

## **| DURADERO, VERSÁTIL Y EN FORMA**

Nuestros componentes de acero personalizados  
para su almacén de mercancías

# PRODUCTOS SEMIACABADOS, MÓDULOS O PRODUCTOS FINALES

Somos su especialista en componentes de varillas, tubos y chapas metálicas

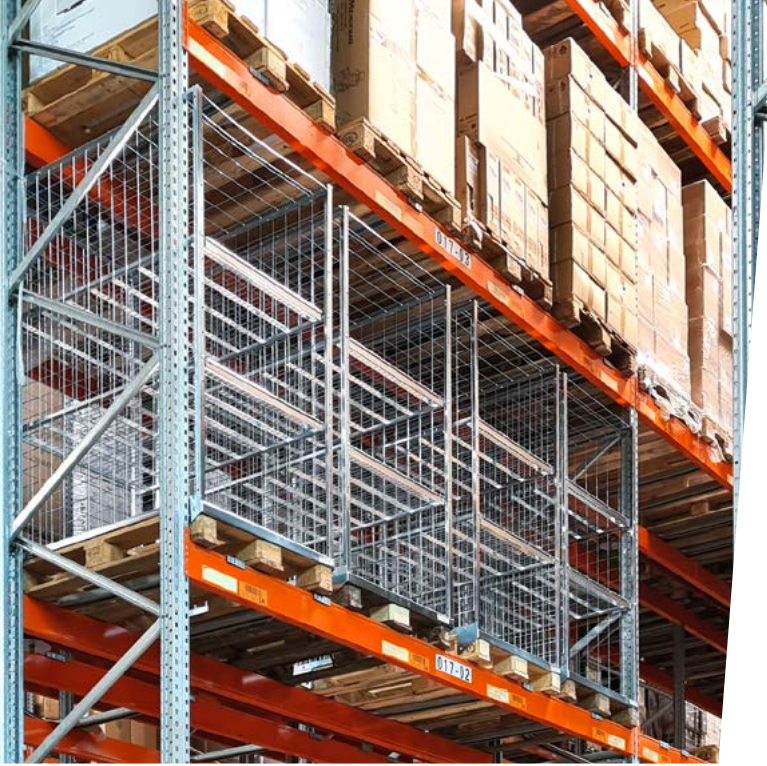
■ **Nuestros productos establecen los estándares de calidad** para clientes de todo el mundo. De este modo, Wanzl no solo se ha convertido en el líder mundial del mercado en carros de autoservicio y carros de transporte, sino también en un proveedor muy valorado a escala mundial de componentes de

varilla, tubo y chapa para numerosas necesidades en el comercio y la industria. Con nuestros más de 4600 empleados y 11 centros de producción internacionales, somos una empresa familiar orientada al valor y de potente rendimiento que se preocupa por sus clientes.



## MATERIALES DE LA MEJOR CALIDAD

Para las 80 000 toneladas de acero procesadas anualmente, solo se tienen en cuenta los mejores entre los mejores de los fabricantes de calidad. Porque solo sus materiales cumplen los requisitos necesarios para lograr calidad en los acabados, resistencia, soldabilidad y flexibilidad.



### AMPLIA GAMA DE APLICACIONES

Nuestras cestas de almacén, soportes para piezas, unidades de estanterías o incluso solo componentes de estantería individuales sirven para numerosas aplicaciones como, por ejemplo:

- Almacén automático de piezas pequeñas (AKL)
- Estanterías de palés
- Estanterías modulares
- Transporte en AGV

... o también para ampliar el espacio de almacenamiento de forma rápida y económica.



### MODELOS ESPECIALES PERSONALIZADOS

Además de nuestra propia gama de productos, también fabricamos componentes de acero para nuestros clientes. Los deseos de los clientes abarcan desde simples rejillas hasta complejos módulos. Nuestra fabricación semiautomatizada y totalmente automatizada nos permite suministrar un gran número de unidades en poco tiempo. El revestimiento de superficies también se realiza en las instalaciones.

Numerosos clientes ya confían en la experiencia de Wanzl.

**¿Qué podemos hacer por usted?**

# VARILLA, TUBO, CHAPA

Individuales o en combinación

■ **Nuestra especialidad son los productos semiacabados y los módulos** de varilla de acero doblada y rejillas soldadas por puntos, tanto en combinación con acero plano, tubos de acero y chapas, como por separado.

*// Esta es nuestra experiencia en fabricación //*



## DOBLADO DE VARILLA

Suministramos piezas curvadas 2D o 3D personalizadas.

**Calibre de la varilla:** de 4,8 mm a 9,0 mm



## VARILLA DE ACERO

Nuestras máquinas procesan **varillas de acero de 2,5 a 10 mm de diámetro.**

El corte de varilla puede hacerse con y sin bisel.

## REJILLA

Para la producción de rejillas soldadas por puntos, utilizamos varillas de acero o acero inoxidable estiradas.

### Tamaño de la rejilla:

Anchura hasta 1600 mm; longitud hasta aprox. 3500 mm

### Tiempos de producción:

Hasta aproximadamente 5000 rejillas/semana y máquina.

### Soldadura por resistencia de varilla sobre varilla:

De 2,5 mm a 10 mm



### PLANCHA DE ACERO PLANA

En el corte de acero plano procesamos alambre laminado y banda cortada de las calidades DC01, C490 y S355MC.

#### Medidas de plancha de acero plana:

Ancho: de 10 a 125 mm

Espesor del material: de 3 a 4 mm

#### Soldadura por resistencia de varilla sobre acero plano:

Varillas: de 2,5 a 8 mm

Pletina: de 2 a 4 mm



### TUBOS DE ACERO Y PERFILES ESPECIALES

Procesamos tubos redondos, ovalados y cuadrados. A estos se añaden todo tipo de perfiles especiales como los perfiles en U.

Además de utilizar el láser, plegar y serrar, en nuestra producción también utilizamos moldes de extrusión en las roscas y bastidores articulados para los tubos cuadrados.

**Longitud de los tubos:** hasta 6 m

**Grosor de pared:** hasta 10 mm en acero  
hasta 6 mm en acero

inoxidable

#### Diámetro del tubo:

Tubo redondo: de  $\varnothing$  10 mm a  $\varnothing$  250 mm

Tubo cuadrado: de 10 x 10 mm a 180 x 180 mm



### CHAPA

Procesamos chapas con un tamaño máximo de 3000 x 1500 mm y un espesor del material habitual de hasta 15 mm (espesores de material superiores por encargo).

#### Nuestras competencias:

- Corte por láser
- Desbarbado
- Alineación
- Soldadura por láser
- Soldadura por coordenadas
- Troquelado  
(también en combinación con láser)
- Doblado
- Plegado
- Estampado



## REVESTIMIENTO DE SUPERFICIES

Revestimientos respetuosos con el medioambiente con durabilidad activa

■ **Wanzl es una de las mayores empresas galvanicas de Europa.** Solo en Alemania gestionamos 13 instalaciones, incluidas ocho plantas de galvanizado, dos instalaciones de barnizado por inmersión y tres instalaciones de revestimiento de polvo.

Wanzl es una empresa con unos principios éticos claros, por eso, ha desarrollado unas directrices para la gestión que aúnan el progreso empresarial y la capacidad de innovación con la protección de las personas y el medioambiente.

De este modo, nuestra galvanotecnia completa trabaja conforme al proceso de cromado inocuo de 3 valencias.

También en nuestros revestimientos de polvo renunciamos al uso de fosfatos durante el tratamiento previo y, en su lugar, aplicamos una capa de nanocerámica respetuosa con el medioambiente con una adherencia del polvo mejorada.



**REVESTIMIENTO DE POLVO:**

Recubrimiento de polvo de plástico en todos los colores RAL y numerosos colores especiales (tamaño máx. de artículo 3000 x 1000 x 1400 mm)



**SUPERFICIES GALVANIZADAS:**

- Capa de cinc de alto brillo (tamaño máx. de artículo 4800 x 1300 x 800 mm)
- Capa de cromo (III) (tamaño máx. de artículo 3800 x 1600 x 800 mm)

**BARNIZADO POR INMERSIÓN:**

Barnizado por inmersión transparente (tamaño máx. de artículo 1200 x 1200 x 1600 mm)

# / ESTANTES COMPLETOS O COMPONENTES INDIVIDUALES

¡Aumente su capacidad de almacenamiento de forma económica!

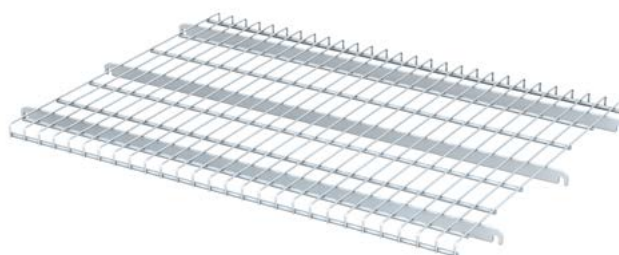
■ **Producimos estanterías independientes** de rejilla y también componentes individuales como complemento de las estanterías existentes, por ejemplo, estantes de varilla para estanterías de palés o separadores de compartimentos para hacer subdivisiones.



← **INSERTO DE VARILLA**  
para almacenes de carrusel horizontales



↑ **SEPARADOR DE COMPARTIMENTOS**  
para estanterías modulares



↑ **ESTANTES**  
de acero plano y rejilla







↔ **ESTANTERÍA PARA TRANSPORTE EN AGV**

El uso de sistemas de transporte sin conductor es cada vez más popular en la logística interna. Diseñamos y producimos una estantería compacta e independiente adaptada a su AGV.



*// Modelos especiales personalizados con la máxima calidad por parte de expertos //*

→ **MÓDULOS DE PALÉS**

Con los módulos de palés de rejilla se puede ampliar la superficie de almacenamiento existente de forma rápida y económica. Dependiendo del número de baldas, puede duplicar o triplicar la cantidad de estantes en un abrir y cerrar de ojos.



↑ **PIEZA SOBREPUESTA APILABLE PARA PALÉS**



↑ **PIEZA SOBREPUESTA para palés con varios estantes**



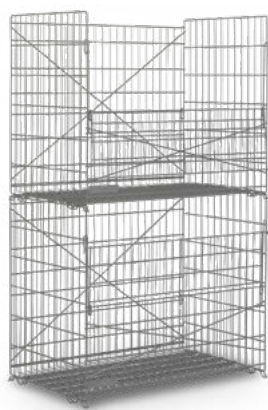
# CESTAS DE ALMACÉN Y SOPORTES PARA PIEZAS

Diseños a medida con una instalación rápida

■ **Fabricamos estantes de chapa con contorno de rejilla** o cestas de almacenamiento para el almacén automático de piezas pequeñas (AKL) adaptados a su gusto. Con nuestras cestas de almacén apilables y soportes para piezas personalizados puede montar un almacén de mercancías en un abrir y cerrar de ojos y desmontarlo igual de rápido. Y todo sin necesidad de herramientas.



↑ **CESTAS DE ALMACÉN APILABLES**  
con separadores



↑ **CESTAS DE ALMACÉN APILABLES**  
con rejilla delantera abatible



↑ **SOPORTE PARA PIEZAS**  
para ejes de cambio



↑ **CESTA DE REJILLA**  
para el almacén automático de  
piezas pequeñas

# I MADE BY WANZL – LAS VENTAJAS

Ahorre dinero con nuestras soluciones de almacenamiento.



¡No es necesario un nuevo sistema de aspersores!

Los elementos de rejilla permeables al agua permiten un drenaje fiable del agua hasta el estante del nivel más bajo.



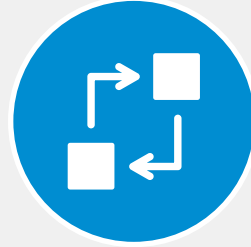
¡Sin subidas en la póliza del seguro!

Los elementos de rejilla permeables al agua garantizan que no se aumente la carga de fuego en el almacén.



¡Instalación rápida!

Los nuevos espacios de almacenamiento pueden utilizarse en cuestión de semanas, ya que gestionamos grandes cantidades con unos tiempos de entrega e instalación cortos.



¡Modificación rápida!

Nuestras cestas y estantes le ofrecen un alto grado de flexibilidad. Pueden utilizarse una y otra vez en diferentes lugares, ya que no están atornillados al suelo.

*// SU LÍNEA DIRECTA CON WANZL  
TEL.: +34 93 680 36 50  
Correo electrónico: [wanzl@wanzl.es](mailto:wanzl@wanzl.es) //*

# wanzl

VISÍTENOS EN  
[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)



## ALEMANIA

**Wanzl GmbH & Co. KGaA**

Rudolf-Wanzl-Straße 4

89340 Leipheim

Phone +49(0)8221/729-0

Fax +49(0)8221/729-1000

[info@wanzl.com](mailto:info@wanzl.com)

[www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)

## ESPAÑA

**Wanzl Equipamiento Comercial, S.L.**

Polígono Industrial "El Pla"

c/Miquel Torelló i Pagès, 58 Nave 1

Apdo. de Correos 1485

08750 Molins de Rei - Barcelona

Phone +34(0)93/680 36 50

Fax +34(0)93/680 36 52

[wanzl.es@wanzl.com](mailto:wanzl.es@wanzl.com) · [www.wanzl.com](http://www.wanzl.com)



Dimensiones aproximadas en mm; colores similares a la gama RAL, reservado el derecho a modificar el diseño. Las ilustraciones pueden contener equipamiento especial. © Wanzl GmbH & Co. KGaA 2022