INNOVACIÓN

Precios sin IVA válidos hasta 31.07.2018

PROCESOS FLUIDOS.

Sistemas autómatas GARANT Tool24, eficiencia durante todo el proceso.

Con vídeo de producto en Hoffmann Group TV.

Hoffmann Group®
Tools to make you better

Tool24, sistema autómata de herramientas.

SISTEMA AUTÓMATA FLEXIBLE PARA ABASTECIMIENTO FIABLE Y EFICIENTE DE LAS HERRAMIENTAS.

Desde la primera consulta del cliente hasta la puesta en marcha, le ofrecemos todo nuestro conocimiento experto. Junto a usted desarrollaremos una solución específica que se adecúe perfectamente a sus necesidades. De esta forma obtendrá más eficiencia en los procesos de trabajo y reducirá los costes de proceso.

Sistema de extracción con cajones

Software

El nuevo Software ofrece soluciones rápidas y sencllas para gestionar de forma eficiente sus herramientas y artículos C.

Rápida extracción

Extracción y llenado múltiple.
Reserva / Extracción del carrito de compra
Favoritos individuales por usuario

Manejo intuitivo

Búsqueda por texto completo.
Inicio de sesión rápido (PIN, RFID, huella dactilar).
Personalización del área de usuario (panel personalizado).

Sistema de extracción vertical

Sistema de extracción individual

Diseño multicanal

Fácil acceso desde tablets y ordenador.

Software adaptado a las plataformas.

Rellenar el carro de la compra desde el puesto de trabajo.

Posibilidades de conexión

LAN

Interfaz de red (LAN) acopable a la red de la empresa.

Conexión a sistemas ERP.

Gestión de almacenamiento externo.

Gestión de artículos C (consumibles)

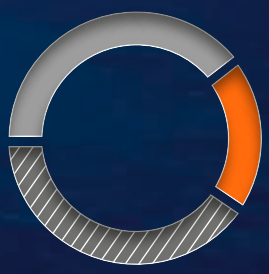
Muchas empresas. Un solo problema.

La simplificación del proceso de compra en el caso de los artículos C sigue siendo un gran reto para la mayoría de las empresas.
El **volumen de compra** de los artículos C (consumibles) es bajo **(< 20%)**, pero ocupan gran parte de los **trámites administrativos (> 80%)** por lo que suponen un coste elevado.

Una única solución: Tool24.

El sistema de extracción individual GARANT Tool24 le aporta un proceso de adquisición mucho más eficiente con el valor añadido de una base de datos muy completa.

**SEGÚN NUESTRA EXPERIENCIA, LOS COSTES DE PROCESO DE COMPRA E INVENTARIO DE ALMACÉN SE REDUCEN DRÁSTICAMENTE.
AL MISMO TIEMPO AUMENTA LA FIABILIDAD DEL PROCESO DE COMPRA DE LOS ARTÍCULOS C.**



50 % potencial de ahorro

Servicio de primera clase de un solo proveedor.

NOSOTROS LO HACEMOS. LLAVE EN MANO.

Asesoramiento

Desde la exposición inicial de las necesidades hasta la puesta en marcha del sistema, contará con nuestro asesoramiento experto. Desarrollaremos junto a usted la solución ideal a sus necesidades, de forma que pueda diseñar sus procesos de trabajo de forma más eficiente y aumentar de forma constante el éxito y la productividad.

- Red de asesoramiento 360º
- 47 expertos en eBusiness en todo el mundo

Planificación

Sace el máximo beneficio de la elaboración y la planificación de los proyectos a manos de nuestros expertos en eBusiness. Quedará entusiasmado con nuestras opciones de personalización. Recibirá una presentación detallada de su sistema de herramientas y una propuesta de división personalizada para sus artículos.

- Sistemas estándar o personalizados
- Sistemas ampliables a petición
- Diversas posibilidades de distribución

Oferta

Nuestra oferta será transparente, sin recargos ni costes inesperados. Gracias a ello contará con la máxima fiabilidad de planificación. En caso de que tenga un modelo de financiación alternativo, consúltenos. Estaremos encantados de asesorarle.

- Fiable y transparente
- Seguridad de planificación e inversión
- Proyecto llave en mano

Suministro

Confíe en un suministro de primera clase. Nuestro sistema recibirá el pedido directamente en la planta de mobiliario industrial en Múnich. Gracias a la red logística garantizamos un transporte fiable y cuidadoso hasta el lugar de entrega.

- Sistema estándar disponible en almacén
- Transporte cuidadoso, red de suministro

Puesta en marcha / Formación

Montaje, puesta en marcha y formación de profesionales a profesionales. Nuestros expertos prepararán el sistema para usted y lo pondrán en marcha. Tras la puesta en marcha, damos una formación a sus empleados para que se familiaricen con el sistema.

- Especialistas de montaje
- Puesta en marcha
- Formación oficial a los responsables del proyecto

Servicio posventa

Seguimos asesorándole después de la instalación inicial. Nuestro servicio de atención al cliente y nuestros expertos en eBusiness estarán a su disposición para cualquier consulta. Además, le ofrecemos diversas soluciones de servicios.

- Servicio de atención al cliente
- Acuerdo de mantenimiento
- Servicio de actualizaciones
- Ampliaciones del sistema

Testimonio de cliente

«Procesos más cortos, aumento de la eficiencia, tra

GRACIAS A LA PERMANENTE DISPONIBILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS, LOS EMPLEADOS DE LA EMPRESA DB GMBH EN MÜNSTER, ALEMANIA, HAN NOTADO ENORMES BENEFICIOS Y AGILIZACIÓN DE PROCESOS EN EL TRABAJO CON EL INNOVADOR SISTEMA GARANT Tool24 SMARTLINE.

En el taller de la empresa DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH en Neumünster, la intención de los gerentes era conseguir que los 500 trabajadores en 3 turnos diferentes pudieran acceder cómodamente a la herramienta deseada. Igualmente querían reducir el tiempo de desplazamiento de los empleados, ya que debido al número de plantas de producción, el tiempo que pierden los empleados es considerable.

Todos los trabajadores de la empresa DB estaban de acuerdo en buscar un sistema que les permitiera centralizar el provisionamiento de las herramientas, por lo que, junto al servicio de atención al cliente de Hoffmann Group, desarrollaron un sistema diseñado a medida para las necesidades de los técnicos de la empresa. De esta forma se agilizó notablemente su trabajo y se optimizaron los procesos de trabajo.

Los trabajadores de la empresa descubrieron por primera vez el GARANT Tool24 Smartline en la página web de Hoffmann Group y tras conversación con el técnico comercial correspondiente en la zona. Finalmente, los gerentes y algunos empleados de DB visitaron la empresa Krones, que cuenta con varios sistemas Tool24 desde hace mucho tiempo.

«La excelente calidad de los productos GARANT y el asesoramiento experto de Hoffmann Group durante el proceso de planificación y desarrollo fueron

Sistema de extracción de herramientas en DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH

bajadores satisfechos»

Premium Quality by Hoffmann Group

los elementos fundamentales en la adquisición del GARANT Tool24 Smartline», dice Jovany Krämer, jefe del almacén y logística en DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH. Además, afirma muy convencido que **«gracias al innovador sistema de gestión de herramientas hemos podido no solo optimizar los procesos gracias a la disponibilidad permanente de las herramientas, sino aumentar la satisfacción y la calidad laboral de todos nuestros empleados.»**

DB Mobility Networks Logistics

DB, disponibilidad permanente con Tool24 Smartline

El nuevo GARANT Tool24 Smartline se usa varias veces al día en la empresa DB y simplifica el proceso de adquisición de herramientas, especialmente en el turno de noche, ya que a esas horas el sistema habitual de extracción de herramientas no está disponible y mediante el GARANT Tool24 con hasta 90 cajones es más que suficiente. Además, la búsqueda de herramientas es muy sencilla vía escáner, búsqueda por palabra o número de artículo.

Búsqueda de artículo vía escáner

Registro de usuarios mediante tarjeta RFID

Provisionamiento fiable las 24 horas del día

Smartline – mucho hueco en poco espacio.

TÉCNICA MODULAR Y RESISTENTE PARA TANTOS ARTÍCULOS COMO DESEE.

Concepto modular:

- Cajones con apertura automática.
- Protección contra vuelco: solo se puede abrir un cajón cada vez.
- 4 configuraciones de armario, en la combinación de colores gris claro RAL 7035 y azul señales RAL 5005 en stock garantizamos un envío rápido y puesta en marcha.

Equipamiento individual:

- 2 anchos de cajón: 612 y 153 mm.
- Alturas de cajón configurables individualmente.
- Incluido material divisorio para compartimentos individuales.

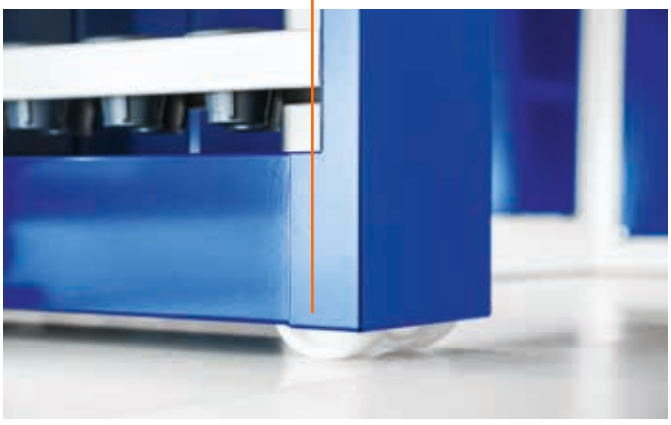
	Ancho 612 mm		Ancho 153 mm	
Altura frontal X	S11M	S13	S54	S90
50 mm			●	●
75 mm	●	●	●	●
100 mm	●	●	●	●
125 mm	●	●	●	●
150 mm	●	●	●	●
175 mm	●	●	●	●
200 mm	●	●	●	●
225 mm	●	●		
250 mm	●	●		
275 mm	●	●		
300 mm	●	●		
	Altura útil X - 20 mm		Altura útil X - 8 mm	

Smartline, armario vertical.

EL LUGAR IDEAL PARA TODAS LAS HERRAMIENTAS REGISTRADAS.

Armario vertical GARANT Tool24:

- Almacenamiento de herramientas previamente registradas.
- Tool Management con el software disponible.
- Solo posible en combinación con el sistema maestro Tool24 Smartline. Acoplamiento sencillo al sistema maestro.
- Apertura automática de los cajones.
- Con 14 configuraciones diferentes (diversos alojamientos SK, VDI, C, HSK)
- Incluidos 24 rieles soporte.
- Alojamientos idóneos para soportes de herramienta, rieles soporte, bandejas y chapas perforadas.
- Cuatro áreas de almacenamiento con guía de ruedas.
- Capacidad de carga del cajón con distribución por la superficie: 600 kg.
- Carga máxima armario vertical: 2400 kg.
- Sistema de cierre con bloqueo de seguridad.
- Entramado 37 mm



PickOne, el innovador sistema de abastecimiento

EL INTERIOR TAMBIÉN ES IMPORTANTE.

El innovador sistema de extracción individual GARANT Tool24 PickOne garantiza una extracción individual de artículos fiable, tanto de productos habituales como herramientas prestadas. De forma individual o combinado con otros sistemas Tool24, optimizará sus procesos de trabajo.

Fiable

Individual y personalizado para cada trabajador:

- PIN / Contraseña
- Acceso RFID
- Huella dactilar

Variable

Las paredes perforadas presentes en ambos lados posibilitan la colocación de una pantalla táctil. Adicionalmente puede utilizar todos los ganchos y soportes Easyfix, además de los accesorios, disponibles en nuestro catálogo de mobiliario industrial.

Estable

El sistema ha sido desarrollado específicamente para uso industrial. Con una carga máxima de más de una tonelada, este sistema prácticamente no tiene límites. La fabricación con componentes de alta calidad garantiza la poca necesidad de labores de mantenimiento y mínimo esfuerzo en el proceso de fabricación.

Medidas del sistema:

Alto	×	Ancho	×	Profundidad
2000 mm	×	1080 mm	×	875 mm

Inteligente

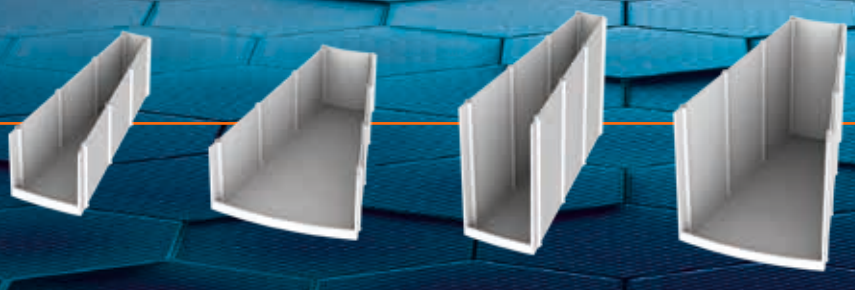
El sistema cuenta con unos compartimentos de extracción y un riel LED para identificar de forma visual el artículo.

Canto de protección

Evita posibles deslizamientos

Rápido

Para garantizar el acceso rápido a todos los productos, el sistema se abre automáticamente en un tiempo máximo de 10 segundos.



Individual

- 4 tamaños de compartimento diferentes.
- Máximo 640 compartimentos en 20 niveles.
- Configurable de forma individual.
- Cada compartimento se llena por separado.

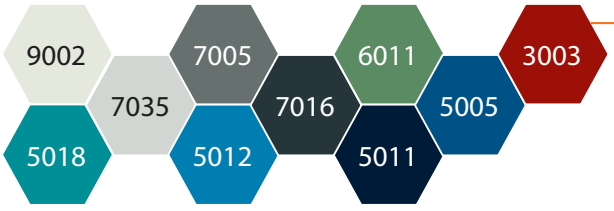
Garant
TOOL 24 PickOne
20
18
16
15
14
12
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Un sistema, 1000 posibilidades.

TAN ÚNICO COMO SUS REQUISITOS.

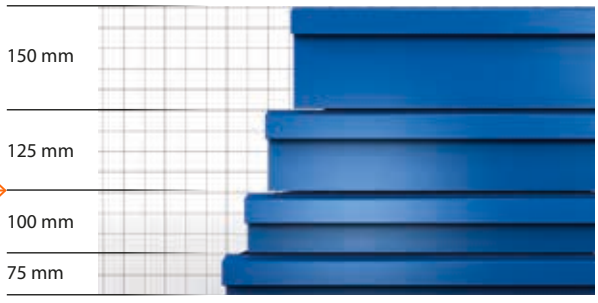
Variedad de colores:

Para la base y los cajones tiene a su disposición 10 colores RAL. El resto de colores tienen un suplemento de precio.



Configuración de cajones:

- Tiene a su disposición dos medidas de ancho de cajón.
- Los cajones se pueden colocar en la altura que usted desee en un intervalo de 25 mm. De esta forma podrá adaptar el tamaño del cajón a sus herramientas y sistemas.

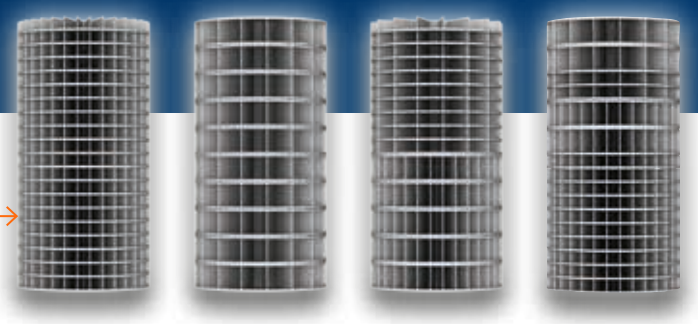


División de cajones :

- Sencilla división de los compartimentos gracias al nuevo software con sistema Drag&Drop (arrastrar y soltar).
- Puede escoger entre varios sistemas divisorios, entre los que se encuentran las espumas rígidas eFormm, chapas divisorias y compartimentos de plástico.
- Todos los compartimentos se adaptan a los tamaños ofrecidos en nuestro catálogo.
- En el caso de las espumas eForm, ¡tener en cuenta en tamaño del cajón!

Configuración de compartimentos:

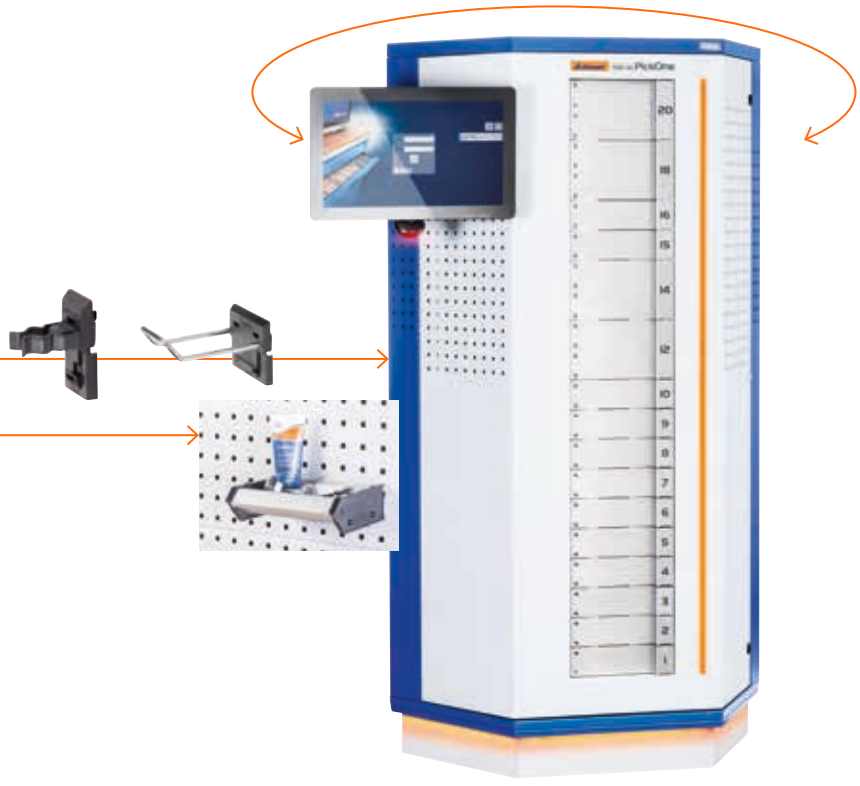
- Máximo 640 compartimentos en 20 niveles
- 4 tamaños de compartimento diferentes
- Llenado de cada compartimento por separado.
- Carga máxima de más de una tonelada (Tool24 PickOne).
- Componentes de hardware sin mantenimiento.



Varias opciones de configuración del tambor

Diseño variable:

- Varias posibilidades de colocación en las paredes perforadas en ambos lados.
- El monitor se puede colocar a ambos lados.
- Ganchos y soportes Easyfix colocables a ambos lados de la pared.
- Tablero con función bandeja.



¡Todavía hay más!

Los accesorios opcionales ofrecen aun más flexibilidad y aumentan la productividad.

El escáner de código de barras 2D soporta varios formatos como:

Data Matrix, PDF 417, Maxicode, código QR, EAN, UCC y muchos más.

Con el escáner RFID disponible puede seguir usando sus sistemas habituales, como LEGIC o MIFARE.

Características técnicas.

TODA LA INFORMACIÓN DE UN SOLO VISTAZO.

Tool24 Smartline – Sistema de cajones con material divisorio

El paquete de software BASIC está integrado por defecto en los sistemas base.

_S11M, _S11M-EN

_S13

_54

_S90

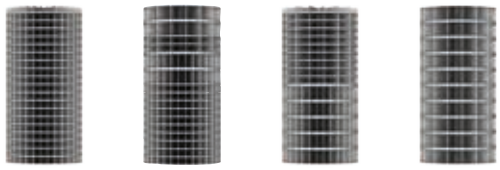
Modelo		S11M	S11M-EN	S13	S54	S90
95A 97 9000	Tool24 Smartline – Sistema de armario **con material divisorio incluido**	5700,–	5700,–	4000,–	7425,–	12500,–
Superficie de almacenamiento	m^2	4	4	4,8	5	8,4
Alto	mm			1390		
Ancho	mm	717	717	717	717	1159
Profundidad	mm			750		
Ancho útil cajón	mm	612	612	612	153	153
Profundidad útil cajón	mm			612		
N.º cajones		11	11	13	54	90
División en cada cajón		36×36 E	36×36 E	36×36 E	9×36 E	9×36 E
Capacidad de carga por cajón	kg	75	75	75	15	15
Peso	kg	249	249	246	404	640
Equipamiento: N.º cajones × altura frontal cajón		1 Cajón técnico 10×75 mm; 1×150 mm	1 Cajón técnico 10×75 mm; 1×150 mm	12×75 mm; 1×150 mm	48×50 mm; 6×100 mm	80×50 mm; 10×100 mm
Contenido: Compartimentos		10× 960310_4+18; 1×960330_3+14	10× 960310_4+18; 1×960330_3+14	12×960310_4+18; 1×960330_3+14	200×960540_149; 12×960560_149	340×960540_149; 20×960560_149
Suministro:		Pantalla táctil 22"; Escáner código de barras; PC incl. paquete BASIC	Pantalla táctil 22"; Escáner código de barras; PC incl. paquete BASIC, sistema en INGLÉS	—	—	—

Tool24 Smartline – Armario vertical equipado con alojamientos para herramientas

para mango de herramientas		SK30	SK40	SK50	VDI20	VDI30	VDI40
95A 97 9100	Tool24 Smartline – Armario vertical **equipado con alojamientos para herramientas**	(9930,–)	(10040,–)	(9725,–)	(10180,–)	(10070,–)	(10015,–)
Alto mm		2000					
Ancho mm		717					
Profundidad mm		750					
Extracción vertical ancho del cajón mm		155					
Extracción vertical altura útil mm		1750					
N.º compartimentos		4					
N.º soportes de herramienta 970130		24					
N.º alojamientos de herramienta		408	312	120	672	408	312
Distancia eje A mm		69	85	128	52	69	85
Peso kg		320					

para mango de herramientas		C4	C5	C6	HSK40	HSK50	HSK63	HSK80	HSK100
95A 97 9100	Tool24 Smartline – Armario vertical **equipado con alojamientos para herramientas**	(9875,–)	(9875,–)	(9765,–)	(10295,–)	(10275,–)	(10210,–)	(9960,–)	(9915,–)
Alto mm		2000							
Ancho mm		717							
Profundidad mm		750							
Extracción vertical ancho del cajón mm		155							
Extracción vertical altura útil mm		1750							
N.º compartimentos		4							
N.º soportes de herramienta 970130		24							
N.º alojamientos de herramienta		192	192	120	504	336	336	144	120
Distancia eje A mm		82	82	142	56	76	76	108	127
Peso kg		320							

Tool24 PickOne – Sistema de extracción individual



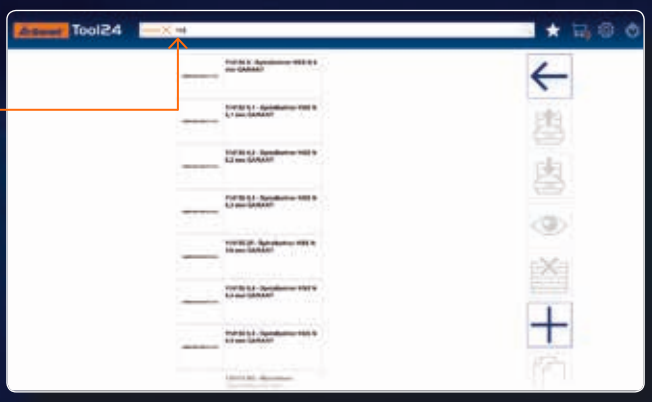
N.º compartimentos totales		640	448	320	160
95A 97 9200	Tool24 PickOne – Sistema maestro DE	17900,–	17900,–	(17900,–)	(17900,–)
95A 97 9210	Tool24 PickOne – Sistema maestro EN	17900,–	17900,–	(17900,–)	(17900,–)
95A 97 9220	Tool24 PickOne – Sistema esclavo	14500,–	14500,–	(14500,–)	(14500,–)
Alto mm		2000			
Ancho mm		1080			
Profundidad mm		875			
N.º compartimento A		640	320	–	–
N.º compartimento B		–	32	160	–
N.º compartimento C		–	64	160	–
N.º compartimento D		–	32	–	160
Peso kg		275			
Suministro 979200 y 979210:		Pantalla táctil 22"; escáner de código de barras; PC incluye paquete BASIC			

Die Tool24 Software.

NUEVO CONCEPTO DE EFICIENCIA.

Manejo intuitivo:

- Búsqueda de texto / a tiempo real.
- Inicio de sesión rápido por PIN y RFID / huella dactilar (opcional), tanto desde el PC como Tool24.
- Personalización del área de usuario.



Nuevo formato:

- Diseño centrado en los productos.
- Búsqueda desde cada pantalla
- Transacción (extracción, llenado, cancelar, etc.) desde cada pantalla.

Nuevo diseño de panel:

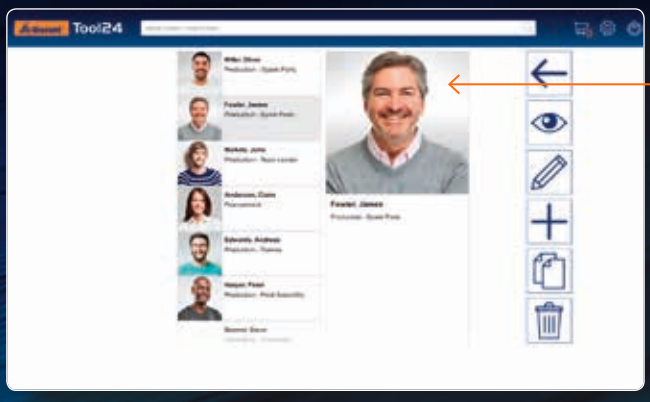
- Función de favoritos para extracción más rápida / Llenado de los artículos más habituales
- Aplicación para visualizar datos reales, p. ej.
  - Herramientas en circulación,
  - Caducidad de la calibración.
- Información más accesible con acceso directo.

Extracción más rápida:

- Carro de la compra / Extracción: llenar el carro de la compra cómodamente desde el puesto de trabajo y realizar la extracción desde Entnahme am Tool24.
- Licencias intercambiables para llenado múltiple de carros de la compra.
- Llenado / extracción múltiple: en caso de tener varios artículos en un mismo cajón.
- Favoritos individuales por usuario.

Herramientas de controlling estándar:

- Evaluación gráfica.
- Niveles de usuario, pedidos y centros de coste.
- Configuración individual de los informes.
- Enviarlo por Email al ordenador para tener siempre la última información.
- Misma interfaz en el PC que en Tool24.



Administración independiente:

- Gestión de usuarios con asignación individual de permisos.
- Crear y gestionar listas de precios.
- Crear y gestionar centros de costes.
- Aprovisionamiento automático / Múltiples proveedores.

Diseño responsivo:

- Acceso desde tablet y portátil.
- Software se adapta a todas las plataformas.
- Creación de la cesta de la compra desde el puesto de trabajo.

Tool24 Software.

REALIZADO A MEDIDA PARA SUS NECESIDADES.

Software	Basic	Measurement	Regrind	Remote	Complete
Múltiples proveedores	●				●
Multilingüe	●				●
Abastecimiento automático	●				●
Evaluaciones estandarizadas	●				●
Conexión con sistema ERP	●				●
Gestión de herramientas nuevas	●				●
Gestión de usuarios	●				●
Gestión de proveedores	●				●
Formato individual	●				●
Gestión de centros de coste	●				●
Jerarquía de grupos de mercancía	●				●
Instalación de nuevos módulos	●				●
Inicio de sesión por RFID	●				●
Inicio de sesión por huella dactilar	●				●
Favoritos de usuario	●				●
Gestión de carrito de la compra	●				●
Gestión de almacenamiento externo	●				●
Gestión de sistemas de medición		●			●
Gestión de herramientas prestadas		●			●
Gestión de números de serie		●			●
Límite de número de extracciones		●	●		●
Evaluaciones gráficas		●	●		●
Gestión de números de pedido		●	●		●
Evaluaciones individuales		●	●		●
Gestión de listas de piezas		●	●		●
Servicio de reafilado			●		●
Devolución de herramientas romas			●		●
Gestión de almacén temporal				●	●
Conexión de múltiples sistemas				●	●
Administración externa				●	●
Acceso por sistema remoto				●	●
5 usuarios en remoto incluidos				●	●
Modelo	10	20	30	40	50
MSW **97 9500** Tool24 Software	(400,–)	(1235,–)	(1235,–)	(1000,–)	(2750,–)
Tipo de software	Basic	Measurement	Regrind	Remote	Complete

EL ORDEN SURGE DE LAS ESTRUCTURAS.

EXÍJALO TAMBIÉN EN SUS CARROS DE TALLER.

Model: GARANT Werkstattwagen ToolCar

Incluso en el mundo de las herramientas, la perfección se antepone. GARANT se posiciona como la marca Premium de fabricación en Hoffmann Group. Más de 30.000 herramientas de alto rendimiento para todos los campos de aplicación garantizan la máxima seguridad en innovación, constante calidad Premium y una excelente relación calidad-precio. Déjese convencer:

www.garant-tools.com

Garant®

Este folleto publicitario, su configuración gráfica y el sistema de numeración de artículos empleado están protegidos por derechos de autor. La reimpresión y cualquier tipo dereproducción, incluso en extracto, solo están permitidos previa autorización por escrito de la empresa Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge , 81241 Múnich.
Todos los preciosson precios netos especiales, IVA no incluido, válidos hasta 31. 07. 2018. Precios en € sin garantía; se reserva el derecho a realizar modificaciones.

Hoffmann Group
Tools to make you better

Hoffmann Iberia Quality Tools, S.L.
Parque Empresarial San Fernando
Avda. Castilla, 2, Edificio Atenas | 28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel.: 900 900 728 +351 707 502 126
Fax: 902 886 211
contacto@hoffmann-group.com
www.hoffmann-group.com

KW1760 ES
05807-es