



www.imv-technologies.com

MCA™ y CUBA móvil adjunta

La única máquina automática
para empaquetar pajuelas en visotubos



MCA y CUBA móvil adjunta,
el dominio en el reparto de pajuelas

- Seguridad
- Productividad
- Simplicidad
- Fiabilidad

Mesa elevadora opcional





MCA™

Máquina de envasado automático



Segura

- El envasado manual de las pajuelas puede provocar el deterioro del semen congelado. Es también un trabajo incómodo y potencialmente peligroso para el operador. La MCA trabaja sumergida en nitrógeno, mejora las condiciones de confort y permite al usuario repartir las dosis en forma segura.
- La introducción de las pajuelas en visotubos se logra mediante el uso de un empujador desmontable antibloqueo.
- Una bomba lanza nitrógeno líquido a las pajuelas de manera continua para mantener perfecto su estado de congelación. A medida que el nitrógeno líquido se evapora, su nivel en el tanque se ajusta con un interruptor rotatorio situado lateralmente. Este mecanismo evita la adición de nitrógeno.

Productiva

Con una velocidad de 80/90 pajuelas por minuto, la MCA aumenta la productividad del centro de distribución. El funcionamiento autónomo y automatización de la MCA permiten al usuario ganar tiempo o estar disponible para otras tareas (suministro de pajuelas, almacenamiento, registros...).

Simple

- Panel de control con sólo tres botones de fácil acceso con guantes.
- Dos contadores electrónicos con memoria para seleccionar el número de pajuelas y visotubos a llenar.

- Flexible, gracias a un reemplazo rápido de tambores para cambiar el tamaño de los visotubos. Kit de conversión opcional para pajuelas finas o medianas.

Fiable

La MCA está diseñada en un marco de aleación ligera y equipada con paredes delgadas que reducen las tensiones térmicas debidas al frío extremo. Después de su uso, se guarda en su armario de calefacción y secado dotado de un temporizador automático de interrupción.

Desde su introducción, existen más de 200 máquinas operativas a nivel mundial.



CUBA

móvil adjunta



Mesa elevadora opcional

Ergonomía y diseño

Especialmente diseñada para adaptarse a la máquina de envasado MCA, esta cuba móvil es la herramienta ideal para optimizar su rendimiento y facilitar su uso. Su movilidad le permite aumentar la seguridad de sus pajuelas limitando su transporte y manipulación y evitando cualquier pérdida de pajuelas en el fondo de la cuba.

Robusta y fiable

- Diseño y fabricación **IMV Technologies**.
- Armario 100% en acero inoxidable poli 304L / paredes de 95 mm con espuma aislante de poliuretano – soldaduras Tig.
- No necesita mantenimiento.
- Fácil limpieza y desinfección.

Económica

- Elimina la necesidad de comprar un contenedor de nitrógeno dedicado sólo a la tarea de llenado.
- Ahorro de nitrógeno con un llenado limitado a las necesidades.

Ergonómica

- Confort en la posición de trabajo.
- Perfecta visión de conjunto.
- Menos vapores de nitrógeno gracias a un ratio superficie / volumen mejorado.
- Eliminación de los vapores de nitrógeno líquido por una posición específica opuesta a la del operador.
- 2 bastidores longitudinales con capacidad para 16 gobelets de 65 mm.



Congelación en vapores

El diseño y el rendimiento de la cuba móvil han sido estudiados para permitir su uso adicional como cuba de congelación de pajuelas en vapores de nitrógeno.

Todos los atributos de su uso principal con la MCA son ventajas también para esta otra función.

- **Capacidad:** hasta 6 racks de congelación (1050 PF o PM 600)
- **Bajo nivel de nitrógeno utilizado** = evaporación limitada por el aislamiento de sus paredes y tapa (aproximadamente 5 l / hora)
- **Control del nivel de referencia de nitrógeno simple y eficaz:** la altura de las 2 ranuras de apoyo de los racks de congelación se ha estudiado para que el usuario conozca el nivel de nitrógeno necesario: justo al nivel de estas ranuras y a 4 cm del nivel de superficie del nitrógeno líquido.



MCA y opcionales

015691	MCA	Pajuelas finas	230v 50hz
023153	MCA con cuba adjunta	Pajuelas finas	230v 50hz
015760	MCA	Pajuelas medianas	230v 50hz
023154	MCA con cuba adjunta	Pajuelas medianas	230v 50hz
015763	MCA	Pajuelas finas	115v 60hz
023155	MCA con cuba adjunta	Pajuelas finas	115v 60hz
015764	MCA	Pajuelas medianas	115v 60hz
023156	MCA con cuba adjunta	Pajuelas medianas	115v 60hz

007115	Kit de transformación MCA a pajuelas finas
007114	Kit de transformación MCA a pajuelas medianas
007102	Kit barrilete visotubo 7,1 mm
007103	Kit barrilete visotubo 9,2 mm
007105	Kit barrilete visotubo 10 mm
007106	Kit barrilete visotubo 12 mm
007107	Kit barrilete visotubo 13 mm
007108	Kit barrilete visotubo hexagonal
007109	Kit barrilete visotubo polivalente

CUBA móvil adjunta y opcionales

022512	Cuba móvil adjunta MCA Cuba de congelación con tapa y asas
023157	Mesa elavadora móvil
007136	Soporte 3 posiciones gobelet 65 mm
005524	Pinzas cortas
007120	Rack de congelación 175 pajuelas finas
007089	Calibre para rack de 175 pajuelas finas
007117	Rack de congelación 100 pajuelas medianas
007091	Calibre para rack de 100 pajuelas medianas
016393	Controlador de temperatura de 2 vías

CUBA móvil adjunta especificaciones

Dimensiones exteriores	1100 x 900 x 500 mm
Dimensiones interiores de la cuba	880 x 660 x 350 mm
Peso neto sin tapa	67 kg
Peso neto con tapa	72 kg



- Una producción que respalda las más estrictas normas de calidad y seguridad.
- La mejora continua de producción, calidad y procedimientos.
- Todos los materiales utilizados son susceptibles de control posterior por células, son sometidos a pruebas de biocompatibilidad.
- Hecho al 95% en Francia.



+ 33 (0) 233 346 464
contact@imv-technologies.com

