

| TRWAŁE, UNIWERSALNE – I NA BAZIE DRUTU

Nasze indywidualne komponenty stalowe dla Twojego magazynu

| PÓŁPRODUKTY, PODZESPOŁY LUB PRODUKT KOŃCOWY

Specjalizujemy się w komponentach z drutu, rur i blach

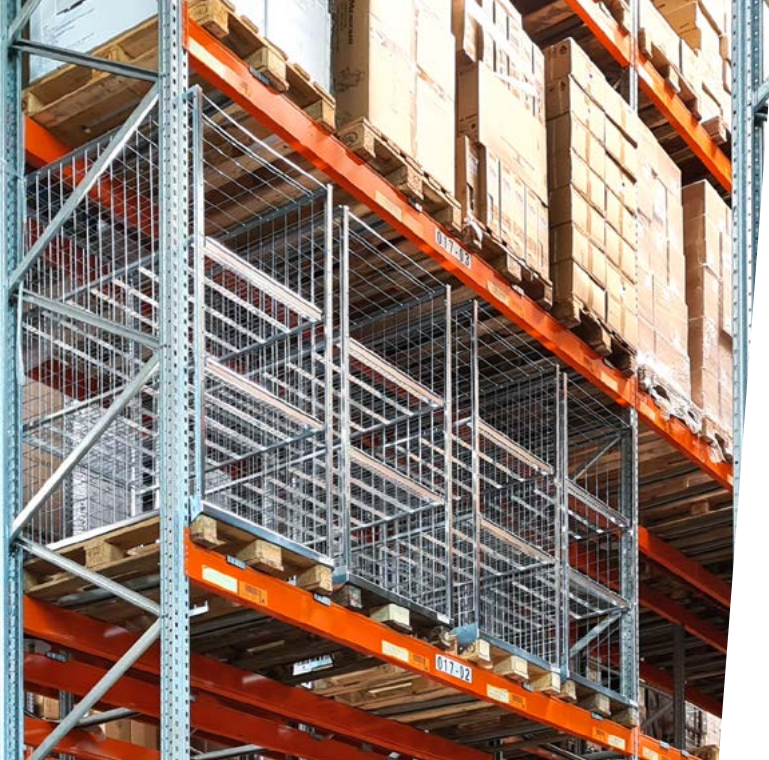
■ **Nasze produkty wyznaczają standardy jakości** dla klientów na całym świecie. Dzięki temu firma Wanzl stała się nie tylko światowym liderem w produkcji wózków sklepowych i transportowych, ale także cenionym na całym świecie dostawcą komponentów z drutu, rur i blachy,

spełniającym liczne wymagania handlu i przemysłu. Z ponad 4.600 pracownikami i jedenaście międzynarodowymi zakładami produkcyjnymi jesteśmy dla klientów na całym świecie jako wydajne i zorientowane na wartość przedsiębiorstwo rodzinne.



NAJWYŻSZA JAKOŚĆ MATERIAŁÓW

Tylko najlepsi jakościowo producenci są wybierani jako dostawcy naszego rocznego zapotrzebowania na stal, sięgającego 80 000 ton, ponieważ tylko takie materiały spełniają nasze wymagania odnośnie do jakości powierzchni, wytrzymałości, zdolności do grzewania i podatności na zginanie.



SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Nasze kosze magazynowe, uchwyty na przedmioty, regały lub same pojedyncze komponenty regałowe nadają się do wielu zastosowań, takich jak:

- automatyczny magazyn małych części (AKL),
 - regały paletowe,
 - regały półkowe,
 - transport AGV,
- ...albo do szybkiej i niedrożej rozbudowy przestrzeni magazynowej.



INDYWIDUALNIE DOSTOSOWANE ROZWIĄZANIA

Oprócz naszego własnego portfolio produktów produkujemy również komponenty stalowe dla naszych klientów. Klienci mają różne potrzeby: od prostych krat drucianych po złożone podzespoły. Nasza częściowo lub całkowicie zautomatyzowana produkcja umożliwia nam dostarczanie dużych partii w krótkim czasie. Również powłoki powierzchniowe są wykonywane w naszym zakładzie. Wielu klientów już zaufało doświadczeniu firmy Wanzl.

Co możemy dla Ciebie zrobić?

| DRUT, RURA, BLACHA

Pojedynczo lub w kombinacji

■ **Naszą specjalnością są półprodukty i podzespoły** z giętego drutu stalowego i punktowo spawanych kratki drucianych, w połączeniu z płaskownikami stalowymi, rurami stalowymi i blachami, a także pojedynczo.

// Oto nasze możliwości produkcyjne //



GIĘCIE DRUTU

Dostarczamy poszczególne elementy gięte 2D lub 3D.

Grubość drutu: od 4,8 mm do 9,0 mm



DRUT STALOWY

Nasze maszyny obrabiają **druty stalowe o średnicy od 2,5 mm do 10 mm.**

Przycinanie drutu jest możliwe z fazowaniem lub bez.



KRATKA DRUCIANA

Do produkcji kratki drucianych spawanych punktowo stosujemy druty ciągnione ze stali lub stali szlachetnej.

Wymiary kratki:

szerokość do 1600 mm; długość do ok. 3500 mm

Czas produkcji:

do ok. 5000 krat/tydzień i maszynę.

Zgrzewanie oporowe drutu na drucie:

od 2,5 mm do 10 mm



PŁASKOWNIKI STALOWE

W przypadku cięcia płaskowników obrabiamy walcowany drut i taśmę ciętą gatunku DC01, C490 i S355MC.

Wymiary płaskowników stalowych:

Szerokość: 10–125 mm

Grubość materiału: 3–4 mm

Zgrzewanie oporowe drutu na płaskowniku stalowym:

Drut: 2,5–8 mm

Płaskownik: 2–4 mm



RURY STALOWE I PROFILE SPECJALNE

Obrabiamy rury okrągłe, owalne i czworokątne. Do tego dochodzą różne profile specjalne, takie jak profile U. Oprócz laserów, gięcia i piłowania w naszej produkcji stosujemy również formy płynne do gwintów i ramy zginane do rur czworokątnych.

Długość rury: do 6 m

Grubość ścianki: do 10 mm w przypadku stali
do 6 mm w przypadku stali szlachetnej

Średnica rury:

Rura okrągła: \varnothing 10–250 mm

Rura czworokątna: od 10 × 10 mm do 180 × 180 mm



BLACHA

Obrabiamy blachy o maksymalnych wymiarach 3000 × 1500 mm i grubości materiału zwykle do 15 mm (większe grubości materiału na zamówienie).

Nasze kompetencje:

- cięcie laserowe
- usuwanie zadziorów
- prostowanie
- spawanie laserowe
- spawanie z użyciem współrzędnych
- wykrawanie
(również w połączeniu z laserami)
- kantowanie
- gięcie krawędziowe
- wyłaczanie



USZLACHETNIANIE POWIERZCHNI

Ekologiczne powlekanie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju

■ **Wanzl to jeden z największych zakładów galwanizacyjnych w Europie.** W samych Niemczech eksploatujemy 13 instalacji, w tym osiem urządzeń galwanizacyjnych, dwie instalacje do lakierowania zanurzeniowego i trzy do powlekania proszkowego.

Jako przedsiębiorstwo o jasnych zasadach etycznych firma Wanzl opracowała wytyczne dotyczące zarządzania, które uwzględniają zarówno rozwój przedsiębiorstwa i innowacyjność, jak i ochronę ludzi i środowiska. W ten sposób nasza kompletna technologia galwanizacji

wykorzystuje nietoksyczny proces chromowania chromem trójwartościowym.

Również w przypadku naszych powłok proszkowych nie stosujemy fosforanów do wstępnej obróbki, a zamiast tego nakładamy przyjazną dla środowiska warstwę nanoceramiczną o zwiększonej przyczepności proszku.



MALOWANIE PROSZKOWE:

Powłoka proszkowa z tworzywa sztucznego we wszystkich kolorach RAL i w licznych kolorach specjalnych (maks. wymiary artykułu 3000 × 1000 × 1400 mm)



POWIERZCHNIE GALWANIZOWANE:

- warstwa cynku o wysokim połysku (maks. wymiary artykułu 4800 × 1300 × 800 mm)
- powłoka z trójwartościowego chromu (maks. wymiary artykułu 3800 × 1600 × 800 mm)

LAKIEROWANIE ZANURZENIOWE:

Bezbarwne lakierowanie zanurzeniowe (maks. wymiary artykułu 1200 × 1200 × 1600 mm)

/ KOMPLETNE REGAŁY LUB POJEDYNCZE ELEMENTY

Zwiększ pojemność magazynową w przystępnej cenie!

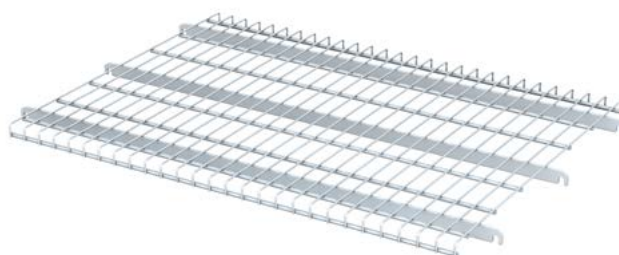
■ **Produkujemy zarówno wolnostojące regały** z kratki drucianej, jak i same pojedyncze komponenty jako uzupełnienie istniejących regałów, na przykład druciane półki do regałów paletowych lub przegrody do podziału.



← **DRUCIANE PÓŁKI**
do poziomego regału karuzelowego



↑ **PRZEGRODY**
do regałów z półkami



↑ **PÓŁKI**
z płaskownika stalowego i kratki drucianej





↔ **REGAŁ TRANSPORTOWY AGV**

Stosowanie systemów transportu bezobsługowego staje się coraz bardziej popularne w intralogistyce. Projektujemy i produkujemy kompaktowy wolnostojący regał, dostosowany do potrzeb AGV.



|| Indywidualnie opracowywane przez ekspertów produkty specjalne najwyższej jakości ||

→ **NADSTAWKI NA PALETY**

Nadstawki na palety z kratki drucianej umożliwiają szybkie i niedrogo rozszerzenie dostępnej powierzchni magazynowej. W zależności od liczby wkładanych półek można w mgnieniu oka podwoić lub potroić liczbę półek.



↑ **NADSTAWKA NA PALETY Z MOŻLIWOŚCIĄ UKŁADANIA W STOS**



↑ **NADSTAWKA NA PALETY z kilkoma wkładanymi półkami**



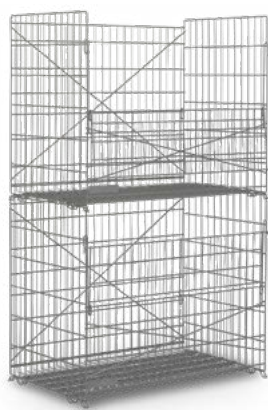
/ KOSZE MAGAZYNOWE I UCHWYTY NA PRZEDMIOTY

Indywidualnie dopasowane i szybko gotowe do zastosowania

■ **Produkujemy dostosowane do życzeń klienta** półki z blachy z obramowaniem z kratki oraz kosze magazynowe do automatycznych magazynów małych części (AKL). Nasze kosze magazynowe z możliwością układania w stos oraz zindywidualizowane uchwyty na przedmioty pozwalają bardzo szybko przygotować cały magazyn towarowy i równie szybko go zdemontować. I to wszystko bez użycia narzędzi!



↑ **KOSZE MAGAZYNOWE Z MOŻLIWOŚCIĄ UKŁADANIA W STOS**
z przegródkami



↑ **KOSZE MAGAZYNOWE Z MOŻLIWOŚCIĄ UKŁADANIA W STOS**
z otwieraną kratką przednią



↑ **UCHWYTY NA PRZEDMIOTY**
na wałki



↑ **KOSZ DRUCIANY**
do automatycznego magazynu
małych części

I MADE BY WANZL – TWOJE KORZYŚCI

Oszczędzaj pieniądze dzięki naszym rozwiązaniom magazynowym!



Nie ma potrzeby stosowania nowej instalacji spryskującej!

Elementy z kratki drucianej przepuszczają wodę i umożliwiają skuteczne doprowadzenie wody aż do najniższej półki.



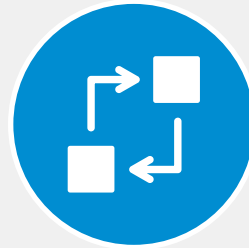
Brak zwiększenia kosztów polisy ubezpieczeniowej!

Przepuszczające wodę elementy z kratki drucianej zapobiegają zwiększaniu ryzyka pożarowego w magazynie.



Szybko gotowe do użycia!

Z nowych miejsc magazynowych można korzystać nawet w ciągu kilku tygodni, ponieważ jesteśmy w stanie poradzić sobie z dużymi ilościami przy stosunkowo krótkim czasie dostawy i instalacji.



Szybka przebudowa!

Nasze kosze i regały oferują wysoki stopień elastyczności. Mogą być używane wielokrotnie w różnych miejscach, ponieważ nie są na stałe przykręcone do podłoża.

*// SZYBKI KONTAKT Z FIRMĄ WANZL
TEL.: +49 8221 / 729-0
e-mail: material-handling.DE@wanzl.com //*

wanzl

ODWIEDŹ NASZĄ
STRONĘ
www.wanzl.com



NIEMCY

Wanzl GmbH & Co. KGaA

Rudolf-Wanzl-Straße 4
89340 Leipheim

Phone +49(0)82 21 / 7 29-0

Fax +49(0)82 21 / 7 29-1000

info@wanzl.com

www.wanzl.com

POLSKA

Wanzl Sp. z o.o.

ul. Mszczonowska 69
05-830 Nadarzyn

Phone +48(0)22 / 739 50 00

Fax +48(0)22 / 739 50 01

wanzl.pl@wanzl.com

www.wanzl.com



Wymiary w mm, podane w przybliżeniu, kolory podobne do RAL, zmiany konstrukcyjne zastrzeżone.
Ilustracje mogą przedstawiać wyposażenie opcjonalne. © Wanzl GmbH & Co. KGaA 2022