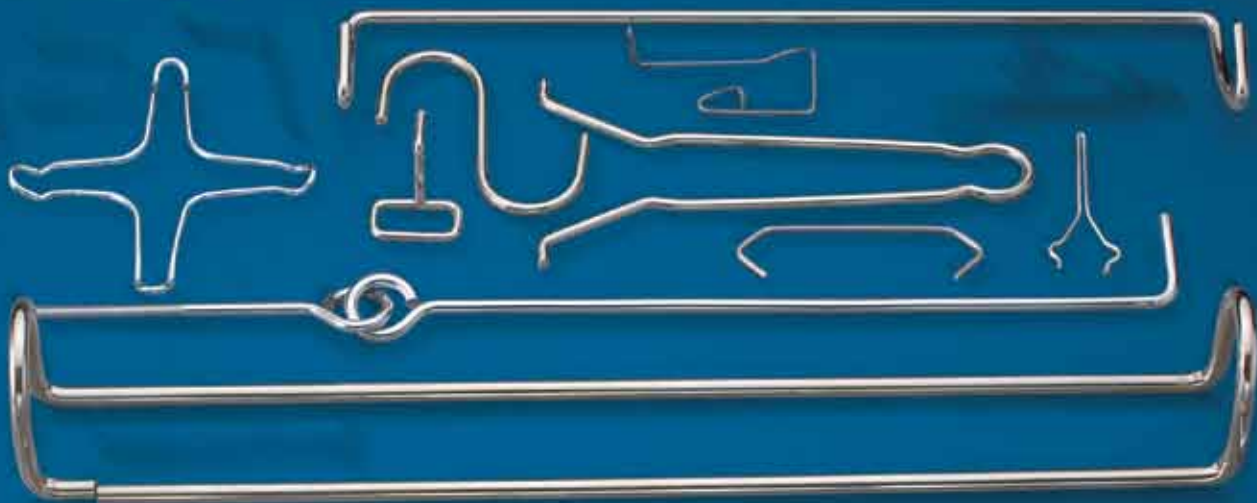


mollificio
pavano s.p.a.



particolari
piegati

metal wares

Drahtbügel

particolari piegati

Il MOLLIFICIO PAVANO SPA, fondato nel 1955, parallelamente alla produzione di molle ha ampliato la propria gamma di articoli con la linea dei particolari piegati.

Con il termine di PARTICOLARI PIEGATI si intendono tutte le sagome realizzate attraverso la piegatura del materiale in filo tondo o nastro in base ad un disegno, un prototipo od uno studio fatto da e per il cliente.

Il campo di applicazione di questa linea di produzione è vario: un "pezzo piegato" può essere ovunque, ma non tutti sono in grado di realizzarlo a regola d'arte, con materiali, finiture e trattamenti superficiali così ampi come la ns. società.

Inoltre, grazie ad un moderno ed aggiornato parco macchine, rinnovato da un sistematico piano di investimenti, effettuiamo la produzione sia di piccoli lotti sia di grandi serie industriali.

La soddisfazione del cliente è la strategia della ns. società e dei ns. collaboratori.

Con disponibilità e flessibilità garantiamo alla clientela:

- consulenza nella progettazione del prodotto
- supporto tecnico nella realizzazione dei prototipi
- costante ricerca di soluzioni innovative e semplificazioni strategiche del prodotto
- competitività del prezzo e del servizio
- qualità del servizio e del prodotto

Particolari piegati - Metal wares

La flessibilità e l'uso efficiente degli strumenti informatici consentono di soddisfare le differenti esigenze con snellezza e nel rispetto dei tempi di consegna richiesti.

Imballi, etichettatura e spedizioni sono personalizzabili alle specifiche richieste del cliente.



La gamma dei fili lavorabili è compresa tra i diametri 0.2 mm e 14.0 mm e per i fili rettangolari le sezioni equivalenti.

I materiali impiegati:

- ferro lucido e pre-zincato
- ottone
- rame
- acciai al carbonio (UNI EN ISO 10270-1 / DIN 17223-1)
- acciai PRETEMPRATI (UNI EN ISO 10270-2 / DIN17223-2)
- acciai inossidabili (EN 10088 / DIN 17224)
- acciai in leghe speciali
- altri metalli

Grazie allo scrupoloso sistema di valutazione dei fornitori vengono impiegati solo materiali certificati: ogni lotto di materia prima in ingresso è attentamente collaudato e rintracciato tramite adeguati parametri di selezione, garantendo l'uniformità delle diverse forniture.

Trattamenti superficiali:

- trattamenti protettivi ed anti-corrosivi superficiali: zincatura elettrolitica, stagnatura, nichelatura, cromatura, DACROMET, GEOMET
- verniciatura a polvere, cataforesi

- deidrogenazione
- pallinatura
- richieste specifiche del cliente

Finiture:

I particolari piegati che possiamo offrire alla ns. clientela possono presentare:

- schiacciate
- cianfrature
- forature
- filettature
- saldature
- altre lavorazioni su richiesta

Test:

- verifiche di misure anche in 3D
- prove a trazione, torsione, a compressione

- misurazione delle caratteristiche elastiche
- prove di durata a fatica
- prove di durezza HRC,
- prove in nebbia salina
- misurazione degli spessori dei trattamenti superficiali

Tutte le verifiche servono ad assicurare la conformità del progetto e del prodotto al disegno ed a tutte le normative richieste.

Principali settori di riferimento:

- automotive
- arredamento
- ferramenta e casalinghi
- giardino e agricoltura
- altro

Metal wares

MOLLIFICIO PAVANO SPA, established in 1955, has diversified its production lines including the manufacturing of METAL WARES.

We name METAL WARES all those shapes produced by bending round or squared material, basing on drawing, or on prototype or on research of our Customers.

The production line of METAL WARES have numerous applications: a bended shape can be find everywhere in everyday life, but only few Companies can produce it professionally, using different materials, and providing a wide range of finishings and superficial treatments as **MOLLIFICIO PAVANO SPA** does.

Wire bending range:
round wire from 0,20 mm to 14,00 mm and equivalent sections

Materials employed in productive process:

- raw and pre-galvanized wire
- brass
- copper
- steel with different carbon content

- (UNI EN ISO 10270-1 / DIN 17223-1)
- PRE-TEMPERED steel (UNI EN ISO 10270-2 / DIN17223-2)
- stainless steel (EN 10088 / DIN 17224)
- steel made out of special leagues
- other materials on demand

Superficial available treatments:

- we supply protective and anti-corrosive treatments such as: zinc-plating, tin-plating, nickelling, chroming, DACROMET, GEOMET
- powder coating, cataphoresis
- dehydrogenation
- shot-peening
- other available treatments on specific demand

Finishings:

We can provide to our customer METAL WARES presenting the following finishings:

- flattened parts
- chanfers
- drills
- threads
- weldings
- other finishings on demand

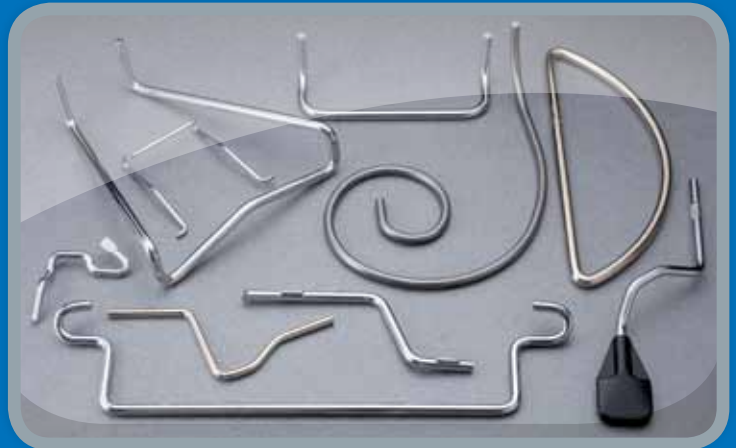
Test:

- measurement of dimensions, even 3D
- tension, torsion and compression tests
- measurement of elastic characteristics
- test of fatigue-life
- test of hardness HRC
- test in salt mist
- measurement of superficial treatments thickness

Tests allow to verify the conformity of project and product to drawing and to customer's specifications.

Main sectors of application:

- automotive
- furniture
- hardware and household
- gardening and agriculture
- others



Particolari piegati per sedie - Metal wares for chairs

Drahtbügel

MOLLIFICIO PAVANO SPA, in 1955 gegründet, hat ihr Angebot von Artikeln zusammen mit der Produktion von Federn vergrößert.

Als Drahtbügel bezeichnet man alle Schablonen, die durch das Biegen des Werkstoffes, mit Runddraht oder Flachmaterial produziert werden.

Sie werden nach Zeichnungen,

Mustern und Erforschung von und für Kunden entwickelt.

Diese Artikeln finden ihre Applikation in verschiedenen Bereichen:

Ein Drahtbügel kann in allen Produkten und in jedem Bereich gefunden werden, aber nicht alle können ihn fachgerecht mit so viele Werkstoffe, oberflächlichen Behandlungen,

Fertigbearbeitung produzieren, wie unsere Firma kann machen.

Die Auswahl von bearbeitbarem Draht geht von Durchmesser 0,2 mm zu 14,0 mm und für rechteckigen Draht geht für die entsprechenden Schnitte.

Benutzte Materialien:

- Blankes und vorgalvanisiertes Eisen
- Messing

- Kupfer
- Kohlenstoffstrahl (UNI EN ISO 10270-1 / DIN 17223-1)
- Vortemperierter Strahl (UNI EN ISO 10270-2 / DIN17223-2)
- Nichtrostender Strahl (EN 10088 / DIN 17224)
- Strahl in speziellen Legierungen
- andere Materialien

Oberflächliche Behandlungen:

- Oberflächliche Schutz- und Korrosionsentferner- Behandlungen: elektrolytisches Verzinken, Verzinnung, Vernickeln, Chromatieren, DACROMET, GEOMET
- Staublackierung, Kataphorese
- Dehydrierung
- Kugelstrahlen
- Nach besondere Anfrage der Kunden

Fertigbearbeitungen

Drahtbügel, die wir unseren Kunden anbieten können, folgende Fertigbearbeitung darstellen:

- Abplattung
- Fase
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Schweißen
- Andere Bearbeitung nach Anfrage der Kunden

Test:

- Prüfung der Dimensionen auch in 3D
- Zugversuch, Torsionsversuch, Kompressionsversuch
- Messung der elastischen Eigenheiten
- Lebensdauerprüfung und Dauerschwingversuch
- Härterprüfung HRC,
- Salzsprühtest
- Schichtdickmessung von der oberflächlichen Behandlung

Alle geschriebene Prüfungen werden benutzt, um die Projekte und Produkte zu der Zeichnungen und zu aller angefragten Normen anpassen zu lassen .

Besondere Bereiche

- automotive
- Einrichtung
- Eisewaren und Haushaltswaren
- Garden und Landwirtschaftsfeld
- Andere Bereiche



Molle e particolari piegati in nastro
Springs and metal wares in strip material

anelli saldati e non saldati

Il **MOLLIFICIO PAVANO SPA** può contare su un'ampia produzione di anelli saldati e non saldati per usi differenti.

Possono essere realizzati in filo tondo, quadro, piatto o ritorto con l'utilizzo di diverse tipologie di materiale.

I trattamenti superficiali e le finiture disponibili sono le medesime che per i particolari piegati.

welded and unwelded rings

MOLLIFICIO PAVANO SPA produces a wide range of WELDED AND UNWELDED RINGS for different industrial uses.

RINGS can be made out of round, squared or twisted material of different typologies.

Superficial treatments and Finishings available are the same as per METAL WARES.

Geschweiste und nicht geschweiste Ringe

MOLLIFICIO PAVANO SPA kann eine sehr große Produktion von geschweißten und nicht geschweißten Ringen für verschiedene Benutzungen mit Runddraht, Gewundendraht oder Flachmaterial anbieten.

Für Ringe benutzen wir die gleiche oberflächliche Behandlungen und Fertigbearbeitungen von Drahtbügeln.

Anelli d'arredamento disponibili a magazzino
Welded Rings Available on Stocks
Einrichtungsringe verfügbar im Warenlager

D. Filo (mm) Wire diam. D. Draht (mm)	D. esterno anello (mm) Ring's ext. Diam. Externdurchmesser des Rings (mm)
4,00	40
5,00	40
5,00	45
5,50	45
6,00	57



Particolari piegati per tende - Metal wares for curtains



Anelli diversi - Rings of different types



Anelli saldati per tende - Welded rings for curtains

MOLLIFICIO PAVANO S.p.A.

Via Overijse, 3 - 23900 Lecco (LC) - Italy - Tel. +39 0341 420274 - Fax +39 0341 422257

E-mail: info@mollificio-pavano.it - www.mollificio-pavano.it

mollificio
pavano s.p.a.