmedo (aglomerados).
- Tamizadora TGC estándar equipada con velocidad fija, carga - descarga por gravedad, tamiz cónico 2mm "S" y rompedor.
- Otras ejecuciones bajo pedido

Especificaciones		TGC-150	TGC-220	TGC-250
Tamiz (Ejecuciones S y R)	Diámetro (mm)	150	220	285
	Longitud (mm)	95	128	187
	Capacidad* Kg/h	100-1000	100-1500	100-2000
Perforaciones tamiz	Redondo	0,5 a 10,0**		
	Cuadrado	4x4 a 20x20**		
Rompedor (Ejecuciones S y R)	Amplia gama	Para tamizado de producto pulveroliento y aglomerado		
Motor	Potencia (kw)	0,75	3,0	5,0
	Velocidad (rpm)	1000	1000	1500
	Velocidad regulable (rpm)	300-2000	300-2000	300-2000
	Clase protección ATEX>	No-Ex // ATEX 1/21 2/22		

Tamizadoras GSW

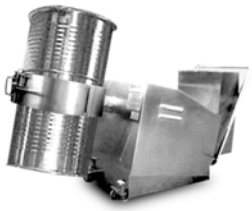
- Diseño GMP para tamizado de producto húmedo (aglomerados).
- Ideal para colocación en descarga de amasadoras y centrífugas, previo secado.
- Tamizadora GSW estándar equipada con velocidad fija, carga - descarga por gravedad, tamiz cónico 2mm "S" y rompedor.
- Otras ejecuciones bajo pedido

Especificaciones		GSW-150	GSW-220	GSW-290	GSW-400
Tamiz (Ejecuciones S y R)	Diámetro (mm)	150	220	290	400
	Longitud (mm)	97,5	140	168	168
	Capacidad* Kg/h	100-1000	100-1500	100-2500	500-3000
Perforaciones tamiz	Redondo	0,5 a 10,0**			
	Cuadrado	4x4 a 20x20**			
Rompedor (Ejecuciones S y R)	Amplia gama	Para tamizado de producto húmedo y aglomerado			
Motor	Potencia (kw)	1,5	3,0	5,5	7,5
	Velocidad (rpm)	1000	1500	1500	1500
	Velocidad regulable (rpm)	100-1000	100-1000	100-500	100-500
	Clase protección ATEX>	No-Ex // ATEX 1/21 2/22			

Transferencia y Desplazamiento

Mezclador de barriles

Mezclador de barriles diseñado para la mezcla de barriles de diferentes diámetros. La sujeción del barril se realiza mediante abrazadera clamp y seguro anti apertura.	Versión base con variador de frecuencia para regulación de velocidad y parada suave en posición vertical.
Velocidad mezcla	5 - 20 rpm
Diámetro barril	560 mm (200 L) Posibles otros diámetros con el mismo equipo
Capacidad mezcla	Max. 60% carga. Carga máxima: 120 Kg
Ejecución eléctrica	No-Ex (ATEX 1/21 disponible)
Elevación motorizada a la posición de mezcla	Motor para elevar el barril desde el pallet a la posición de mezcla
Ejecución móvil	Ruedas con frenos para una ejecución móvil
Doble sentido de giro	Para procesos de mezcla difíciles
Diferentes barriles	Adaptadores mecánicos fáciles de montar / desmontar
Barriles	Amplia gama de barriles de acero inoxidable.
Registro	Para registro de datos del proceso: velocidad de mezcla y tiempo (disponible registrador digital conforme a 21 CFR parte 11) + PC portátil



Mezclador de contenedores

Mezclador de contenedores diseñados para permitir la mezcla de producto directamente en contenedor. El contenedor se introduce y asegura fácilmente en la jaula. Proceso gestionado y controlado mediante PLC y pantalla táctil color.	Versión base con variador de frecuencia para regulación de velocidad y parada suave en posición vertical.
Velocidad de mezcla	5 - 20 rpm
Capacidad del contenedor	Desde 25 a 3000 l (consultar)
Lifting	Grupo hidráulico
Ejecución eléctrica	No-Ex (ATEX 1/21 disponible)
Servicios	3x400Vca / 50Hz
Sistema de control	PLC + pantalla táctil en color
Velocidad de mezcla	5 - 20 rpm
Capacidad del contenedor	Desde 25 a 3000 l (consultar)
Lifting	Grupo hidráulico
Seguridades	Diferentes sistemas
Diferentes contenedores	Contenedores de diferentes tamaños pueden ser utilizados en el mismo equipo.
Registro	Para registro de datos del proceso: velocidad de mezcla y tiempo (disponible registrador digital conforme a 21 CFR parte 11)

Transferencia y Desplazamiento

Mezclador Versátil

Mezclador diseñado para la mezcla con el mismo equipo de productos en diferentes geometrías y volúmenes.
Cambio rápido ejecución atornillada.
Con ajuste de ángulo de mezcla manual.

Mezclador Bi-cónicos en V

Mezcladores bicónicos y en "V" diseñados y construidos para permitir la mezcla de productos sólidos.

- Cuerpo bicónico o en forma de "V" con válvula de descarga de mariposa conexión clamp.
- Bancada en AISI304 donde se sitúa el motor.
- Sistema de control en bancada: botones e indicadores.
- Cuadro eléctrico integrado en bancada lateral.

Material	Contacto producto AISI-316L. Resto AISI-304, silicona grado sanitario
Acabado	Interior pulido Ra < 0,6 / Exterior pulido Ra < 0,8.
Velocidad de mezcla	Controlado mediante un variador de frecuencia: 5 to 20 rpm. Posicionado automático en la posición vertical
Capacidad	Amplia gama (10 l a 15.000 l consultar)
Ejecución eléctrica	No - Ex (ATEX 1/21 disponible)
Sistema de control	Botones e indicadores.
Carga por vacío	Sistema rápido, hermético, limpio y fácil de transferir producto. Grupo vacío en bancada lateral.
Ampliación control	PLC y pantalla táctil.
Registro escrito	Impresora.
Limpieza	Equipo CIP integrado.
Intensificador	Para procesos difíciles.
Seguridades	Diferentes soluciones.
Registro	Para registro de datos del proceso: velocidad de mezcla y tiempo (disponible registrador digital conforme a 21 CFR parte 11) + PC portátil.
Acceso remoto	MODEM para diagnóstico remoto.
Carga por vacío	Sistema rápido, hermético, limpio y fácil de transferir producto. Grupo vacío en bancada lateral.

Dosificadoras y Roscadoras

Máquinas dosificadoras y roscadoras de frascos para la industria farmacéutica y cosmética

Máquinas automáticas dosificadoras para frascos con una capacidad de 25 a 250 cc, con cabezal roscado y vibrador para tapones.

Fabricadas en acero tratado, placa base en duraluminio y cubierta superior en acero inoxidable.

Máquina totalmente carenada en acero inoxidable con los siguientes elementos:

- Cabezal con cuatro émbolos
- Vibrador
- Cabezal de roscado
- Plato distribuidor

Envasado de Líquidos y Estuchado
Sistemas de llenado

Sistemas de llenado dependiendo del producto a envasar. Se aplican boquillas de llenado sumergidas en productos espumantes.

Por nivel: Vacío / Presión / Detección / Gravedad
Por volumen: Dosificado Convencional / Doble Efecto / Programación de Caudal / Bomba
Por peso: Célula con Preparado de Envases (Ponderal) / Balanza Electromecánica
Por tiempo: Gravedad Temporizada
Sistema de cerrado para cualquier formato de tampón a utilizar

Llenadoras Rotativas

Constituyen el modelo de máquina que permite cubrir producciones medias-altas. Dependiendo del producto a envasar y la capacidad de los envases se aplica el sistema de llenado adecuado con boquillas sumergidas en productos espumantes, boquillas fijas o con introducción en los envases y otros. Siempre con sistema antigoteo. Las llenadoras rotativas se construyen con 12,18,24,36 y 42 válvulas de llenado para volúmenes de hasta 5.000 ml. Cubren producciones desde 4.000 hasta 36.000 unidades hora, según productos y envases. Estas máquinas pueden ser construidas formando Monobloc con el cerrador rotativo.

Llenadoras Lineales

Constituyen un modelo de máquina que permite cubrir un amplio mercado. Dependiendo del producto a envasar y la capacidad de los envases se aplica el sistema de llenado adecuado con boquillas sumergidas en productos espumantes, boquillas fijas o con introducción en los envases y otros. Siempre con sistema antigoteo Las llenadoras lineales se construyen con 4 - 6 - 8 y 10 cilindros para volúmenes de hasta 5.000 ml. Cubren producciones desde 1.000 hasta 6.000 unidades hora, según productos y envases.

Tapadoras

Tapadoras Rotativas

Estas máquinas de funcionamiento continuo permiten cubrir producciones medias-altas. Incorporan varios cabezales de tapado para cualquier sistema de tapón. Los cerradores rotativos se construyen con 3 - 6 - 9 - 12 y 15 cabezales de tapado. Cubren producciones desde 4.000 hasta 36.000 unidades hora. Estas máquinas también se construyen formando Monobloc con las llenadoras rotativas.

Tapadoras Lineales

Maquinas cerradoras lineales de funcionamiento intermitente que incorporan normalmente una estación de tapado para cualquier sistema de tapón. Se construyen también con dos o tres estaciones de tapado para sistemas múltiples, como por ejemplo : Obturador - Gotero - Tapón roscado, y otros. Estas máquinas son adecuadas para formar línea con las llenadoras lineales y dependiendo de la producción se acoplan dos cabezas de tapado. Cubren producciones desde 1.000 hasta 4.000 unidades hora.

Tapadoras Lineales S/Estrella

Máquinas cerradoras lineales de funcionamiento intermitente, sin estrellas, que no precisan de accesorios para el cambio de formato de botellas. Equipada con sistema de robo positivo de tapones. Cubren producciones de hasta 2.500 unidades hora.

Tapador Pistola

Máquinas cerradoras lineales de funcionamiento intermitente por fricción para tapado de tapones dosificadores y tipo pistola. Cubren una producción de hasta 2.500 unidades hora.

Envasado de Líquidos y Estuchado
Llenadoras Cerradoras

Llenadoras Cerradoras Semiautomáticas

Semiautomática hidráulica. De gran versatilidad, de funcionamiento hidráulico y boquillas de llenado sumergibles independientes. Se construyen para volúmenes de 1000, 2000, 5000 y 10000. Semiautomática Minidos. Permiten cubrir series de producciones pequeñas y volúmenes de hasta 1.000 ml. Se construye en versión manual de sobremesa y automatizada formando línea con cinta transportadora y tapador.Semiautomática 25 LTS. Permiten cubrir el campo de envasado de volúmenes de hasta 30.000 ml. Se construyen en versiones semi-automáticas para producciones de hasta 250 unidades hora, con sistemas de llenado por dosificación volumétrica o bien Ponderal, dependiendo del producto y el envase.

Serie Bloc

Base modular sobre la que se encuentran las unidades de llenado y tapado. La operación de llenado consta de una batería de 2 a 6 cilindros dosificadores volumétricos y otra del mismo número de boquillas de llenado, movidas ambas por transmisión mecánica. Permite variar de forma automática e independiente el volumen a dosificar, según el modelo.

Serie Bloc Cremas

Máquina automática en cuya base se encuentran las unidades de llenado de producto, sellado de foil y tapado de tapas roscadas . Cubre producciones desde 1.500 hasta 2.500 unidades hora.

Serie Minibloc

Máquina de sobremesa con colocación manual de frascos y tapones. Llena automáticamente el producto y cierra los tapones a presión. Producción 2.000 unidades/hora. Puede estar dotada a múltiples funciones y en versión automática. Adecuada para envasado de pequeña frasquería con volúmenes de hasta 175ml

Estuchadoras y Enfajadoras

Máquina estuchadora CERMELT-LB con pulmón de alimentación producto.

Construida en acero que incorpora los diferentes mecanismos para la manipulación del producto a estuchar. Las operaciones son realizadas de forma intermitente movidas por un único motor eléctrico de velocidad variable. Control de maniobra por autómata programable.
Opciones: Alimentación automática de producto. Grupo de folletos. Almacenes de gran autonomía. Longitud de cadenas. Marcado de los estuches

Máquina estuchadora Horizontal continua SERIE ENK.

Adecuada para trabajar con estuches de cartoncillo o microcanal con cierre de solapas por encaste mecánico o por cola caliente.Funcionamiento regulado por grupo variador que permite ajustar la producción. Sistema operativo por autómata programable. Regulación centralizada de cangilones. Mando único para ajustar los diferentes elementos de la máquina para el cambio de formato

Máquina Enfajadora de Latas Serie PACKET.

Especialmente diseñada para formar paquetes de latas generalmente redondas partiendo de cartoncillo troquelado y cerrada por aplicación de cola caliente con equipo de inyección.
Las operaciones son realizadas de forma continua, movidas por un único motor eléctrico de velocidad variable. Sistema operativo con autómata programable.
Puede efectuar paquetes con 2, 3 ó 4 unidades de latas. Puede dotarse de alimentación automática de latas mediante tolva de carga y mesa centrífuga.
Versiones: Mod. PACKET-3/75 - para 75 paquetes por minuto. Mod. PACKET-3/200 - para 200 paquetes por minuto. Mod. PACKET-3/400 - para 400 paquetes por minuto.

Máquina Estuchadora intermitente VERTICAL-BOX.

Versatilidad. Volumen reducido. Posibilidad de automatización. Fácil cambio de formato.
Dispone de una estrella con alojamientos, único elemento a sustituir en el cambio de formato. La alimentación del producto puede ser manual o automática. Asimismo tiene la opción de alimentación automática de folletos. El cierre de los estuches puede ser por encaste mecánico de las solapas o bien por cola caliente con equipo de inyección.
Producción de 40/60 unidades por minuto.

Plegadoras de Folletos Farmacéuticos

Plegadora Automática de Folletos Farmacéuticos

Para tamaño máx. de papel de 210 x 575 mm. y mínimo de 60 x 68 mm.
Longitud mínima de plegado 15 mm.
Rodillos plegadores combinados en caucho y acero, montados en cojinetes de agujas, libres de mantenimiento.
Tapas silenciadoras en bandejas plegadoras II y IV.
4 bandejas plegadoras y 3 bolsas ciegas, para 1-4 plegados en paralelo.
Accionamiento regulable en continuo. Mando por botonadura, fusibles de sobrecarga y guardamotores en la plegadora, introductor y salida.
Con base de la máquina para poder colocar tanto el dispositivo de salida en escalerilla como el de apilamiento vertical.
Introductor por tambor de aire, modelo SVA 21, con recogida de las hojas por la parte inferior, lo que permite reponer la pila de papel durante el funcionamiento de la máquina. Con bomba de vacío KTL 40.
Altura máxima de la pila de prospectos: 15 cm.
Rendimiento: 24.000 folletos/hora.
Gramaje de papel: entre 30 y 180 gr./m2.
Conexión eléctrica a 220 V trifásica, 50-60 Hz. 1,6 Kw.

Dispositivo de salida de apilamiento vertical, mod. KS 235 para plegados de 15 a 120 mm. de altura, con ancho de pasada de 235 mm., de accionamiento por motor propio y velocidad regulable en continuo, con dispositivo de rechazo de folletos incorrectos incorporado.

Contador pre-seleccionador electrónico con indicación digital supletoria del rendimiento por hora.

Control de doble hoja.

Chapa de cambio de dirección con 2 ventanas para la lectura de códigos, así como regla inferior para pisón de papel y regla inferior con muelle, para la correcta lectura de los pharma - codes.

Inspección y Control de Ampollas y Viales

Máquinas especiales para la industria farmacéutica y particularmente en el sector de las máquinas para el control de las ampollas, destacando como primera y única en el mundo en aplicar el sistema de iluminación por rayo láser.

Estas máquinas para la revisión electrónica de ampollas y viales son completamente automáticas. Dos estaciones de control independientes realizan la inspección de partículas al interior del líquido y una tercera estación controla que el llenado sea correcto. Opcionalmente se puede adicionar grupos de control para el punto de sellado de las ampollas y para la posición correcta de las tapas en los viales.

Se usa un Software compatible con Windows, muy fácil de manejar, con visualización de las funciones, inclusive las alarmas y fallos de la máquina. No necesitan personal especializado y el cambio de formato se hace en pocos minutos.

El láser incide en la partícula en movimiento, dando lugar a fenómenos de difusión, reflexión y refracción, permitiendo reconocerla con seguridad y en forma absolutamente constante en el tiempo.

Banco Óptico

Producción: 3500 unidades/hora
Diámetro viales o botellas: de 8 a 30 mm
Alimentación: 220 V 50/60 Hz Monofásica
Potencia Absorbida: 1,5 Kw
Dimensiones: 1800 mm x 1600 mm x 2200 mm (altura)

Inspección y Control de Ampollas y Viales

Estos equipos únicos en el mundo utilizan una luz láser para la iluminación del objeto (ampolla o vial a revisar).

Las características del láser hacen que la línea monocromática librada tenga una intensidad constante en todos los puntos del líquido contenido en las ampollas independientemente del color del líquido mismo.

El rayo láser empleado (5 milliwatt) es de tipo óptico y por lo tanto absolutamente NO PELIGROSO para el producto y para los operadores.

La máquina es idónea para trabajar ampollas, viales y frascos hasta 30 ml.

La máquina puede trabajar en manual y automático. En funcionamiento manual es el operador el que por el vídeo selecciona el producto que encuentra con fallos y mediante un pulsador determina la eliminación.

En funcionamiento automático al contrario es la máquina la que realiza esta operación actuando de acuerdo a la sensibilidad que se haya previamente determinado.

La máquina está equipada con una computadora e impresora para todas las operaciones normales y está dispuesta para la producción en línea.

La máquina viene completa de un formato.

Esta máquina puede revisar frascos transparentes de diámetro 16 hasta 24 y otros.

SA-7-E

Producción: 6500 unidades/hora

Diámetro viales o botellas: de 8 a 24 mm

Altura máxima: 110 mm

Alimentación: 220 V 50/60 Hz Monofásica

Potencia Absorbida: 1,5 Kw

Peso Máquina: 550 kg

Dimensiones: 1550 mm x 1400 mm x 1620 mm (altura)

SA-7-ED

Producción: 13000 unidades/hora

Diámetro viales o botellas: de 8 a 22 mm

Altura máxima: 110 mm

Alimentación: 220 V 50/60 Hz Monofásica

Potencia Absorbida: 3 Kw

Peso Máquina: 950 kg

Dimensiones: 1800 mm x 1700 mm x 1500 mm (altura)

SA-10-F

Producción: 3500 unidades/hora

Diámetro viales o botellas: de 8 a 30 mm

Alimentación: 220 V 50/60 Hz Monofásica

Potencia Absorbida: 1,5 Kw

Peso Máquina: 300 kg

Dimensiones: 1800 mm x 1600 mm x 2200 mm (altura)

Inspección y Control de Ampollas y Viales

Máquina para el Control Visual del líquido contenido en las Ampollas y Viales

Los frascos entran en la máquina y se pone en frente a las cámaras el producto girando lentamente para permitir la visión a 360º. Con dos cámaras se miran dos frascos y a la vez las otras dos miran el fondo de los mismos frascos desde abajo.

La operadora a través de una pantalla de LCD de 17” ve las 4 imágenes de los dos frascos y decide si aceptar o no el producto.
El producto bueno sale a una cinta transportadora y el rechazo sale por un sistema de expulsión.
La máquina puede revisar producto liofilizado con rotación completa frente a la cámara o frascos con líquido con la rotación antes del control

SV-3

Sistema de visión con cámara CCD

Velocidad Mecánica: 5000-6000 viales/hora

Construcción en acero inox. AISI 304. Tapas de protección en lexan.

1 Grupo intermitente de 12 estaciones lubricado de por vida. 1 Grupo de rotación viales con motores trifásicos e invertir.

Motor trifásico e invertir para faja de alimentación.

4 Telecámaras a color (control cosmético, polvo etc..) por medio de operadora.

1 Monitor Computer LCD en colores de 17”

Lavado de Ampollas y Viales

El proceso es el siguiente, las ampollas se echan a la tolva y una cinta las recoge y las deja caer en una cubeta de agua en circuito cerrado accionado por una bomba y son obligadas a recorrer el corredor empujadas por una corriente de agua de presión ajustable. Aquí son sometidas a un enérgico lavado y se seleccionan las rotas, las cuales llenándose de agua se depositan en el fondo con eventuales vidrios que periódicamente la operadora debe extraer. Al final del corredor, las ampollas son recogidas automáticamente e introducidas en el rotor (en malla de acero inox.), ello, rodando las deja salir por la extremidad en la oposición.

En el primer segmento del rotor es colocada otra ducha de agua a presión ajustable, en circuito constante con constante cambio de agua, movido por una bomba, independiente del precedente circuito de agua de la primera cubeta. Dicha ducha es de máxima eficacia porque las ampollas avanzando en el rotor ruedan recibiendo los tiros de agua sobre toda la superficie. Después de dicho enjuague las ampollas cuando se mueven hacia la extremidad del rotor, reciben un presecado por medio de una boquita y tramite un agujero son descargadas en el plano vibrante. Dicho plano vibrante es inclinado y su fondo está constituido por una malla de acero inox. en el cual es colocada una tela en algodón de mallas abiertas (tela intercambiable para el lavaje). A través de la malla y tela superpuesta se sopla aire caliente de temperatura ajustable, encima del plano vibrante y pendientes sobre ello se encuentran las telas de bandas en algodón absorbente (también ellas intercambiables) las cuales secan las ampollas que avanzando en el plan vibrante hacia la extremidad interior, son obligadas a atravesar las bandas. Además en el plano inclinado son encanaladas para ser colocadas a bajar en la cinta transportadora situada en el extremo. La cinta esta constituida por muchos canales en cuchillos de inox. donde las ampollas son introducidas en un dispositivo de arreglo situado en la extremidad de esa cinta, la cual las permite bajar todas en el mismo sentido (punta hacia arriba) sobre un encajador que las dispone de lado en el plano de salida y las pone al interior de las cajitas.
Todo el ciclo es completamente automático y para el reemplazo de las cajitas no necesita ser parada, y se realiza con una única operadora.

LR-A4

Producción horario media: 70.000 ampollas de 1 ml
50.000 ampollas de 2 ml
30.000 ampollas de 5 ml
15.000 ampollas de 10 ml

Potencia del agua: De 0 a 20 litros

Potencia absorbida: 15 KW a la máxima temperatura

Dimensiones: 2,7 metros x 1,65 metros x 1,6 (altura)

Soldadoras

Soldadora en L Automatica SLA 60 X 40

- Corte y soldadura del film mediante hilo nicrón, con regulación electrónica de temperatura.

SLA: Soldadora en 'L' Automática
- Cinta transportadora apoyo de producto regulable en altura.
- Cierre del bastidor de soldadura mediante pulsador o ciclo automático temporizado.
- Evacuación del producto al horno mediante cinta automática.
- Sistema de seguridad en el bastidor de soldadura

Compacta TSLS 50/40

- Corte y soldadura del film, mediante hilo nicrón, con regulación electrónica de temperatura.
- Dos cintas independientes con regulación simultánea en altura.
- La cinta del túnel es de rodillos de silicona y su velocidad regulable electrónicamente.
- Dispositivo de giro de los rodillos del túnel.
- Control electrónico de temperatura.
- Regulación de aire lateral e inferior.
- Doble aislamiento térmico para ahorro de energía.
- Perforador de film.

TSLS: Compacta Semiautomática
- Cierre del bastidor de soldadura temporizado.

Enfajadoras

SVS

Control de temperatura de la soldadura transversal mediante regulación electrónica.
- Portabobinas superior e inferior motorizado con rodillos de apoyo, sujeción de bobina y tensado de film.
- Sistema de soldadura y corte por barra caliente y sistema de seguridad evitando el atrapamiento de productos.
- Mordaza de soldadura con sistema flotante autoalineable.
- Automatismo de la máquina mediante autómata programable.

SVS: Enfajadora Semiautomática

Enfajadora semiautomática de gran versatilidad partiendo de productos o agrupaciones ya preparados para el embalaje bajo film

MODELOS	SVS 60 X 35	SVS 80 X 35	SVS 100 X 35
Característica	**Valor**	**Valor**	**Valor**
CADENCIA (p/min)	15-20 p/min.	15-20 p/min.	15-20 p/min.
ANCHO DE SOLDADURA	600 mm.	800 mm.	1000 mm.
ALTURA DE PASO	350 mm.	350 mm.	350 mm.
FILM	POLIETILENO	POLIETILENO	POLIETILENO
CONSUMO DE AIRE	500 lt/min.	600 lt/min.	600 lt/min.
POTENCIA INSTALADA	1,8 Kw.	2 Kw.	2 Kw.
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220/380 v.	220/380 v.	220/380 v.
PESO	430 Kg.	430 Kg.	520 Kg.
DIMENSIONES MAQUINA AxBxC (mm) AxDxC (mm)	1215x1550x1990 1215x1180x1990	1415x1550x1990 1415x1180x1990	1615x1550x1990 1615x1180x1990

SVA

- Control de temperatura de la soldadura transversal mediante regulación electrónica.
- Portabobinas superior e inferior motorizado con rodillos de apoyo, sujeción de bobina y tensado de film.
- Sistema de soldadura y corte por barra caliente y sistema de seguridad evitando el atrapamiento de productos.
- Mordaza de soldadura con sistema flotante autoalineable.
- Automatismo de la máquina mediante autómata programable.

SVA: Enfajadora Automática

Enfajadora automática con apiladores ó agrupadores según la necesidad de cada cliente.

Enfajadoras

MODELOS	SVA 60 X 35	SVA 80 X 35	SVA 100 X 35
Característica	**Valor**	**Valor**	**Valor**
CADENCIA (p/min)	12 m/min.	12 m/min.	12 m/min.
ANCHO DE SOLDADURA	600 mm.	800 mm.	1000 mm.
ALTURA DE PASO	350 mm.	350 mm.	350 mm.
FILM	POLIETILENO	POLIETILENO	POLIETILENO
CONSUMO DE AIRE	600 lt/min.	500 lt/min.	500 lt/min.
POTENCIA INSTALADA	2,2 Kw.	2,2 Kw.	2,2 Kw.
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220/380 v.	220/380 v.	220/380 v.
PESO	350 Kg.	430 Kg.	520 Kg.
DIMENSIONES MAQUINA AxBxC (mm) AxDxC (mm)	1935x1550x1990 1935x1180x1990	2035x1550x1990 2035x1180x1990	2135x1750x1990 2135x1180x1990

SVAL

Control de temperatura de la soldadura transversal mediante regulación electrónica.
- Portabobinas superior e inferior motorizado con rodillos de apoyo, sujeción de bobina y tensado de film.
- Sistema de soldadura y corte por barra caliente y sistema de seguridad evitando el atrapamiento de productos.
- Mordaza de soldadura con sistema flotante autoalineable.
- Automatismo de la máquina mediante autómata programable Omron.

SVAL: Enfajadora Automática en línea

Enfajadora automática en línea, especialmente diseñada para productos largos y enfajado de productos varios.

MODELOS	SVAL 60 X 35	SVAL 80 X 35	SVAL 100 X 35
Característica	**Valor**	**Valor**	**Valor**
CADENCIA (p/min)	VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE VELOCIDAD	VARIADOR DE VELOCIDAD
ANCHO DE SOLDADURA	600 mm.	800 mm.	1000 mm.
ALTURA DE PASO	350 mm.	350 mm.	350 mm.
FILM	POLIETILENO	POLIETILENO	POLIETILENO
CONSUMO DE AIRE	230 lt/min.	230 lt/min.	230 lt/min.
POTENCIA INSTALADA	2,2 Kw.	2,5 Kw.	2,5 Kw.
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220/380 v.	220/380 v.	220/380 v.
PESO	360 Kg.	440 Kg.	530 Kg.
DIMENSIONES MAQUINA AxBxC (mm) AxDxC (mm)	1035x2130x1990	1235x2130x1990	1235x2130x1990

Túneles de Retracción

Cinta transportadora con rodillos de silicona. Velocidad variable de la cinta. Control de temperatura por medio de regulador electrónico

TR 45 X 80

Característica	Valor
LONGITUD CAMARA DE CALOR	800 mm.
ANCHURA PASO DE TÚNEL	430 mm.
ALTURA PASO DE TÚNEL	200 mm.
DISTANCIA ENTRE RODILLOS DE TRANSPORTE	25 mm.
DIAMETRO DE RODILLOS	Ø 12
POTENCIA INSTALADA	7 Kw.
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220/380 v. TRIF.
PESO	220
DIMENSIONES MAQUINA AxBxC (mm)	1100x815x1160

TR 45 X 90 H-50

Característica	Valor
LONGITUD CAMARA DE CALOR	930 mm.
ANCHURA PASO DE TÚNEL	430 mm.
ALTURA PASO DE TÚNEL	200 mm.
DISTANCIA ENTRE RODILLOS DE TRANSPORTE	25 mm.
DIAMETRO DE RODILLOS	Ø 12
POTENCIA INSTALADA	7 Kw
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220/380 v. TRIF.
PESO	390
DIMENSIONES MAQUINA AxBxC (mm)	1700x1060x1650

- **Consultar otras medidas de túneles de retracción**

Marcaje y Codificación

Láser

Inkjet

Grabados

Láser

Láser CO2 A-30

Láser CO2 sellado sin mantenimiento

Potencia: 30W

Frecuencia de repetición: desde disparo hasta 25 kHz

Vida media: más de 30.000 horas

Tecnología de marcaje: Vectorial, haz láser desplazado mediante espejos galvanométricos

Campo de marcaje: 70 x 70 mm estándar. Opcional 100 x 100, 140 x 140, 210 x 210 mm

Velocidad de marcaje: más de 1.500 caracteres/segundo *

- Las velocidades de marcaje y de línea dependen del texto a imprimir y del material a marcar

Orientación del marcaje: 0º, 90º, 180º, 270º seleccionable

Interfaz de usuario: Pantalla táctil

Software sencillo de usar basado en Windows XP/ WYSIWYG

Gráficos: Posibilidad de importar gráficos en diferentes formatos vectoriales y mapa de bits: DXF, PLT, BMP, JPG, GIF ..Además el software cuenta con un editor para generar varios gráficos sencillos.

Texto: todas las fuentes TrueTpe instaladas en el sistema operativo. Además tiene fuentes optimizadas para el trabajo con láser de trazo sencillo, doble y triple.

Códigos de barras EAN13, EAN128, Code 2de5, GTIN, códigos bidimensionales como Datamatrix, PDF417, etc..

Sistema de refrigeración: aire

Temperatura de trabajo: 5-40ºC

Posibilidad de funcionamiento a temperaturas más altas con ciclos de trabajo reducidos.

Humedad ambiente: 10-90% sin condensación

Protección: IP54

Alimentación: 230 VAC 1 fase máx. / 115 VAC 1 fase 10ª (máx.opcional)

Dimensiones: Unidad de marcaje con carenado de protección: 720 x 185 x 151 mm / Unidad de control: 500 x 500 x 210 mm

Protección del láser: Láser Clase I con carenado de protección (opcional). Clase IV sin carenado

Peso: Marcador 10 kg / Unidad de Control 20 kg

* CONSULTAR OTROS MODELOS Y POTENCIAS

Inkjet

Impresoras Inkjet de chorro de tinta

La impresora Inkjet está pensada para aplicaciones industriales. El principio de funcionamiento de la impresora se basa en el chorro continuo de tinta (Continuous Ink Jet o CIJ).

MOD.Z5000

Impresora Inkjet de caracteres pequeños CIJ diseñada para todo tipo de aplicaciones de codificación de materiales, productos y envases en líneas de fabricación automáticas.

El equipo permite realizar impresiones sin contacto y a muy alta velocidad sobre todo tipo de sustratos; metales, plásticos, madera, cristal, etc..

Dispone de una completa gama de tintas para poder cubrir todas las aplicaciones de codificación planteables.

Características Técnicas:

Tecnología: CIJ
Altura de caracteres: 0,8 – 14 mm
Nº de líneas imprimibles: 1-5
Vel.máx.producto m/min: 300

Datos de Impresión:

Textos alfanuméricos: si
Fecha y hora automática: si
Símbolos y logotipos: si
Contadores automáticos: si
Códigos Datamatrix 2D: si
Códigos de Barras: si
Wi-fi: opcional

Conexiones:

RS-232: si
Opciones:
Soporte de impresora: opcional
Soporte de cabezal: opcional
Encoder automático: opcional
Software PC GIS: opcional

Grabados

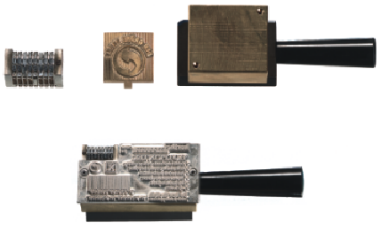
Grabados y Cajeras

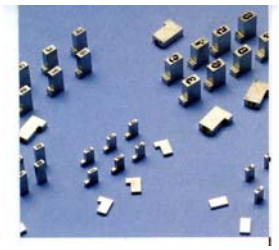
Fabricamos bajo plano todo tipo de grabados y sellos especiales.

Caracteres de bronce, acero al carbono y acero inoxidable, grabados a derechas y a izquierdas, machos y hembras, en forma de “L”, “T”, palillo etc.., así como sufrideras para evitar el desgaste.

Modificaciones de utillajes para estandarizado de los diferentes caracteres que se utilizan en las diferentes máquinas, para simplificar los aprovisionamientos y reducir stocks (al tener un solo modelo) y el abaratamiento de los costes.

Cajeras especiales y estándar para acoplar en cualquier tipo de máquina estuchadora, blister y etiquetadoras.





Etiquetado

Impresoras de Etiquetas

Impresión y Aplicación en Línea

Etiquetadoras Automáticas

Lectores Códigos de Barras y Datamatrix

Impresoras de Etiquetas de Transferencia Térmica

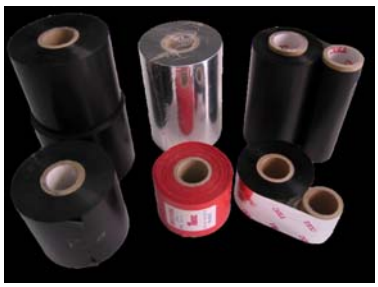
TOSHIBA B-SA4T

Velocidad: 152 mm/segundo
Resolución: 200/300 dpi (opcional)
Ancho de impresión: De 23 a 104 mm
Construcción: ABS/Acero
Producción diaria estimada: 15.000 etiquetas
Puerto paralelo, USB y serie (opcional)
Tarjeta de red LAN
Interface expansión IN/OUT (opcional)
Modulo de Corte (opcional)
Modulo Codificador de TAGS RFID (opcional)

TOSHIBA B-SX4

Velocidad: 254 mm/segundo
Resolución: 203 dpi
Ancho de impresión: De 30 a 104 mm
Construcción: Acero
Producción diaria estimada: SIN PARADA 24H
Puerto paralelo, USB (opcional) y serie (2)
Tarjeta de red LAN (opcional)
Interface expansión IN/OUT (opcional)
Modulo de Corte (opcional)
Modulo de despegado (opcional)
Modulo Codificador de TAGS RFID (opcional)

RIBBON Y ETIQUETAS



Diferentes calidades de cintas de impresión ribbon dependiendo de la etiqueta a imprimir, brillo, mate, alta resistencia, textil etc..

Etiquetas estándar blancas y fabricación de etiquetas especiales.

Impresión y Aplicación de Etiquetas en Línea

Impresora + Aplicadora de etiquetas en línea

Los datos son impresos a “tiempo real”, justo antes de aplicar la etiqueta para cada producto específico.
Velocidad de trabajo estimada para etiquetar hasta 60 cajas a la hora.
Máxima versatilidad para etiquetar todo tipo de productos y envases de superficie plana o ligeramente curvada.
Dimensiones de etiquetas según el modelo de impresora de transferencia térmica utilizada. Ancho estándar de impresión 104 mm.
Etiqueta en productos de altura variable, lateralmente o en la parte superior.
Detección automática de etiquetas y producto.
Alimentación electro-neumática.

Impresora + Aplicadora de etiquetas en línea

Sencilla y eficaz solución para imprimir y aplicar etiquetas en línea de producción, sobre gran variedad de productos y envases.
Este equipo opera con un margen de 2 etiquetas impresas en espera.
Podemos imprimir y aplicar etiquetas de identificación sobre cajas, bolsas, packs, etc.., para su trazabilidad.
La fiabilidad y sencillez de este sistema lo convierte en la solución idónea para aplicaciones con códigos EAN 128.
Etiqueta en productos lateralmente, a dos caras y en la parte superior .
Detección automática de etiquetas y producto.

Cabezal Etiquetador

Equipo para soluciones de Sólo Aplicación y/o Aplicación+Codificación en línea de producción.
Etiquetado en líneas de hasta 40 metros/minuto.
Máxima versatilidad para etiquetar todo tipo de productos y envases.
Dimensiones de etiquetas: desde 15 hasta 220 mm de ancho. alto máximo, infinito.
Diámetro exterior máximo de la bobina de etiquetas, 350 mm.
Precisión en la aplicación de la etiqueta +-0,5 mm.
Posición de aplicación regulable en ejes X e Y.
Detección automática de etiquetas y producto.
Alimentación 220V, 50/60 Hz.Norma CE.

Opcional: codificador automático de datos incorporado.

- Software para el diseño e impresión de todo tipo de etiquetas, códigos de barras y Tags de RFID
- Dispensadores, rebobinadotes y aplicadores semi automáticos
- Codificadores de Estuches

Etiquetadoras Automáticas

En IBEC SYSTEMS disponemos de sistemas para etiquetar automáticamente y a alta velocidad, todo tipo de productos (rectangulares, cilíndricos, ovalados o cónicos), durante su proceso de producción, envasado y expedición a la industria químico-farmacéutica, alimentaría e industrial.
La información contenida en la etiqueta puede ser bien pre-impresa externamente o impresa in-situ, en línea, según las necesidades de Producción dentro de la propia Empresa, por transferencia térmica.
Nuestras soluciones de aplicación de etiquetas en línea las englobamos en tres categorías:
Sólo Aplicación.
Las etiquetas están ya impresas y las aplicamos, automáticamente, al paso del producto.
Aplicación+Codificación
Las etiquetas están ya impresas , las aplicamos al paso del producto y además imprimimos información y datos, variables, para su trazabilidad. Esta impresión la realizamos con diferentes tecnologías posibles; Termo-impresión, Transferencia térmica, Proyección de tinta InkJet o tintas calientes HQC, según sea el caso. La acción codificadora de la etiqueta podrá efectuarse antes, en el momento, o después de su aplicación.
Impresión al Instante+Aplicación.
Realizamos la impresión por transferencia térmica de la etiqueta, en el momento exacto en que deseamos identificar el producto. Podemos imprimir datos variables (textos, logotipos, códigos de barras, etc) en todo tipo de formatos y además codificar Tags para identificación por radiofrecuencia en Etiquetas Inteligentes, RFID. La información, de los datos variables impresos, puede proceder de cualquier sistema informático y bases de datos.

Maquina Etiquetado envases cilíndricos

Maquina para etiquetado de todo tipo de envases y objetos cilíndricos.
Compuesta de bancada y transportador de velocidad variable.
Producción de hasta 6000 unidades/hora
Tensión eléctrica 380 V, 50/60 Hz.
Cuadro eléctrico protegido.

Disco pulmón de entrada envases

Maquina Etiquetadora en línea

Etiquetado automático de hasta 10.000 productos/hora.
Dispositivos de alimentación y recogida automática del producto en el proceso de etiquetado.
Separación y alineación automática del producto en línea.
Construcción en acero inoxidable.
Equipos con cabezal servomotor.
Cabinado de seguridad.
Marcador de termo-impresión opcional
Dispositivos y accesorios especiales en línea.

Fabricación a medida.

Etiquetadoras Automáticas

Máquina Etiquetadora

Cerrada con estructura de acero inoxidable y policarbonato transparente con puertas cerradas con llave y detección de puertas abiertas.
Con un plato de alimentación de acero inoxidable automático de envases a la entrada y otro plato pulmón a la salida.

Máquina Etiquetadora comandada desde PC Industrial

Totalmente automática con software especial para aplicar dos etiquetas envolventes para distintos estuches de madera y cartón, mediante dos cabezales, con alineadores y enfajadores, además de un sistema de lectores automáticos de códigos de barras.

Construida en acero inoxidable , con estructura y puertas de policarbonato transparente.

Lectores Códigos de barras y Datamatrix

Lector Códigos de Barras 2D

Lectura omnidireccional

Lee los códigos más populares de 1D, 2D, superpuestos y postales.

Mira intuitiva de “5 puntos”

Estándar, Alta densidad y Ancho óptica de ángulo

Desde el contacto hasta 30 cm/ 11,81 pulg.de alcance de lectura

Interfaz de usuario: tono audible y confirmación de “lectura correcta”

2 M/ 6,6 pies de resistencia a las caídas, sellado IP65

Generador de imagen LEE códigos de barras y 2D

El generador de imagen de alta resolución más pequeño del mundo. Su tamaño ultra-compacto y óptica de ángulo ancho proporcionan la ventana de lectura más amplia disponible para lectura de códigos de corta distancia. El botón de fácil ajuste inicial, el localizador de símbolos y los indicadores visuales de desempeño facilitan uso, mientras que la lectura omnidireccional y sus pequeñas dimensiones brindan la flexibilidad de su ubicación.

Alto: 25,2 mm / Ancho: 45,7 mm / Longitud: 53,3 mm

Decodifica códigos de barras líneales y 2D en cualquier orientación.

Su ventana de lectura grande permite leer códigos líneales o 2D hasta a 25,2 mm de distancia.

Controles en tiempo real

Los códigos 2D tienen un alto nivel de capacidad de almacenaje de datos y el lector mantiene alta velocidad de decodificación para transmitir grandes cantidades de datos en milisegundos.

Lector Inalámbrico Códigos de Barras 2D

Lector láser ovni-direccional de mano

Captura imágenes, lectura de firmas, OCR

Soporta todos los códigos más comunes 1D y 2D

Base de carga/comunicación con Interfaz multiestándar: USB, RS232, teclado IT IBM

Construido en ABS resistente a caídas

Protección IP 54 agua y polvo

Temperatura de funcionamiento de 0 a 55ºC

Con comunicación Bluetooth con cualquier dispositivo hasta 10 metros

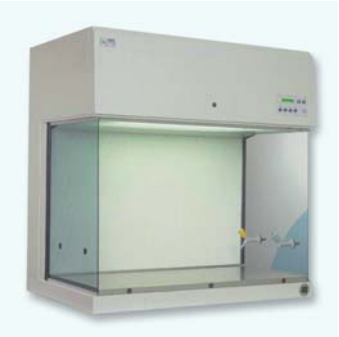
Equipos de Instrumentación
Mobiliario
Mobiliario Inoxidable
Sillas y Taburetes

Equipos de Instrumentación

Cabinas de Flujo Laminar

Cabinas diseñadas para trabajar en áreas estériles , clase 10, según normas US Fed.Std. 209 y BS 5195.

Zona de trabajo en acero inoxidable AISI 304 . Laterales de cristal templado resistente a los rayos U.V.. Sistema de filtración de una sola etapa formado por un filtro HEPA en la parte superior para impulsión de aire a la zona de trabajo.



Duchas/ Lava Ojos de Emergencia

Las Duchas y Lava-Ojos de Emergencia ofrecen instantáneamente agua como primera ayuda para la protección de las personas expuestas a la acción del fuego, ácidos, reactivos, productos petrolíferos, materiales radioactivos y otros graves irreparables, este es el mejor y más barato método descubierto hasta la fecha para la descontaminación.

Los Lava-Ojos con uno o dos rociadores y con recogedor en ABS amarillo ALTA VISIBILIDAD, o ACERO INOXIDABLE (según modelo), ofrecen un gran caudal de agua aireada a baja presión, que baña la cara y los ojos, sin dañar los delicados tejidos oculares. Los Lava-Ojos llevan incorporada una cubierta anti-polvo de funcionamiento automático al accionar el Lava-Ojos.

Equipos de Instrumentación

Vitrina de Gases

Estructura metálica pintada en Epoxi antioxidante. Habitáculo de trabajo y pantalla deflectora fabricados en resina de alta presión auto extinguible tipo FR Fire Resitance clasificada M1 según norma de reacción al fuego UNE 23727-90. Superficie de trabajo en gres continuo antiácido con reborde perimetral que incluye una pileta de 30 x 15 cms.
Vitrina tipo guillotina con vidrio laminar 3+3 de alta seguridad con dos puertas correderas según norma europea EN 12600 2002, tipo 2B o 2C.
Servicio de agua que incluye un grifo de una salida con mando a distancia.
Servicio de gas formado por un grifo de una salida con mando a distancia.
Servicios eléctricos constituidos por un magneto térmico, un diferencial y tres bases de enchufe.
Sistema de iluminación hermético con valores de 500 lux en cualquier punto de la zona de trabajo.
Sistema de control de la extracción según el sistema RHADYAN, en el cual, se mantiene una velocidad de aspiración constante de 0,5 m/s con cualquier apertura de la guillotina, ya sea vertical, horizontal o mixta.
Zona de seguridad de mínimo porcentaje de gases cerca de la guillotina, gracias al diseño optimizado del habitáculo.
Extractor en polipropileno.

MOBILIARIO

Proyectos personalizados a las necesidades de cada cliente cumpliendo estrictamente las condiciones del laboratorio y la normativa vigente.

Mobiliario de Laboratorio

Mobiliario Técnico o Especial

Mostradores

Mesas, Módulos, Almacenaje, Armarios, Servicios…

Mobiliario

Mobiliario Inoxidable

M100

MESA INOXIDABLE

Mesas construidas en acero inoxidable AISI 304.
Ruedas 80 mm diámetro.

Plano superior bandeja extraíble.
Plano inferior liso fijo.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)
M100	1000 x 400 x 800 mm
M101	1000 x 500 x 800 mm
M102	1200 x 500 x 800 mm
M103	1400 x 500 x 800 mm

M103

Plano Superior reborde a 3 lados
Plano Inferior liso completamente

M0105CE

MESAS DE TRABAJO

Mesa central construida en inoxidable AISI-304 con omegas de refuerzo.

- Acabado satinado.
- Patas de 40 x 40 con tacos de rosca regulables

M0105PE

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
M105CE-1	Central	1000 x 600 x 850 mm
M105CE-2	Central	1600 x 600 x 850 mm
M105CE-3	Central	1200 x 700 x 850 mm
M105PE-1	Pared	1000 x 700 x 850 mm
M105PE-2	Pared	1400 x 600 x 850 mm
M105PE-3	Pared	2000 x 600 x 850 mm

Otras medidas especiales a solicitar.

Mesa contra pared con peto de 100, construida en acero inoxidable AISI-304 con omegas de refuerzo.

- Acabado satinado.
- Patas de 40 x 40 con tacos de rosca regulables retiradas 50 mm para no incidir en el zócalo de la pared.

Mobiliario Inoxidable

MESA DE TRABAJO CON FREGADERO

Mesa construida en acero inoxidable AISI 304, con omegas de refuerzo

Patas de 40 x 40 retiradas en la parte posterior. Acabado satinado

Varias medidas de cubetas.

Largos de 1.000-1.200-1.400-1.600-1.800-2.000-2.400.

Altura 850.

Profundidad 600 ó 700.

Otras medidas especiales a solicitar.

M0105PF

M0105PFH

Fregadero industrial

- Acero inox-304
- Escurridor lado izquierdo ó derecho.
- Medidas:

Largos 1.600 y 1.800.
Profundidad 700
Cubetas: 500 x 500 mm. Profundidad 300 mm

REF	DIMENSIONES(LxPxH)
M0105 PF	1400 x 600 x 850
M0106PF	1600 x 600 x 850
M0105PFG	1200 x 700 x 850

Otras medidas especiales a solicitar.

M0105PFG

Fregadero industrial gran capacidad. Construido en acero inoxidable AISI-304.

- Acabado satinado.
- Peto posterior de 100 mm.
- Patas de 40 x 40 mm regulables
- Cubeta de 1.060 x 500 mm. Profundidad 380

Mobiliario Inoxidable

M555-B

MUEBLE CERRADO INOX

Fabricado en acero inoxidable.
Un seno y zona de trabajo.
Peto posterior de 50 mm.
Armario inferior con tres puertas y un estante.
Incluye grifo mezclador monomando.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)	VOLUMEN
M555	1500x 550 x 2100 mm	1.73 m^3
M556	1350x 550 x 2100 mm	1.56 m^3

Otras medidas especiales a solicitar.

MLA701

MUEBLE MURAL

Fabricado en acero inoxidable 18/10.
Encimera con omegas de refuerzo.
Peto posterior de 100 mm.
Estante regulable en altura, con refuerzo central.
Puertas correderas de doble pared, colgantes con rodamiento de acero para suave deslizamiento, con topes en los extremos.
Patas robustas redondas de 150 mm de altura
Versión MLA702 con cajonera.

MLA702

REF	DIMENSIONES (LxPxH)
MLA701/1	1000 x 600 x 850/950
MLA701/2	1200 x 600 x 850/950
MLA701/3	1800 x 600 x 850/950
MLA702/1	1400 x 700 x 850/950
MLA702/2	1600 x 700 x 850/950
MLA702/3	1800 x 700 x 850/950

Otras medidas especiales a solicitar.

Mobiliario Inoxidable

MLA 801

ARMARIOS DE PIE

Construidos en acero inox AISI 304 18/10 satinado

Tres estantes intermedios regulables con omegas de refuerzo. Gran capacidad, hasta 100 Kg por estante.

Puertas practicables.

Patas de 150 mm regulables.

REF	DIMENSIONES(LxPxH)
MLA801-1	1000 x 600 x 1900 mm
MLA801-2	1200 x 600 x 1900 mm
MLA801-3	1400 x 600 x 1900 mm

Otras medidas especiales a solicitar.

MLA802-2

Armario simple con 3 estantes regulables

MLA802-1

ARMARIO DE LIMPIEZA

Armario de limpieza, diseñado para clasificar y organizar productos y útiles de limpieza, preservándolos ocultos de la zona de trabajo.

REF	DIMENSIONES(LxPxH)
MLA802-1	1000 x 450 x 1900 mm
MLA802-2	600 x 450 x 1900 mm

MLA 804

ARMARIOS ALTOS

Construido totalmente en acero inoxidable 18/10.

Incorpora estante intermedio regulable.

Puertas correderas de doble pared, colgantes con rodamiento de acero para un suave deslizamiento, con topes en los extremos.

4 estantes regulables y la base del armario.

Patas robustas redondas de 150 mm de altura.

Angulos interiores redondeados para su mejor limpieza.

REF	DIMENSIONES(LxPxH)
MLA804-1	1200 x 700 x 2050 mm
MLA804-2	1600 x 700 x 2050 mm

Otras medidas especiales a solicitar.

Mobiliario Inoxidable

ARMARIOS MURALES

Construido totalmente en acero inoxidable 18/10.

Incorpora estante intermedio regulable.

Puertas correderas de doble pared, colgantes con rodamiento de acero para un suave deslizamiento, con topes en los extremos.

Incorporan dos soportes para nivelación y sujección.

MLA 803

REF	DIMENSIONES (LxPxH)
MLA803-1	1000 x 400 x 600 mm
MLA803-2	1200 x 400 x 600 mm
MLA803-3	1600 x 400 x 600 mm
MLA803-4	2000 x 400 x 600 mm

MSM-805

Estante superior soldado.

Batidores de puerta con doble plegado. Bisagras ocultas.

Puertas enmarcadas y reforazadas con omegas.

Barra porta-perchas. Ventilación trasera.

Cerradura click con dos llaves.

Soporte universal para patas.

Ancho total según numero de módulos.

REF	Cuerpos	DIMENSIONES(LxPxH)
MSM-805/1	1	400 x 500 x 1800 mm
MSM-805/2	2	800 x 500 x 1800 mm
MSM-805/3	3	1200 x 500 x 1800 mm

Solicitar otras composiciones.

TAQUILLAS INOX

MSI-805

Disponible gama de 2025 mm de altura y techo inclinado 25º para evitar la acumulación de objetos y/o suciedad.

Mobiliario Inoxidable

M6003 - I

VITRINA CON ARMARIO

Construida en acero inoxidable.
Parte superior con dos puertas de cristal con cerradura.
Dos estantes de cristal.
Parte inferior con dos puertas en acero, con cerradura.
Estante inferior de acero.

M6015

ARMARIO GERMICIDA

Construida en acero inoxidable.
Parte superior con dos puertas de cristal.
Interior con dos entrepaños en acero inoxidable.
Parte inferior con armario y entrepaño interior.

REF	DIMENSIONES(LxPxH)	VOLUMEN
M6015	900 x 400 x 1600 mm	0.57 m^3
M6003-I	600 x 300 x 1400 mm	0.25 m^3

M750

CARRO PARA APARATAJES ELÉCTRICOS

Fabricado en acero inoxidable.
Parte superior con puertas abatibles y 4 estantes.
Parte inferior con dos cajones.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)	VOLUMEN
M750	600 x 400 x 1800 mm	0.43 m^3

Mobiliario Inoxidable

CARRO GN BAJO

Construido en acero inoxidable AISI 304 18/10.
4 ruedas giratorias de 125 ø (2 con freno) con parachoques.
7 pares de guías, con separación de 89 mm.

MLA105

MLA104

CARRO GN ALTO

Construido en acero inoxidable AISI 304 18/10.
Carro desmontable.
4 ruedas giratorias de 125 ø (2 con freno) con parachoques.
15 pares de guías, con separación de 89 mm.

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
MLA104	Alto	630 x 460 x 1700 mm
MLA105	Bajo	630 x 460 x 900 mm

Otras medidas especiales a solicitar.

CARROS PARA CESTAS

Construidos en acero inoxidable AISI 304 18/10.
4 ruedas giratorias
Diseñados para soportar grandes cargas
Modelos con asas en tubo

MLA101

MLA103

REF	MODELO	Carga Max.	DIMENSIONES (LxPxH)
MLA101	Sin asa	80 Kg	520 x 520 x 250 mm
MLA102	Con asa	80 Kg	580 x 670 x 1050 mm
MLA103	Con asa	300 Kg	1040 x 640 x 1050 mm

Mobiliario Inoxidable

M075-B

CARRO DISTRIBUCIÓN BANDEJAS

Fabricado en acero inoxidable AISI 304.
Dos, tres o cuatro bandejas de 900x500mm.
Ruedas 125mm Ø con paragolpes.

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
M075-B	3 bandejas fijas	950 x 500 x 950 mm
M075-B2	2 bandejas fijas	950 x 500 x 950 mm
M075-B4	4 bandejas fijas	950 x 500 x 1200 mm

Otras medidas especiales a solicitar

M061

CARRO INOX 3 ESTANTES

Construido en acero inoxidable AISI 304.
3 estantes lisos.
Ruedas de 125 mm Øcon paragolpes.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)
M061	950x 500 x 1200 mm

Otras medidas especiales a solicitar

M053

CARROS INOX

En acero inoxidable AISI 304.
Bandejas desmontables en acero inoxidable.
Cubo basura desmontable, en acero inoxidable.
Ruedas 80mm Ø con paragolpes.
Asideros laterales.

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
M052	Triple: 3 bandejas	750 x 450 x 800 mm
M053	2 bandejas y plano inferior	750 x 450 x 800 mm

Mobiliario Inoxidable

CARRO DE DISTRIBUCIÓN

Fabricado en acero inoxidable AISI 304.

Dos, tres o cuatro estantes de 900x500mm.

Ruedas 125mm Ø con paragolpes.

M075

M075-2

M075-4

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
M075	3 baldas	950 x 500 x 950 mm
M075-2	2 baldas	950 x 500 x 950 mm
M075-4	4 baldas	950 x 500 x 1200 mm

Otras medidas especiales a solicitar

M498

CARRO DISTRIBUCIÓN REFORZADO

Fabricado en acero inoxidable.

Tres estantes reforzados..

Estructura en tubo cuadrado reforzado.

Ruedas 125mm Ø con paragolpes.

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
M498	3 baldas	950x 500 x 900 mm

Otras medidas especiales a solicitar

Mobiliario Inoxidable

CARROS INOX

Fabricado en acero inoxidable.
Medidas estandarizadas con multiples combinaciones.
Ruedas 125mm Ø con paragolpes, dos con freno (en plástico o metálicas)
Bandeja superior con tres rebordes.
Estantes inferiores con barandilla (opcional).
Dos empujadores laterales de plástico.
Totalmente desinfectable.

M088

M900

Carro dos cajones superiores.

M901

Carro dos cajones inferiores

M902

Carro un cajón superior.

M903

Carro cajón inferior y estante.

M904

Carro tres estantes.

M905

Carro dos estantes.

Mobiliario Inoxidable

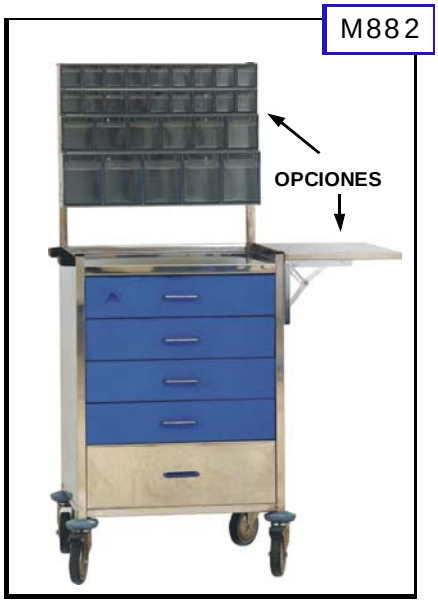
M906

Carro tres cajones superiores.

M908

Carro, tres cajones y armario inferior.

M882

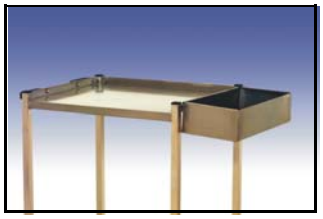


REF	MODELO	DIMENSIONES(LxPxH)
M088	Carro 6 cajones	600 x 500 x 990 mm
M880	Carro 3 cajones inferior	600 x 500 x 990 mm
M882	Carro 5 cajones	600 x 500 x 990 mm
M900	Carro 2 cajones superior	600 x 500 x 990 mm
M901	Carro 2 cajones inferior	600 x 500 x 990 mm
M902	Carro 1 cajón superior	600 x 500 x 990 mm
M903	Carro cajón y estantes	600 x 500 x 990 mm
M904	Carro 3 estantes	600 x 500 x 990 mm
M905	Carro 2 estantes	600 x 500 x 990 mm
M906	Carro 3 cajones superior	600 x 500 x 990 mm
M908	Carro 3 cajones y armario	600 x 500 x 990 mm

M880

OP888-6

Separadores para cajones.



OP888-7

Bandeja lateral fija.

M885.

Bandeja auxiliar abatible.

Mobiliario Inoxidable

M245-I

CARRO HISTORIALES

Estructura en acero inoxidable. Patas reforzadas.
Dos empujadores laterales de plástico.
Ruedas 80mm Ø.
Cerradura con llave.
Capacidad para 50 carpetas (no incluidas).
Opción: carpetas.

REF	ACABADO	DIMENSIONES(LxPxH)
M245-I	Acero inox.	700 x 550 x 950 mm

M067
M067-T

CARRO INOX 1 BOLSA

Estructura en acero inoxidable.
Cuatro ruedas 80mm Ø, con paragolpes.
Sistema universal para colgar bolsas.
Opción: tapadera en acero inoxidable.

REF	MODELO	DIMENSIONES(LxPxH)
M067	Carro cuadrado	400 x 400 x 800 mm
M067-T	Tapadera inox.	400 x 400 mm

M061-C

CARRO CERRADO

Construido en acero inoxidable
Un estante interior y 2 puertas
Ruedas de 125 mm Øcon paragolpes.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)	VOLUMEN
M061-C	950 x 500 x 1200 mm	0.56 m^3

Otras medidas especiales a solicitar

Mobiliario Inoxidable

M049

CARRO CERRADO

Construido en acero inoxidable AISI-304
Compuesto por tres cajones y un armario inferior.
Cerradura con llave.
Protección lateral antigolpes.
Ruedas 100mm Ø.

M049-2

CARRO CAJETINES INOX

Carro útil por las 2 caras.

Cara 1: 54 cajitas individuales transparentes para pequeño material y dos puertas. Con identificador.
Cara 2: Cuatro cajones grandes y dos pequeños, estante inferior. Frontal de cajones en varios colores.

Empujadores laterales. Tapa desmontable para acceder a módulo de cajones y reponer los medicamentos.
Barandilla superior en tres lados.
Cuatro ruedas 125mm Ø, dos con freno.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)	VOLUMEN
M049	750 x 600 x 1000 mm	0.42 m^3
M049-2	750 x 550 x 1150 mm	0.40 m^3

M047

CARRO INOX

Construido en acero inoxidable AISI-304.
Compuesto por seis cajones y un armario.
Armario con puertas correderas.
Parte superior con tres rebordes.
Ruedas 125mm Ø.

REF	DIMENSIONES (LxPxH)	VOLUMEN
M047	1000 x 500 x 900 mm	0.56 m^3

Mobiliario Inoxidable

MESA AUXILIAR

Fabricada en acero inoxidable
Dos estantes lisos.
Ruedas 80 mm Ø.
Estructura reforzada.

M095

M098

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
M095	Basic	600 x 400 x 850 mm
M098	Cajón + barandilla	600 x 400 x 800 mm

MB180-2

CARRO MODULAR

- Construido totalmente en acero inoxidable 18/8.
- Sistema de montaje a base de abrazaderas sin tornillos.
- Altura máxima de 2100 mm.
- Varias posibilidades de configuración.

MB180

REF	MODELO	DIMENSIONES (LxPxH)
MB180	Carro mixto + cajones	750 x 450 x 900 mm
MB180-1	Carro 3 estantes lisos	750 x 450 x 900 mm
MB180-2	Carro 3 estantes rejillas	750 x 450 x 900 mm
MB180-3	Carro 3 cestas	750 x 450 x 900 mm
MB180-10	Estantería ruedas	1000 x 450 x 1650 mm

Otras configuraciones a solicitar

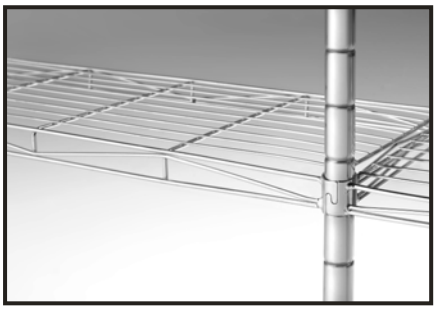
Mobiliario Inoxidable

ESTANTERÍAS Acero AISI-304

Estantería modular concebida para su instalación por módulos en cualquier ambiente, permite intercalar estantes, crecimiento longitudinal y ángulo recto, conservando los mismos planos horizontales. Consta de varios accesorios que la hacen una de las mas completas del mercado. Su sistema de montaje a base de abrazaderas, sin tornillos, le confiere excelente seguridad.

- Construido totalmente en acero inoxidable 18/8.
- Fabricado en tubo de 28 mm.
- Sistema de montaje a base de abrazaderas sin tornillos.
- Entrepaños de acero inoxidable.
- Altura máxima de 2100 mm.
- Varias posibilidades de configuración.

MBE---



REF	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES
MBE190-1	5 parrillas	1000 x 450 x 2000
MBE190-2	5 baldas lisas	1000 x 450 x 2000
MBE190-3	4 cestas	750 x 450 x 1500
MBE190-4	4 baldas lisas	750 x 450 x 1500
MBE190-5	4 baldas lisas	450 x 450 x 1500

Otras composiciones a solicitar

ESTANTERÍAS MODULARES

- Estanterías inoxidables con estructura de aluminio, estantes de plástico alimentario.
- De muy fácil montaje, máxima rapidez sin ningún tipo de herramienta.
- Gran robustez, soportes montados con 4 traveseros de unión. Estantes con doble apoyo.
- Máxima higiene, estantes extraibles pudiéndose lavar en lavavajillas.
- Gran capacidad de carga, hasta 150 Kg por estante.
- Soportes con pies de altura regulable 40 mm sin rosca aparente.
- Soportes con orificios cada 150 mm para poder regular o incrementar el número de estantes.
- 4 medidas de fondo (300, 400, 500 y 560 mm).
- 4 alturas de soportes (1285, 1740, 2035 y 2485 mm)
- Modularidad en la longitud de los estantes desde 600 a 1600 mm, se incrementan cada 100 mm

MLA2---

REF	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES
MLA-1	5 baldas	1130 x 560 x 1740
MLA-2	5 baldas	1045 x 500 x 1740

Otras composiciones a solicitar

Mobiliario Inoxidable

PAPELERAS

Acero cromado, recipiente de plástico.
Sistema de accionamiento por pedal.
Cubo interior de plástico extraible.

REF	CAPACIDAD	DIMENSIONES (LxPxH)
M076-A	3 litros	215 x 180 x 260 mm
M076-B	5 litros	295 x 255 x 300 mm
M076-C	12 litros	325 x 260 x 410 mm
M076-D	20 litros	350 x 310 x 470 mm

RECIPIENTE PARA SÓLIDOS

Totalmente en INOXIDABLE.
Estanco- Fondo embutido radio sanitario.
Capacidad 135 litros.
Medidas: 610 x 395 x 725 mm (LxPxH)

CUBO Y PALANGANA INOX

M012 Cubo 12 Litros inoxidable
M011 Palangana 8 Litros
Posibilidad de soporte con ruedas

REF	CAPACIDAD	DIMENSIONES
M-011	8 litros	Cubeta: ø 370 mm
M-012	12 litros	Cubo: ø 370 mm

CUBOS INOXIDABLE

Cubos en acero inoxidable
Fondo embutido con radio sanitario

REF	CAPACIDAD	Descripción
M077E-50	50 litros	4 ruedas
M077E-90	90 litros	4 ruedas
M077F-50	50 litros	2 ruedas + pedal
M077F-90	90 litros	2 ruedas + pedal

Mobiliario Inoxidable

M003-I

BANCOS DE VESTUARIO

Construidos íntegramente en acero inox
Gran resistencia.

REF	DIMENSIONES
M003-IA	1000 x 400 x 450 mm
M003-IB	1500 x 400 x 450 mm
M003-IC	2000 x 400 x 450 mm

Otras medidas a consultar

M001
M002

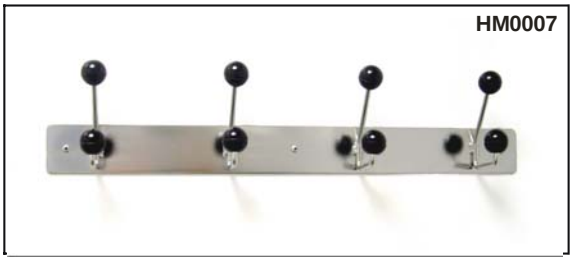
BANQUILLOS INOX

Banquillos totalmente inoxidables con la superficie lagrimada para evitar deslizamientos.
Uno, dos y tres peldaños.

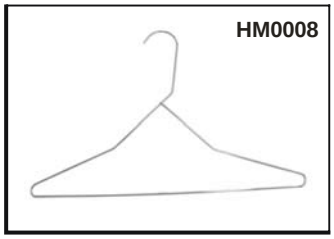
REF	MODELO	DIMENSIONES
M001	1 tramo	400 x 200 x 210 mm
M002	2 tramos	485 x 400 x 500 mm
M003	3 tramos	485 x 400 x 500 mm

Otras medidas a consultar

PERCHAS Y COLGADORES



Construido en acero inox, bolas de baquelita.
Disponible también en 5 y 6 ganchos.



REF	MODELO	DIMENSIONES (LxP)
HM0003	Percha doble	85 x 90 mm
HM0005	Percha recta	85 x 90 mm
HM0006	Percha 90º	80 x 85 mm
HM0008	Clásico	80 x 85 mm

Mobiliario Inoxidable

BANDEJAS

REF	MEDIDAS (LxPxH)	V (L)
NOR1/1-40	530 x 325 x 40	-
NOR1/1-100	530 x 325 x 100	13.7
NOR1/1-200	530 x 325 x 200	27.8
NOR2/1-40	646 x 530 x 40	-
NOR2/1-100	646 x 530 x 100	30.0
NOR2/1-200	646 x 530 x 200	58.0
NOM2/3-65	352 x 325 x 65	5.8
NOM2/3-100	352 x 325 x 100	9.0
NOM2/3-200	352 x 325 x 200	17.0

Bandejas normalizadas bajo norma Europea EN-631
Construidas en acero inoxidable.
Disponibles con tapa especiales para líquidos y sólidos

EMBUDOS Y CEDAZOS

Construidos integramente en acero inoxidable.

REF	Diametro	REF	Diametro
519.010	ø 120 mm	519.014	ø 300 mm
519.012	ø 200 mm	519.015	ø 400 mm

REF	Paso 25	REF	Paso 50
M2530	ø 300 mm	M5030	ø 300 mm
M2540	ø 400 mm	M5040	ø 400 mm

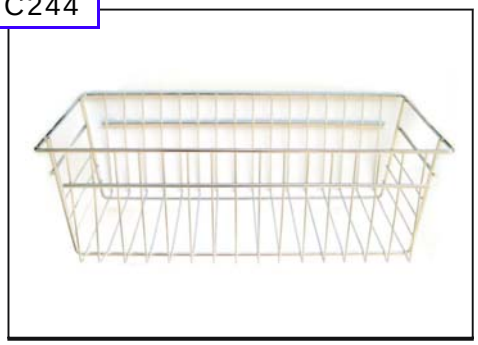
Consultar otros cedazos

CESTAS INOXIDABLES

REF	MEDIDAS (LxPxH)	REF	MEDIDAS (LxPxH)
C244	244 x 470 x 150	C294	294 x 470 x 150
C344	344 x 470 x 150	C394	394 x 470 x 150
C444	444 x 470 x 150	C544	544 x 470 x 150

Podemos fabricar cualquier medida en cantidades mínimas (Consultar).

C244



Mobiliario Inoxidable

M513

RECOGEDORES INOXIDABLES

REF	LARGO (sin pala)
M513-010	10 cm
M513-012	12 cm
M513-016	16 cm
M513-020	20 cm
M513-024	24cm
M513-028	28cm

C244

GRADILLAS

Gradillas según medidas

RACKS

Racks construidos en acero Inoxidable

REF	Modelo	DIMENSIONES
MR-1100	3 Ganchos	Largo 1100
MR-2000	6 Ganchos	Largo 2000

Sillas y Taburetes

Sillas y Taburetes

TABURETE GIRATORIOS

Construido en acero inoxidable.
Base 3 apoyos.
Altura regulable manualmente.
Asiento cromado o tapizado en skay.
Diámetro del asiento 33cm.
Opción: ruedas 60mm Ø.

TABURETE DE LABORATORIO

Construido en acero inoxidable
Base 4 apoyos.
Altura regulable manualmente.
Asiento y respaldo tapizado en skay.
Diámetro del asiento 33cm.
Aro reposapies.

TABURETE INOX

Construido integramente en acero inoxidable.
Asiento inox de 30 mm de diametro.
Elevación mediante rosca.
Base 4 apoyos.

	Asiento	DIMENSIONES(øxh)
	Tapizado	ø500 x 500 - 700 mm
-I	Tapizado	ø500 x 1050 -1250 mm
	Plato inox	ø300 x 630 -750 mm
-	Plato+respaldo	ø300 x 630 -750 mm

Equipamiento para Almacén

Sistemas de Relleno
Cajas Plásticas
Transpaletas y Apiladores

Sistemas de Relleno

AIRPACK

Equipo para la fabricación de material de protección y relleno de cojines de aire cuyas principales características son,

- Selector que determina el numero de cojinetes por tira
- Programación para la fabricación de cojinetes automática
- Regulador de la intensidad del perforado
- Capacidad de la selección de la longitud del cojinete

Características Técnicas

Potencia / 100\W

Producción / 60/70 cojinetes /minuto

Peso/ 30 kg

Medidas Cojinetes / ancho 75 mm – largo de 30 a 100 mm

Voltaje / 220 V Monofásico

NO PRECISA AIRE COMPRIMIDO

* Disponible modelo XL

Cajas Plásticas

ENVASES Y PALETS

Transpaletas y Apiladores

Transpaletas de Inoxidable

Eléctricas y Manuales

Transpaletas Electrónica con Plataforma de Conductor de pie

Apilador Electropulsado / Con Visibilidad Total

IBEC SYSTEMS, S.L.
PLAZA AMEZOLA 4
48012 BILBAO

ESPAÑA

Tel. +34 944 446 656
Fax. +34 944 222 039
E-mail. Ibec@Ibec.es

IBEC SYSTEMS ,S.L.
C/36 A N` 708 ENTRE 7ª Y 42
MIRAMAR- LA HABANA

CUBA

Tel. +537 204 89 09
Fax. +537 204 68 58
E-mail. ibec@enet.cu