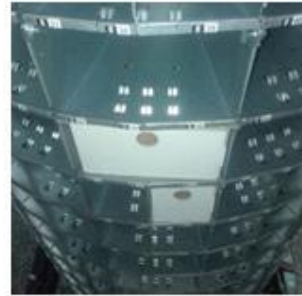
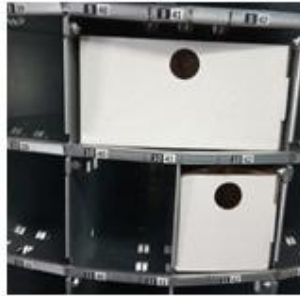


*Estimados damas y caballeros,*

*Para satisfacer las expectativas del mercado, con miras a una cooperación fructuosa y duradera, teniendo en cuenta las sugerencias de nuestros y de sus clientes, queremos presentar nuevos productos que faciliten el funcionamiento y la utilización de nuestras máquinas de tambor.*

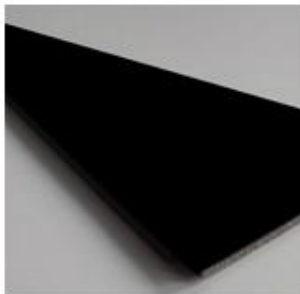
### » Cajas para productos pequeños disponibles en tres anchos

La solución perfecta para productos pequeños como tornillos, tuercas, etc. Las cajas evitan que los objetos se caigan durante la rotación del tambor y facilitan su recogida de la máquina.



### » Almohadillas de goma para proteger los productos de los arañazos

La almohadilla es flexible, lo que permite proteger el producto de daños en el momento de tomar, y , especialmente, al devolver y cargar herramientas. El acolchado suave permite colocar los productos en la máquina sin riesgo de rasguños. Gracias a los recortes en la esponja, la almohadilla se adhiere perfectamente a la superficie.



### » Barandillas de seguridad protegen la máquina contra los daños causados por los impactos de, por ejemplo, la carretilla elevadora.

Las barandillas garantizan la distancia suficiente entre los vehículos especializados y la máquina, para protegerla de fallos mecánicos como abolladuras y arañazos. Hay posibilidad de elegir cualquier color que indique su cliente.

Si están interesados, por favor contáctenos por correo electrónico o por teléfono:



#### **ASD SYSTEMS**

[kontakt@asdsystems.pl](mailto:kontakt@asdsystems.pl)

+48 33 444 000 1

[www.asdsystems.eu](http://www.asdsystems.eu)

## » DIFERENCIAS CLAVE ENTRE LAS VERSIONES PRO Y BASIC

	Versión BASIC	Versión PRO
<b>Características</b>	<p>Se trata del software propietario, elegido con mayor frecuencia para las máquinas. Cumple con el 95% de las expectativas de los clientes. Ofrece devoluciones simples.</p> 	<p>Es una versión de software para desarrolladores, abierta a modificaciones, equipada con una sala de herramientas inteligente (alquiler) y una pantalla táctil.</p> 
<b>Pantalla</b>	táctil de 7 pulgadas y 15 botones	de 10 pulgadas
<b>Devoluciones</b>	Devoluciones simples de herramientas /materiales tomados por el operador sin indicación de su estado (etiquetas)	<p>Devolución simplificada gracias al uso de etiquetados con información sobre el estado de la herramienta/material</p> <p>Opción de seguimiento: la posibilidad de especificar herramientas/materiales y la forma de utilizarlos con un contador de límites de uso, la fecha de caducidad y el grado de usabilidad (%)</p> <p>Función de hacer devoluciones en nombre de otra persona o con confirmación del gerente</p>
<b>Priorización de las entregas</b>	x	para las herramientas en uso
<b>Notificaciones automáticas</b>	x	después de asignar el etiquetado
<b>Entrega Inteligente</b>	x	Entregainteligente de herramientas inservibles

# MÁQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA D810

## » CAPACIDAD RÉCORD CON TAMAÑOS PEQUEÑOS

La D810 es una máquina de autoservicio que distribuye automáticamente hasta 810 productos diferentes. Basada en el sistema de tambor giratorio, permite almacenar un gran número de artículos en un espacio reducido. La gestión intuitiva se realiza a través de una pantalla táctil de 15 botones en versión basic, o una pantalla en versión premium. Gracias al sistema patentado de escaneo de cámaras, la entrada de productos es simple y rápida. Con la D810, puede conectarse un escáner de código de barras y una máquina auxiliar sin panel de usuario.

### FUNCIÓN DE AJUSTE DE LAS CÁMARAS DE PRODUCTO

La impresionante carga útil del dispositivo se consigue gracias al ajuste de anchura y altura de las cámaras, en 9 configuraciones. Los estantes pueden ser de diferentes tamaños. La facilidad para cambiar los ajustes permite adaptar la capacidad de la máquina a las necesidades operativas actuales.

### 3 OPCIONES DE CARGA DE PRODUCTOS

**1** En la primera, la carga se realiza a través de una puerta abierta. Es una solución ideal para reponer grandes cantidades del mismo tipo de producto

**2** La segunda opción se recomienda para diferentes tipos de artículos, que se cargan mediante las trampillas en la puerta automática.

**3** La tercera opción es un innovador sistema de escaneo de tambores que detecta automáticamente dónde se han cargado los productos en la máquina, lo que reduce significativamente el tiempo de carga.



La máquina está disponible con o sin panel de usuario.

### PARÁMETROS TÉCNICOS

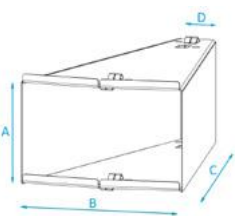
Altura [mm]	1915
Altura [mm]	805
Profundidad [mm]	790

### CAPACIDAD [CÁMARA / ESTANTES DE UN TIPO]

50 × 80 mm	810
75 × 80 mm	540
50 × 170 mm	405
150 × 80 mm lub 75 × 170 mm lub 50 × 270 mm	270
75 × 270 mm	180
150 × 170 mm	135
150 × 270 mm	90

### OTROS

Temperatura de funcionamiento [°C]	5 - 40
Peso [kg]	400
Consumo de corriente [en vatios]	estado de espera: 15 / distribución: 100
Tensión [V]	230 / 1 A
Carga admisible con la configuración básica del tambor [kg]	324



DIMENSIONES EN MM	NÚMERO DE CÉLULAS	A	B	C	D
810	80	50	275	10	
540	80	75	275	15	
270	80	150	275	30	
405	170	50	275	10	
270	170	75	275	15	
135	170	150	275	30	
270	270	50	275	10	
180	270	75	275	15	
90	270	150	275	30	

# MÁQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA D1080

## » CAPACIDAD RÉCORD CON TAMAÑOS PEQUEÑOS



La máquina está disponible con o sin panel de usuario.

La D810 es una máquina de autoservicio que distribuye automáticamente hasta 810 productos diferentes. Basada en el sistema de tambor giratorio, permite almacenar un gran número de artículos en un espacio reducido. La gestión intuitiva se realiza a través de una pantalla táctil de 15 botones en versión basic, o una pantalla en versión premium. Gracias al sistema patentado de escaneo de cámaras, la entrada de productos es simple y rápida. Con la D810, puede conectarse un escáner de código de barras y una máquina auxiliar sin panel de usuario.

### FUNCIÓN DE AJUSTE DE LAS CÁMARAS DE PRODUCTO

La impresionante carga útil del dispositivo se consigue gracias al ajuste de anchura y altura de las cámaras, en 9 configuraciones. Los estantes pueden ser de diferentes tamaños. La facilidad para cambiar los ajustes permite adaptar la capacidad de la máquina a las necesidades operativas actuales.

### 3 OPCIONES DE CARGA DE PRODUCTOS

- 1** En la primera, la carga se realiza a través de una puerta abierta. Es una solución ideal para reponer grandes cantidades del mismo tipo de producto
- 2** En la primera, la carga se realiza a través de una puerta abierta. Es una solución ideal para reponer grandes cantidades del mismo tipo de producto
- 3** La tercera opción es un innovador sistema de escaneo de tambores que detecta automáticamente dónde se han cargado los productos en la máquina, lo que reduce significativamente el tiempo de carga

### PARÁMETROS TÉCNICOS

Altura [mm]	1915
Altura [mm]	1110
Profundidad [mm]	1092

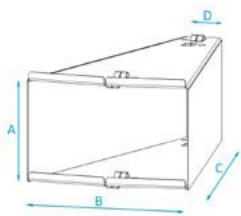
### CAPACIDAD [CÁMARA / ESTANTES DE UN TIPO]

240 × 160 mm	120
160 × 160 mm	180
240 × 80 mm	240
240 × 53 mm lub 160 × 80 mm lub 80 × 160 mm	360
160 × 53 mm	540
80 × 80 mm	720
53 × 80 mm	1080

### OTROS

Temperatura de funcionamiento [°C]	5 - 40
Peso [kg]	750
Consumo de corriente [en vatios]	estado de espera: 15 / distribución: 100
Tensión [V]	230 / 1 A
Carga admisible con la configuración básica del tambor [kg]	185

DIMENSIONES EN MM	NÚMERO DE CÉLULAS	A	B	C	D
1080		80	53	437	7
720		80	80	437	11
360		80	160	437	23
540		160	53	437	7
360		160	80	437	11
180		160	160	437	23
360		240	53	437	7
240		240	80	437	11
120		240	160	437	23



# MÁQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA L40

» MULTIFUNCIONAL PARA PRODUCTOS DE GRANDES DIMENSIONES

La máquina L40 de autoservicio permite la dispensación automática de hasta 40 productos diferentes. El sencillo diseño cuadrado permite cargar artículos de grandes dimensiones. Las aberturas especialmente preparadas están diseñadas para la instalación interna a 230V, que suministra energía a los productos almacenados. La gestión de la máquina es muy sencilla gracias a una pantalla con 15 botones táctiles. La máquina puede conectarse a un lector de código de barras y a otras máquinas disponibles en la oferta. La máquina L40S sirve con éxito como unidad auxiliar para los modelos D540 o D1080 o S1610 y D810.

## FUNCIÓN DE AJUSTE DE LAS CÁMARAS DE PRODUCTO

Gracias a los estantes regulables en altura en 4 tamaños, se pueden cargar hasta 40 productos en la máquina al mismo tiempo. La facilidad de cambiar los parámetros permite ajustar la capacidad de la máquina a las necesidades operativas actuales.



La máquina está disponible con o sin panel de usuario.

### PARÁMETROS TÉCNICOS

Altura [mm]	1940
Anchura [mm]	1020
Profundidad [mm]	600

NÚMERO DE ESTANTES DE UN TIPO	CON PANEL DE USUARIO	PROFUNDIDAD
80 × 295 mm	35	40
170 × 400 mm + 80 × 400 mm	17 + 1	20
260 × 400 mm + 80 × 400 mm	10 + 5	12 + 4
350 × 400 mm + 80 × 400 mm	7 + 3	10

### OTROS

Temperatura de funcionamiento	5 - 40
Peso [kg]	200
Consumo de corriente [en vatios]	15
Tensión [V]	230 / 1 A
Carga admisible [kg]	25

DIMENSIONES EN MM	A	B	C
80	400	585	
170	400	585	
260	400	585	
350	400	585	



# MÁQUINA DISPENSADORA AUTOMÁTICA S1610

» AUTÓMATA EN ESPIRAL PARA SOLUCIONES ATÍPICAS



La S1610 es una máquina de autoservicio que dosifica automáticamente hasta 70 tipos de productos diferentes. Basado en los alimentadores de muelle, es posible almacenar grandes cantidades de productos en un espacio pequeño. La gestión intuitiva se realiza a través de una pantalla con 15 botones táctiles. La carga de productos es simple y rápida. El S1610 puede conectarse a un lector de código de barras y a una máquina auxiliar sin panel de usuario.

## DIFERENTES TIPOS DE MUELLES PARA PRODUCTOS

La impresionante carga útil del dispositivo se consigue gracias a la posibilidad de utilizar diferentes tipos de bobinados de resortes, hasta 5 configuraciones de pasos de resorte. En cada uno de ellos se pueden montar hasta 7 estantes, con 10 resortes disponibles; en el caso de productos de tamaño más grande, es posible combinar dos resortes. La configuración de los resortes es ilimitada; en un estante se pueden instalar resortes solos y dobles en diferentes tamaños al mismo tiempo. El fácil cambio de configuración permite ajustar la capacidad de la máquina a las necesidades actuales.

La máquina está disponible con o sin panel de usuario.

### PARÁMETROS TÉCNICOS

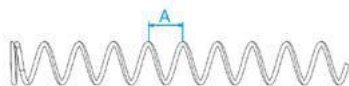
Altura [mm]	1915
Anchura [mm]	900
Profundidad [mm]	895

### CAPACIDAD [RESORTES DE UN TIPO]

7	490
8	560
10	700
17	1190
23	1610

### OTROS

Temperatura de funcionamiento	5 - 40
Peso [kg]	350
Consumo de corriente [en vatios]	stato di attesa: 12 / distribuzione: 25
Tensión [V]	230 / 1 A
Carga admisible [kg]	25



TIPOS DE LOS RESORTES	CAPACIDAD DE RESORTES
izquierdo, derecho	7
izquierdo, derecho	8
izquierdo, derecho	10
izquierdo, derecho	17
izquierdo, derecho	23



## » IDS: SISTEMA INTEGRADO DE DISTRIBUCIÓN

Junto con el dispensador automático, suministramos el software propietario IDS (Integrated Distribution System). Esta herramienta permite una gestión fácil de datos y una rápida comunicación entre el servidor y las máquinas que distribuyen los productos.

La aplicación IDS permite mostrar información detallada sobre productos en uso e inventario actual en cualquier dispositivo, mediante un navegador web. Se adapta a los aspectos específicos y necesidades de las empresas que representan a todos los sectores. La combinación del software con el dispensador automático garantiza el máximo control sobre el consumo de los artículos en las empresas de producción.

Como resultado aumenta la calidad del trabajo en los departamentos de compras, producción, salud y seguridad, control en el almacén y también entre los empleados.

### LA APLICACIÓN IDS HACE POSIBLE:

la gestión de productos individuales, categorías de productos, empresas y distribuidores, empleados, tarjetas RFID, usuarios del sistema y máquinas,

definir, generar e imprimir cualquier informe

el control constante del nivel de stock,

la transmisión automática de información sobre el estado del sistema a las personas designadas

#### REQUISITOS DEL SISTEMA:

- PHP,
- DNS,
- SMTP,
- IMAP,
- PHP-FPM,
- Redis,
- ionCube,
- Certificado (el cliente proporciona sus propios certificados o decide comprarlos)

#### LICENCIA:

- Licencia IDS para 50 máquinas + panel de usuario,
- Suscripción mensual (primer año de forma gratuita, luego cuotas mensuales, es decir, precio \* cantidad de máquinas)

#### SERVIDOR:

- Requisitos mínimos hasta ~50 máquinas: 2 vCPU Intel Xeon 1GB RAM 60GBRAID10 Transferencia sin límite Enlace 100Mbit/s 1x Dirección IP dedicada,
- Requisitos mínimos hasta ~100 máquinas: 4 vCPU Intel Xeon 2GB RAM 100GBRAID10 Transferencia ilimitada Enlace 100Mbit/s 1x Dirección IP dedicada

#### SISTEMA OPERATIVO:

- Linux (Gentoo, Funtoo, CentOS, Debian),
- Windows