

ARSAM

HAHN+KOLB
GROUP



¡NOVEDAD!

HK-MAT DR WEIGHT (PAG. 7)

HK-MAT DR+ (PAG. 14)

MÁQUINAS VENDING HK-MAT

Acelera tu proceso de producción, aumenta tu productividad y reduce los costes de producción con nuestras máquinas expendedoras.

HK-MAT VENDING MACHINES

HK-MAT - Tu solución para una gestión eficiente de las herramientas, la máxima disponibilidad de productos y la máxima seguridad. Reduce los costes, minimiza las pérdidas y aumenta la eficiencia. - 24/7.



TUS BENEFICIOS



24/7 disponibilidad de existencias

Podrás disfrutar de la máxima disponibilidad de existencias gracias a la reposición automática y al acceso directo las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



Funciones de búsqueda rápidas y versátiles

Este software inteligente garantiza que ya no pierdas un tiempo valioso buscando la herramienta adecuada: acceso rápido y sencillo gracias a las funciones de búsqueda y al escáner de códigos de barras.



Gestión de existencias personalizada y flexible

Tu stock se repone de forma automatizada y personalizada. Podrás llevar un control de todo, evitar el exceso de existencias innecesario y actuar de forma rentable.



Una gestión eficiente y precisa gracias a nuestro software de gestión de herramientas

El software de gestión de herramientas ofrece una visión general digital y transparente que incluye estadísticas individuales detalladas.



Procesos optimizados y mayor eficiencia

Sus procesos se agilizan y se reducen los tiempos de desplazamiento: sus empleados disponen de las herramientas adecuadas directamente en el lugar de trabajo y sin tiempos de espera.



Seguridad

Asigne derechos de acceso individuales. Los permisos para la retirada, la reposición y la gestión se pueden asignar de forma individual y modificarse en cualquier momento.



Opción de integrar el alquiler de herramientas y productos de terceros

Gestiona artículos de alquiler adicionales y asigna una vida útil máxima a los productos. La máquina expendedora admite múltiples proveedores y gestiona herramientas de diferentes fabricantes si es necesario.



Plug and Play

No se necesita conexión a Internet; el sistema se comunica mediante un router LTE y una tarjeta SIM para ofrecer la máxima seguridad y flexibilidad. Se puede acceder al software a través de la web para su gestión y administración.



**AHORRA EN COSTES DE PROCESAMIENTO Y
ADQUISICIÓN UTILIZANDO UNA MÁQUINA VENDING**

Las máquinas expendedoras HK-MAT son la solución ideal para una gestión moderna de las herramientas y una administración eficiente de su equipamiento.

Como solución consolidada y específica para el sector, cada HK-MAT ofrece un suministro automatizado de material que no solo reduce los costes de adquisición y almacenamiento, sino que también aumenta la disponibilidad de los productos y minimiza las pérdidas.

VENTAIAS PRINCIPALES:

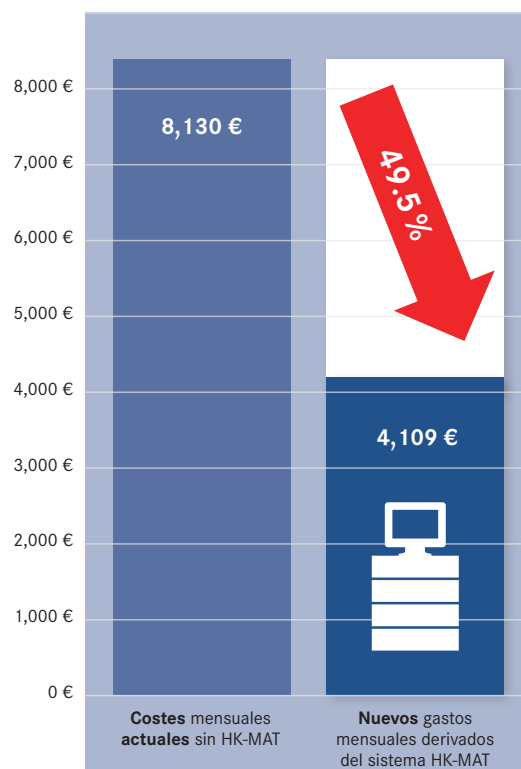
- Reduzca el tiempo de planificación mediante evaluaciones bajo demanda
- Reduzca el consumo de herramientas y evite las pérdidas gracias a un almacenamiento seguro y a informes precisos
- Optimice los procesos de compra y reduzca los costes de aprovisionamiento con soluciones de reposición automatizada
- Reduzca los costes de los procesos mediante la aplicación de directrices claras en materia de compras y retiradas

En nuestro cálculo, comparamos los costes de un proceso manual con los de un sistema digital, teniendo en cuenta factores como:

- tamaño de la plantilla
- duración de los procesos
- costes operativos

Las cifras utilizadas representan valores medios que suelen darse en las empresas medianas. Los resultados pueden variar en función de las condiciones específicas de cada empresa.

Reduzca la carga administrativa gracias a un seguimiento rápido y sencillo



Posibilidad de integrar el proceso de compras específico del cliente

HK-MAT - DIVERSIDAD DE SISTEMAS

Máxima flexibilidad para su máquina expendedora HK-MAT: gracias a nuestros tres paquetes de servicios de software, la solución se adapta perfectamente a sus necesidades específicas. Elija las funciones exactas que necesita para su aplicación y disfrute de una gestión personalizada del material. ¿Desea ampliar sus procesos? No hay problema: puede actualizar el sistema en cualquier momento.



VARIANTES DE SOFTWARE



EFFICIENT

- Gestión de herramientas para nuevos productos
- Sistema de pedidos automático
- Análisis
- Gestión de derechos de usuario
- Gestión de centros de coste
- Gestión de números de pedido
- Listas de favoritos para usuarios individuales
- Búsqueda por categoría o producto
- Modo de inventario
- Modo de formación
- Comunicación entre sistemas
- Asistencia remota



PRODUCTIVE

- Compatible con múltiples proveedores
- Acceso al software a través de la web
- Evaluación y estadísticas individuales
- Exportación de datos
- Gestión de datos de productos
- Gestión de categorías
- Gestión de artículos prestados
- Gestión de equipos de medición y ensayo
- Gestión basada en el nivel de utilización
- Gestión de grupos de usuarios
- Restricciones específicas por producto
- Restricciones de volumen
- Gestión de ubicaciones de almacenamiento externas
- Función de cesta de la compra

EFFICIENT



INTEGRATED

- Herramientas montadas
- Extensión para la gestión de herramientas
- Impresión de etiquetas
- Conexión con sistemas externos
- Ubicaciones de almacenamiento multinivel
- Reacondicionamiento de herramientas
- Listas de piezas de herramientas
- Datos maestros de herramientas desde la nube
- Interfaces ERP ampliadas (opcionales)
- Interfaces CAD/CAM (opcionales)
- Suministro de datos para dispositivos de preajuste (opcional)

Exclusivo para serie +

PRODUCTIVE

EFFICIENT

Cada paquete se adapta a tus necesidades y se puede ampliar en cualquier momento.

Puedes confiar en este software personalizable para la gestión de tus materiales y herramientas.

RESUMEN DE COMPATIBILIDAD

TIPO DE MÁQUINA		EFFICIENT SOFTWARE PACKAGE	PRODUCTIVE SOFTWARE PACKAGE	INTEGRATED SOFTWARE PACKAGE
combinable combinable	DR+ (cajón)			✓*
	DR-light (cajón)	✓	✓	
	RT (rotación/tambor)	✓	✓	
	FP (soportes/bandejas individuales)	✓	✓	
	HX (espiral/hélice)	✓	✓	
	W (tecnología de pesaje)	✓	✓	
	DR W (cajón con tecnología de pesaje)	✓	✓	
	XL/XS (materiales peligrosos)	✓	✓	

*sin necesidad de un controlador para PC que requiera mucho mantenimiento. Todas las funciones están disponibles a través de una aplicación en ordenadores, tabletas y teléfonos inteligentes.



“Una gestión ineficaz del inventario provoca tiempos de procesamiento más largos y un aumento de los costes operativos. Al automatizar el control de inventario, los procesos de aprovisionamiento y las operaciones de almacén, podrá hacer frente a este reto de forma eficaz. Nuestros sistemas de máquinas expendedoras ofrecen una solución versátil y completa adaptada a su negocio. El sistema proporciona opciones de análisis detalladas y le permite descubrir oportunidades de optimización que pueden reducir significativamente sus costes de aprovisionamiento y procesamiento. Con una gama de modelos diseñados para diversas aplicaciones, nuestras máquinas expendedoras permiten el almacenamiento de herramientas de mecanizado, equipos de protección individual y muchos otros artículos, incluso materiales peligrosos.”

Caroline Gatzke – Miembro del equipo directivo – Director de comercio electrónico

RÁPIDO, CLARO Y FÁCIL DE ENTENDER - PICTOGRAMAS DE PRODUCTOS COMO AYUDA

Los pictogramas de nuestros productos le ofrecen una orientación intuitiva y facilitan el uso de las máquinas expendedoras HK-MAT. Cada símbolo representa gamas de productos habituales, como consumibles, herramientas de mecanizado, equipos de medición y ensayo, equipos de protección individual o materiales peligrosos. Esto le permite ver de un vistazo qué máquina expendedora se adapta mejor a sus necesidades.



Mecanizado



Tecnología de sujeción



Medición y ensayo



Seguridad industrial/EPI



Herramientas manuales



Suministros generales



Abrasivos



Herramientas eléctricas



Productos químicos

MÁQUINA VENDING CON CAJONES

IDEAL PARA MÁQUINAS HERRAMIENTA Y EQUIPOS DE MEDICIÓN

Nuestras máquinas expendedoras con cajones son la solución perfecta para organizar sus herramientas de mecanizado, equipos de medición y consumibles. Gracias a la pantalla LED y a los cajones con cierre electrónico, solo se desbloquean los compartimentos necesarios. La máquina ofrece la máxima flexibilidad y simplicidad, y se adapta individualmente a sus necesidades.

CONTENIDO HABITUAL:



HK-MAT DR LIGHT

Dimensiones del armario con pantalla táctil: 730 x 1620 x 710 mm (ancho x alto x fondo)

Cajones 1-8: Altura del frente 90 mm

Cajón 9: Altura del frente 240 mm



**DESCUBRE NUESTRO
VÍDEO DEL PRODUCTO**
https://youtu.be/ya_koYdogjw



MÁQUINA VENDING CON SISTEMA DE PESAJE

IDEAL PARA MÁQUINAS HERRAMIENTA Y CONSUMIBLES

La tecnología HK-MAT DR WEIGHT se basa en células de pesaje de alta precisión, que registran el peso de los productos almacenados y, por lo tanto, detectan la retirada y el reabastecimiento de los artículos. Esta tecnología permite retirar de la máquina tanto un solo artículo como varios a la vez, de forma similar a un armario de materiales convencional. Gracias a las múltiples opciones de tamaño de las células de pesaje, este sistema es ideal para ayudarle a gestionar casi todo tipo de materiales auxiliares y suministros operativos.

CONTENIDO HABITUAL:



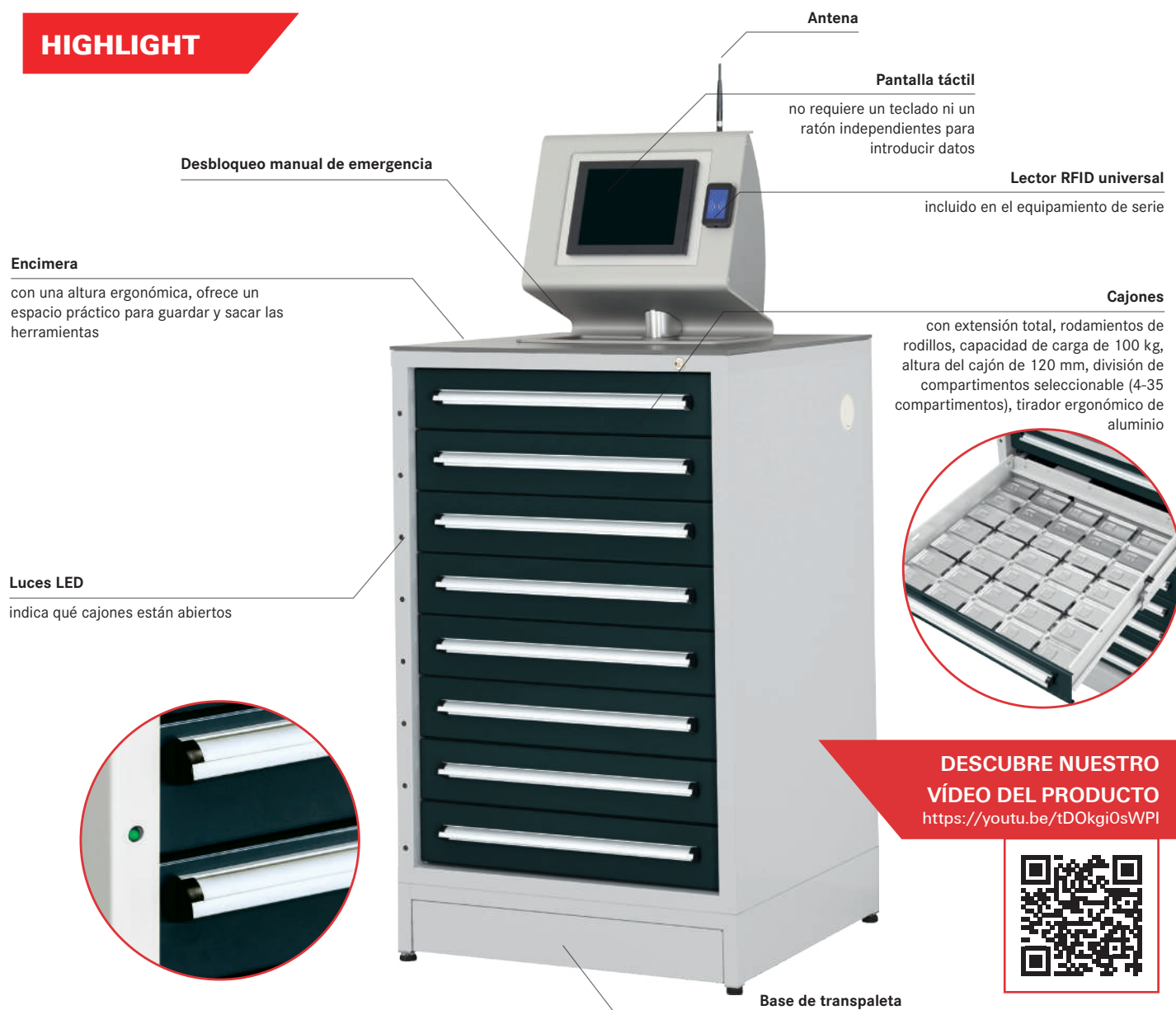
HK-MAT DR WEIGHT

Dimensiones del armario con pantalla táctil: 730 x 1620 x 710 mm (ancho x alto x fondo)

Dimensiones del armario sin pantalla táctil: 730 x 1200 x 710 mm (ancho x alto x fondo)

Cajones: Altura frontal: 120 mm

HIGHLIGHT



**DESCUBRE NUESTRO
VÍDEO DEL PRODUCTO**
<https://youtu.be/tD0kgi0sWPI>



MÁQUINA VENDING DE COMPARTIMENTOS IDEAL PARA MÁQUINAS HERRAMIENTA Y EQUIPOS DE MEDICIÓN

El HK-MAT FP: tu solución versátil para un almacenamiento seguro y eficiente. Gracias a sus compartimentos con cerradura, protege tus herramientas de gran valor, equipos de medición y herramientas eléctricas. Al seleccionar un artículo, un LED indica el compartimento que se desbloquea; el resto permanece cerrado. Ahorra espacio y ofrece opciones de ampliación flexibles, con hasta 72 compartimentos en diez variantes. El cierre individual, la visibilidad clara y el diseño modular garantizan un manejo sencillo..

PRODUCTOS HABITUALES:



HK-MAT FP

Dimensiones del armario: 600 x 1950 x 560 mm
(ancho x alto x profundidad)

Pantalla táctil

no requiere un teclado ni un
ratón independientes para
introducir datos

Separadores de compartimentos

dentro de la solapa para facilitar aún más
su extracción

Luces LED

indica qué solapa hay que abrir para
acceder al producto

Sistema que ahorra espacio

con una superficie reducida

Antena

Lector RFID universal

incluido en el equipamiento de serie

Visibilidad inmediata

y, por lo tanto, una selección directa más rápida de
cada artículo

Hasta 72 compartimentos de almacenamiento

con cierre individual



DESCUBRE NUESTRO VÍDEO DEL PRODUCTO

<https://youtu.be/1tdCzhmonfk>



Hay disponibles diez variantes del **HK-MAT FP**, con hasta 72 aletas, para satisfacer sus necesidades específicas:

Dimensiones exteriores del HK-MAT FP: 60 x 195 x 56 cm (ancho x alto x profundidad)												
Módulo principal con pantalla táctil	M27				M33	M65						
Número de compartimentos	8	13	4	2	33	65						
Dimensiones internas de los compartimentos	6x13x50	12x13x50	24x13x50	24x32x50	12x13x50	6x13x50						
Módulos complementarios	S72	S36	S34				S18	S10		S9	S5	
Número de compartimentos	72	36	16	12	4	2	18	8	2	9	4	1
Dimensiones internas de los compartimentos	6 x 13 x 50	12 x 13 x 50	6 x 13 x 50	12 x 13 x 50	24 x 26 x 50	24 x 32 x 50	24 x 13 x 50	24 x 32 x 50	24 x 13 x 50	48 x 13 x 50	48 x 32	48 x 13



HK-MAT FP M33
Master module



HK-MAT FP M65
Master module



HK-MAT FP S72
Extension module



HK-MAT FP S36
Extension module



HK-MAT FP S34
Extension module



HK-MAT FP S18
Extension module



HK-MAT FP S10
Extension module



HK-MAT FP S9
Extension module



HK-MAT FP S5
Extension module

MÁQUINA VENDING DE MATERIALES PELIGROSOS IDEAL PARA ENVASES A PRESIÓN Y AEROSOL

El HK-MAT XL o XS es la solución ideal para el almacenamiento y la dispensación de materiales peligrosos, como líquidos inflamables y depósitos a presión. Conforme a la norma DIN EN 14470-1, el «armario tipo 90» protege sus productos sensibles del calor y del acceso no autorizado. Gracias al inicio de sesión por RFID, la detección automática de cantidades y un manejo intuitivo, garantiza la máxima seguridad y eficiencia. Disponible como módulo principal o de ampliación.

PRODUCTOS HABITUALES:



HK-MAT XL/XS

Dimensiones del armario:

XL: 1.560 x 2.070 x 610 mm (ancho x alto x fondo)

XS: 1.200 x 1.870 x 610 mm (ancho x alto x fondo)

Sistema de extracción adecuado

montado en el armario y disponible como accesorio de filtrado con control del aire de salida o accesorio de ventilación con ventilador

Retirada y almacenamiento

se detectan automáticamente

Armario tipo 90

de conformidad con la norma DIN EN 14470-1

Tecnología Pusher

un pulsador por producto

Hasta 5 latas

en fila, uno detrás de otro

Pantalla táctil

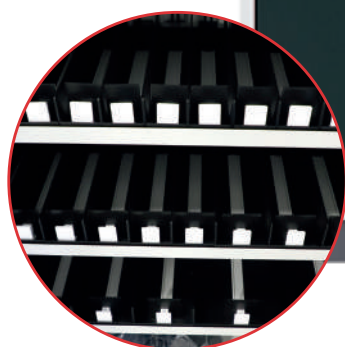
no requiere un teclado ni un ratón independientes para introducir datos

Lector RFID universal

incluido en el equipamiento de serie

60 compartimentos (XL) 24 compartimentos (XS)

en 5 niveles (XL)
en 2 niveles (XS)



MÁQUINA VENDING CON SISTEMA DE PESAJE PARA EPIS Y CONSUMIBLES

IDEAL PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y CONSUMIBLES

El HK-MAT W es la solución perfecta para almacenar y dispensar equipos de protección individual y consumibles fácilmente identificables. Gracias a su innovadora tecnología de pesaje, el sistema detecta automáticamente las retiradas y las devoluciones sin necesidad de intervención por parte del usuario y calcula la diferencia de peso con una precisión de 3 gramos. Con hasta 120 posiciones de almacenamiento y una lógica visual intuitiva, ahorrará tiempo y optimizará sus procesos.

PRODUCTOS HABITUALES:



HK-MAT W

Dimensiones del armario: 1200 x 1950 x 600 mm (ancho x alto x fondo)



MÁQUINA VENDING DE ESPIRAL

IDEAL PARA PRODUCTOS DE CONSUMO CON UNA ALTA ROTACIÓN

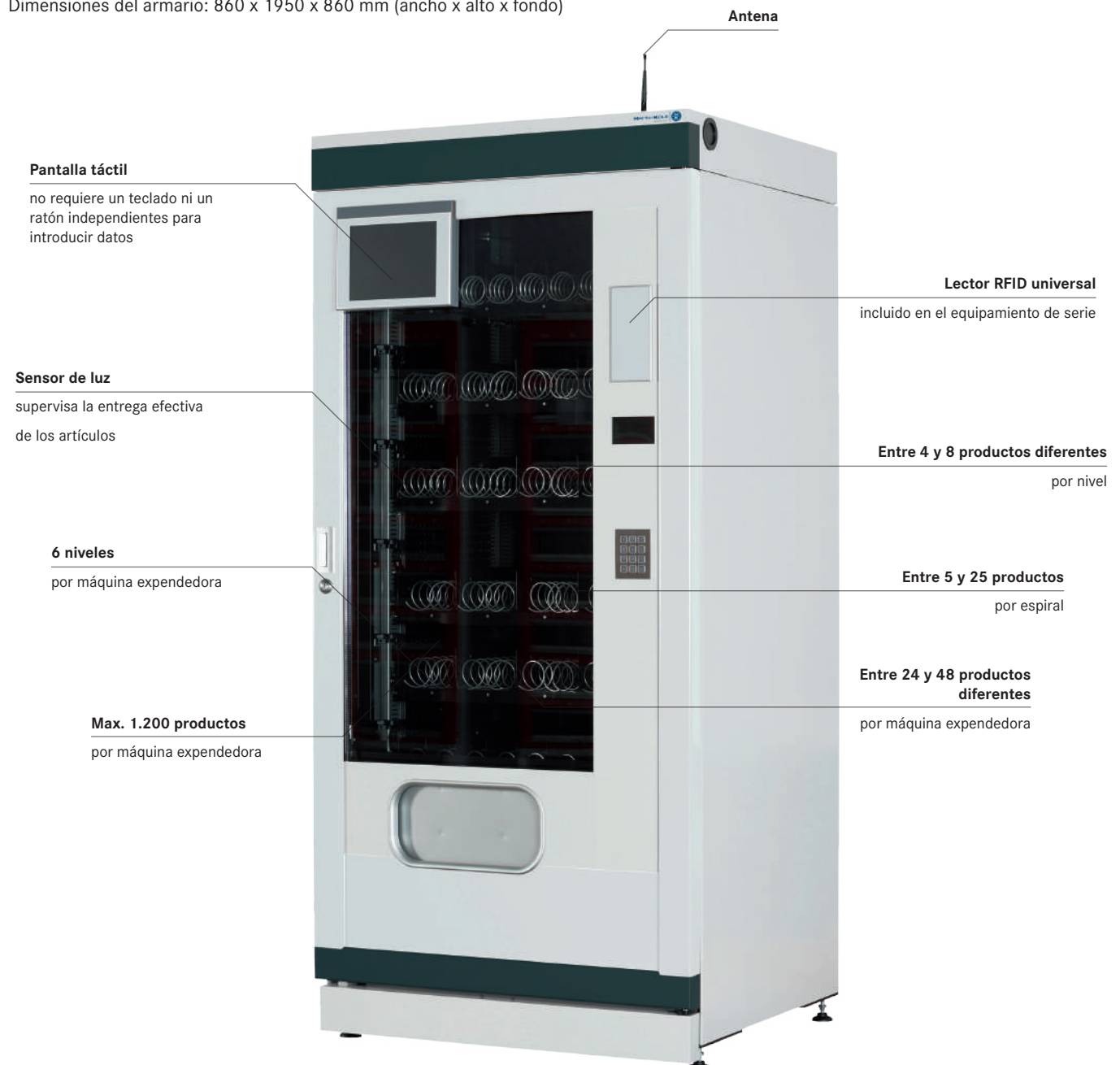
La máquina expendedora HK-MAT HX Helix es imprescindible en cualquier sistema moderno de gestión de materiales. Es ideal para la retirada controlada e individual de herramientas y consumibles con una alta rotación. Se puede configurar de forma flexible según sus necesidades e integrarse perfectamente en los procesos existentes. Su control inteligente y sus sensores de luz garantizan una dispensación precisa y la reposición automática. Con capacidad para hasta 1.200 artículos por máquina, se mantienen los más altos estándares de eficiencia y control.

PRODUCTOS HABITUALES:



HK-MAT HX

Dimensiones del armario: 860 x 1950 x 860 mm (ancho x alto x fondo)



MÁQUINA VENDING ROTATIVA

IDEAL PARA MÁQUINAS HERRAMIENTA Y CONSUMIBLES

Gracias a su innovadora lógica de dispensación, el HK-MAT RT es ideal para el suministro y la dispensación transparentes de herramientas de mecanizado y consumibles que no son compatibles con las máquinas expendedoras Helix. Gracias a los niveles flexibles y a la rápida selección de artículos mediante la función de búsqueda o el escáner de códigos de barras, el artículo deseado se coloca en su posición en cuestión de segundos. Con hasta 480 posiciones de almacenamiento bloqueadas, ajustables individualmente y que ahorran espacio.

PRODUCTOS HABITUALES:



HK-MAT RT

Dimensiones del armario: 910 x 1.830 x 795 mm (ancho x alto x fondo)

Pantalla táctil

no requiere un teclado ni un ratón independientes para introducir datos

480 ubicaciones de almacenamiento con cierre electrónico

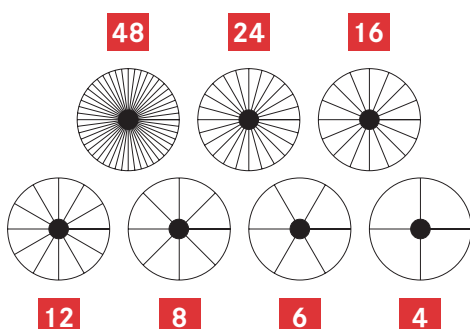
distribuidos en 10 niveles

Después de seleccionar un artículo

mediante las funciones de búsqueda o el escáner de códigos de barras, la máquina coloca el producto correspondiente en la posición correcta en tan solo unos segundos

Número de compartimentos	Ancho delantero (mm)	Ancho trasero (mm)	Altura (mm)	Profundidad (mm)
4	390	85	110	260
6	320	60	110	260
8	230	45	110	260
12	160	25	110	260
16	120	17	110	260
24	78	8	110	260
48	35	0	110	260

Opciones de distribución de compartimentos:



Antena

Lector RFID universal

forma parte del equipamiento de serie

Lector de códigos de barras

forma parte del equipamiento de serie

GESTIÓN DIGITAL DE HERRAMIENTAS CON LA MÁQUINA EXPENDEDORA HK-MAT DE LA SERIE +

La última generación de la máquina expendedora HK-MAT+ elimina la necesidad de un sistema de control por ordenador que requiere mucho mantenimiento, sin dejar de ser totalmente inteligente. Ahora su manejo es aún más sencillo: todas las funciones están disponibles a través de una aplicación en ordenadores, tabletas y teléfonos inteligentes.

PRODUCTOS HABITUALES:



La optimización de la disponibilidad de las herramientas, la transparencia, la reducción de los tiempos de preparación y la simplificación de los pedidos aumentan la productividad y reducen los tiempos de inactividad. Además, garantiza un control eficaz de todo el ciclo de vida de las herramientas. Estas ventajas convierten al sistema inteligente de gestión de herramientas en una solución eficaz para hacer que los procesos de fabricación sean más eficientes y rentables.

TUS VENTAJAS

INDEPENDIENTE:	Gestión de herramientas para todos los fabricantes y proveedores.
ECONÓMICO:	Máquinas expendedoras inteligentes que no requieren mantenimiento.
COMPATIBLE:	Se integra a la perfección con todos los sistemas de almacenamiento y elevación disponibles en el mercado.
ESCALABLE:	Digitalización en todo el proceso, desde la adquisición hasta el uso de las herramientas.
INTEGRABLE:	Fácil de usar gracias a su aplicación intuitiva para tabletas, ordenadores con pantalla táctil o monitores.

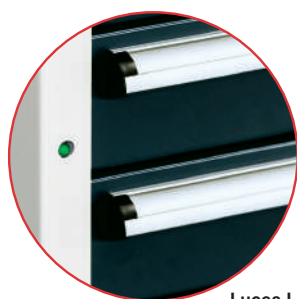
Empieza ya: ¡tu fábrica digital te está esperando!

HK-MAT DR+

Dimensiones del armario:

DR+ 9S: 730 x 1200 x 710 mm (ancho x alto x fondo)

DR+ 12S: 730 x 1470 x 710 mm (ancho x alto x fondo)



Encimera

con una altura ergonómica, ofrece un espacio práctico para guardar y sacar las herramientas

Luces LED

indican qué cajón hay que abrir para acceder al producto

Cajones

con guías de extensión total, rodillos de rodillos, capacidad de carga de 100 kg, altura de cajón variable y tirador ergonómico de aluminio



Gestión integrada de herramientas

gestión de herramientas digitales

Fácil de usar

a través de un ordenador, una tableta o un smartphone (los dispositivos no están incluidos)

Lector RFID

flexible y personalizable

Escaneo de códigos de barras

intuitivo a través de la aplicación de distribución de herramientas

Hosting

local o en la nube

Red

LAN o UMTS

Base de transpaleta



LA GAMA COMPLETA DE MARCAS PROPIAS Y MARCAS DE FABRICANTES

Aproveche la amplitud y variedad de nuestra gama: le ofrecemos las herramientas perfectas para cada aplicación y la marca que mejor se adapte a sus necesidades. Elija entre una amplia selección de marcas propias, marcas de fabricantes líderes y marcas exclusivas. Puede estar seguro de que cada uno de los productos cumple con los más altos

estándares técnicos. Ya sea ATORN, ORION, OPT-I-STORE o una marca de fabricante: cada una de nuestras marcas se ha labrado una reputación gracias a sus materiales especialmente seleccionados, su acabado de alta calidad, su manejo perfecto y, por último, pero no menos importante, su relación calidad-precio.

ATORN

ATORN te ofrece una gama de herramientas de alta calidad diseñadas para satisfacer las exigencias más estrictas y garantizar resultados profesionales. ATORN apuesta por materiales de alta calidad y una fabricación sólida, y actualmente cuenta con una amplia gama de más de 40 000 productos.

ATORN significa: Calidad - Innovación - Emoción

- Mecanizado y sujeción
- Medición y ensayo
- Abrasivos
- Herramientas manuales
- Equipo de protección individual
- Equipamiento de taller

Ventajas:

- Productos de alta calidad
- Amplia gama de productos
- Plazos de entrega rápidos
- Una excelente relación calidad-precio

ORION®

Descubra una amplia selección de productos en las siguientes categorías: máquinas herramienta, dispositivos de sujeción, equipos de medición y ensayo, herramientas manuales y mucho más. Cada uno de los más de 12 000 productos ORION ofrece un nivel excepcional de funcionalidad y seguridad, así como una excelente relación calidad-precio.

Ventajas:

- Excelente relación calidad-precio
- Amplia gama de productos
- Mejor relación calidad-precio que las marcas de fabricante
- Alto nivel de disponibilidad
- Plazos de entrega rápidos

DESCUBRE NUESTRA GAMA DE MARCAS
WWW.HAHN-KOLB.DE/BRANDS





MÁS INFORMACIÓN:

WWW.ARSAM.ES



CONSULTA POR CORREO ELECTRÓNICO:

B2B@ARSAM.ES



CONSULTA TELEFÓNICA:

+34 935 799 100



ASESORAMIENTO IN SITU:

CONCIERTE UNA CITA CON NUESTROS JEFES DE
PROYECTOS DE COMERCIO ELECTRÓNICO Y SISTEMAS

ARSAM

HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

SUMINISTROS ARSAM, S.A.

C/ Moreres, 2 - 08174
Montornés del Vallés, Spain
www.arsam.es

Tel. +34 935 799 100
b2b@arsam.es

Sujeto a modificaciones y errores.

Se aplican los términos y condiciones vigentes de
HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH y Suministros Arsam, S.A.

©2026 SUMINISTROS ARSAM, S.A.