

ZAMI
hard metal

made in

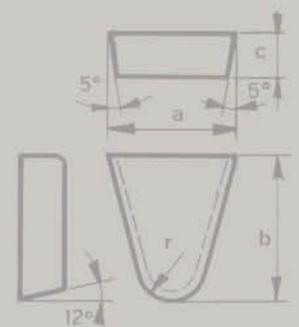
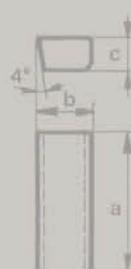
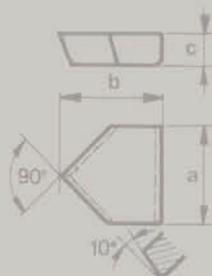
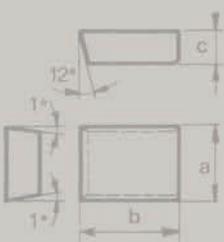
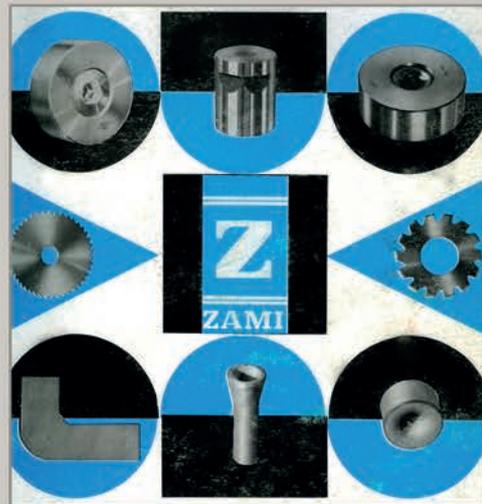
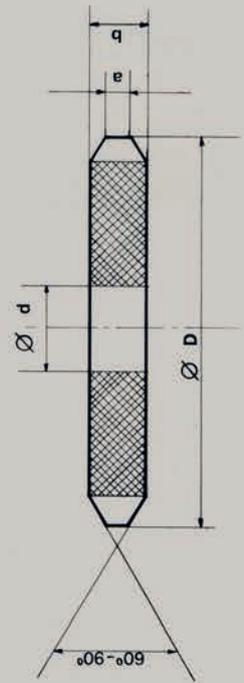
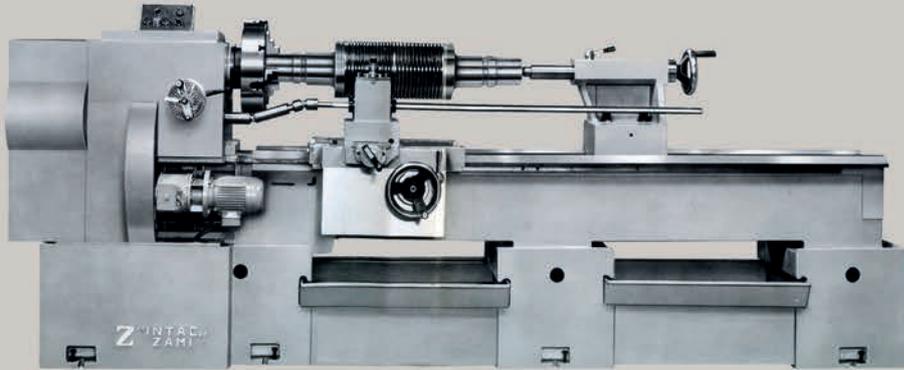
ITALY



*AN ITALIAN TRADITION
THAT REALIZES SINCE
1950 HIGH QUALITY
PRECISION METALLIC
HARDWARE*

*UNA TRADIZIONE ITALIANA
CHE DAL 1950
PRODUCE ARTICOLI
IN CARBURO DI TUNGSTENO
DI ALTA QUALITÀ*

LA NOSTRA STORIA



ZAMI, DAL 1950 ESPERIENZA E INNOVAZIONE

L'azienda, fondata negli anni Cinquanta da Tersilia Minazzi e Franco Zanoletti, fu all'inizio della sua storia una piccola officina dove si producevano trafilate con nocciolo in carburo di tungsteno e si effettuava la loro rigenerazione. Nei primi anni Sessanta i fondatori sentirono il bisogno di ampliare la produzione, partendo dalle materie prime (polveri di carburo di tungsteno e di cobalto) fino ad arrivare alla sinterizzazione dei prodotti. Nel 1964 nacque ZAMI. In breve tempo l'azienda, inizialmente presente sul mercato nazionale, si fece conoscere anche nei mercati esteri.

Oggi ZAMI, fedele allo spirito dei suoi fondatori, continua a fornire prodotti di eccellenza, sia standard che a disegno, per le diverse tipologie di lavorazioni, trovando soluzioni per soddisfare le richieste dei propri clienti, dal piccolo artigiano alle grandi multinazionali.

Il carburo di tungsteno è impiegato in molti settori che spaziano dalla meccanica al tessile, dal legno alla pietra, dall'industria aeronautica a quella aerospaziale e negli ultimi anni anche nell'ambito chimico, farmaceutico ed alimentare.

La soddisfazione dei clienti, di oggi e di domani, è lo stimolo che ci spinge ogni giorno a perseguire la nostra mission: creare prodotti di altissima qualità seguendo un metodo di lavoro incentrato su disponibilità, puntualità, competitività, esperienza di oltre 60 anni... che guarda al futuro!

ZAMI, SINCE 1950 INNOVATION AND TECHNOLOGY

The company, founded in the 1950s by Tersilia Minazzi and Franco Zanoletti, was at the beginning of its history a small workshop where Drawing Dies in Tungsten Carbide were produced and their regeneration was carried out. In the early sixties, the founders felt the need to expand the production, starting from raw materials (tungsten and cobalt carbide powders) until the sintering of the products. In 1964 ZAMI was born. In a short time, the company, initially present on the domestic market, became known also in foreign markets. Today, ZAMI, faithful to the spirit of its founders, continues to provide top quality products, both standard and at customer's drawing, for the different types of machining, finding solutions to meet the demands of its customers, from small artisan to large industries. Tungsten carbide is used in many fields from mechanical to textiles, from wood to stone, from aeronautics to aerospace, and in recent years also in the chemical, pharmaceutical, and food sectors. The satisfaction of our customers, those of today and those of tomorrow, is the way that drives us every day to pursue our mission: to create high quality products following a method of work focused on availability, punctuality, competitiveness, experience of over 60 years ... looking to the future!



● FILIERE PER SMALTARE



Filiere per smaltare con inserto in Carburo di Tungsteno, utilizzate per la smaltatura orizzontale e verticale del filo.

Il perfetto profilo e la geometria interna delle nostre filiere garantiscono un'ottima fluidità durante la fase di smaltatura ed assicurano un'eccellente uniformità di rivestimento sul prodotto finito.

Le filiere vengono prodotte secondo i nostri disegni standard o possono essere realizzate su disegno del cliente.

● ENAMELLING DIES

Enamelling dies with Tungsten Carbide inserts, used for horizontal and vertical enamelling of wires. The perfect profile and inner geometry of our dies ensure excellent fluidity during the enamelling phase and ensure an excellent finishing uniformity on the final product. Our enamelling dies are manufactured according to our standard drawings but can also be produced to customer's design.





● FILIERE PER TRAFILARE / DRAWING DIES

con inserto in Carburo di Tungsteno

utilizzate per la trafilatura di fili di acciaio, rame, alluminio e largamente impiegate anche per la trafilatura di altre tipologie di fili come oro, argento e tungsteno.

with Tungsten carbide inserts

usually used for wire drawing of steel, copper, aluminum, and widely used for drawing and processing of other special types of wires such as gold, silver and tungsten.



con inserto in Diamante Naturale o in PCD

Il diamante policristallino è un materiale sintetico di lunga durata e la lucidissima finitura della sua superficie riduce l'attrito durante la fase di lavorazione. Le nostre filiere in Diamante vengono prodotte sia con fori tondi che con fori sagomati.

with Natural or PCD insert

The polycrystalline diamond is a long-life synthetic material and its perfect and polished surface reduces friction during the drawing phase. Our diamond dies can be produced either with round or shaped bores.



● BUSSOLE GUIDAFILO

La nostra esperienza di oltre 60 anni nel metallo duro ci ha portato a realizzare un prodotto di altissima qualità nel settore della produzione e lavorazione del filo e del cavo. Le nostre Bussole in Carburo di Tungsteno, oltre ad essere largamente utilizzate nelle macchine cordatrici e raddrizzatrici, vengono impiegate anche nelle torciatrici e trefolatrici.

L'eccellente grado di finizione e lappatura permette e garantisce un prodotto finito di ottima qualità e la realizzazione delle nostre bussole avviene quasi esclusivamente su disegno del cliente.



● WIRE-GUIDES

Our over 60 years experience in hard metal allow us to produce a high quality product for the wire and cable industry. Our Tungsten Carbide wire-guides, as well as being used extensively in stranding and straightening machines, are also used in twisting and bunching machines. The excellent finishing and lapping grade allows and guarantees a finely finished product of excellent quality and our wire-guides are produced according to customer's design.



Bussole a funghetto e bussole sagomate in Carburo di Tungsteno



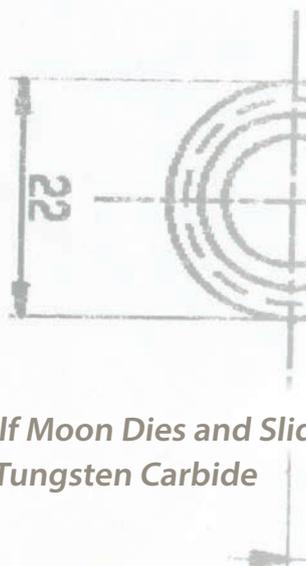
Mushrooms and Shaped Dies in Tungsten Carbide

Bussole raggiate, cilindriche e coniche in Carburo di Tungsteno



Shaped, cylindrical and Conical Dies in Tungsten Carbide

Mezze bussole e scivoli in Carburo di Tungsteno



Half Moon Dies and Slides in Tungsten Carbide



● UGELLI

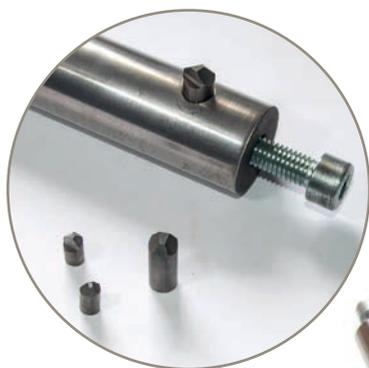
Ugelli in carburo di tungsteno. Vengono utilizzati principalmente nel settore della sabbiatura, in agricoltura (spruzzatori, irrigatori...) e nei settori odontotecnico e farmaceutico. La loro caratteristica di "Antiusura" rende questo prodotto davvero unico, permettendogli un impiego in tantissime altre applicazioni.



● NOZZLES

Tungsten carbide nozzles. They are mainly used in sandblasting, agriculture (sprayers, sprinklers ...) and in the dental and pharmaceutical sectors. Its "Antiusury" feature makes this product truly unique and allows it to be used in many other applications.

● PRODOTTI PER LA LAMINAZIONE



- Utensilini in Carburo di Tungsteno e Portautensili
- Utensileria per laminatoi
- Frese



● ITEMS FOR LAMINATION

Tungsten Carbide tools and Tool-Holders - Toolings for Rolling Mills - Cutters

● ... ALTRI PRODOTTI / ...OTHER PRODUCTS

Anelli in Carburo di Tungsteno

Prodotti grezzi e finiti su disegno del cliente

Rings in Tungsten Carbide

Rough and finished items to customer's drawing



**Rullini e Cilindretti
in Carburo di Tungsteno**

*Rollers and Cylinders in
Tungsten Carbide*



**Inserti, Placchette e Barrette in Carburo di Tungsteno
per la lavorazione del legno, della pietra,
per il settore tessile e calzaturiero**

*Inserts, Tips and Strips
in Tungsten Carbide
for the processing
of wood, stone,
for the textile
and footwear field*



✓ PROGRAMMA DI PRODUZIONE ZAMI

- Trafileria: filiere in Carburo di Tungsteno e Diamante per trafilare, noccioli
- Smaltatura: filiere per smaltatura orizzontale e verticale, rigenerazione di filiere
- Meccanica: bussole guidafile, ugelli, inserti, cilindretti
- Pietre e legno: placchette per lavorazione pietre e legno
- Laminatoio: tornio per intaccatura cilindri, utensileria

✓ ZAMI PRODUCTION PLAN

- Drawing: drawing dies in Tungsten Carbide and Diamond, nibs
- Enamelling: enamelling dies for horizontal and vertical equipments, regeneration of dies
- Mechanics: Wire-guides, nozzles, inserts, small cylinders
- Wood and stone: tips for the wood and stones working
- Rolling mill: lathe for roll notching, tools

✓ PROGRAMME DE PRODUCTION ZAMI

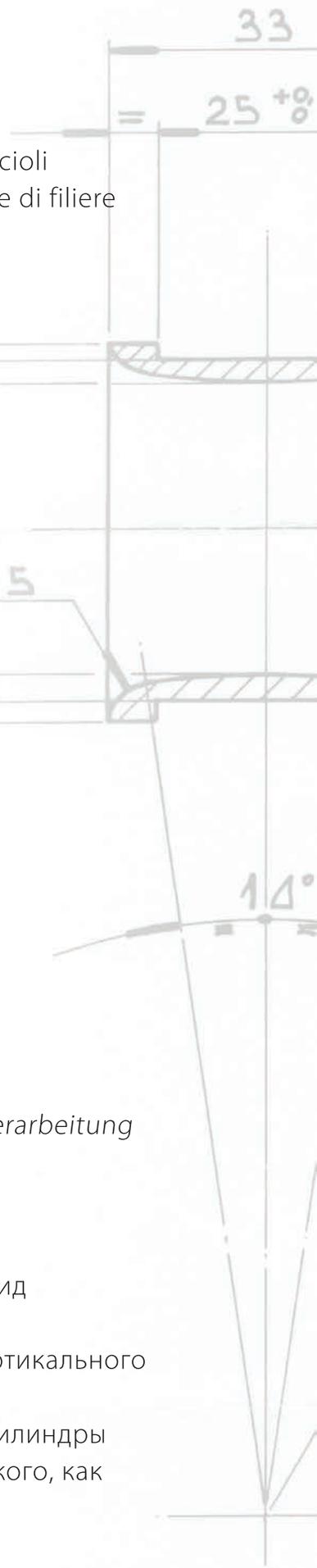
- Tréfilerie: filières en Carbure de Tungstène et Diamant pour tréfiler
- Emaillage: filières pour émailler
- Mécanique: guide-fils, tuyères, petits cylindres
- Pierre et bois: plaquettes pour le travaille des pierres et bois
- Laminoire: tour pour encocher les cylindres de laminoire

✓ ZAMI HARTMETALL HERSTELLUNGSPROGRAMM

- Drahtzieherei: Ziehsteine aus Hartmetall und Diamant und Kerne
- Emaillierung: Lackierdüsen für horizontal und vertikal Emaillierung
- Mechanische: Drahtführungs, Düsen, kleine Zylinder
- Steinbearbeitung und Holzverarbeitung: Platten für Stein und Holzverarbeitung
- Walzwerk: Drehbank für Walzenbearbeitung, Werkzeuge

✓ ZAMI производственная программа

- волочение: волочильные фильеры, вставки, выполненные из карбид вольфрама, а также алмаза.
- эмалирование: лакокрасящие калибры для горизонтального и вертикального эмальагрегатов. Восстановление калибров
- механические части: направляющие, сопла, вставки, небольшие цилиндры
- дерево и камень: инструмент для обрабатываемого материала, такого, как дерево и камень
- прокатная станина: станок токарно-винторезный, инструменты





ZAMI

www.zami.it



METTIAMO A DISPOSIZIONE DEI NOSTRI CLIENTI PROFESSIONALITÀ, SERietà
E COMPETENZA MATURE IN OLTRE 60 ANNI DI ATTIVITÀ

WE OFFER OUR CLIENTS OUR PROFESSIONALISM, SERIOUSNESS AND COMPETENCE
...OVER 60 YEARS OF EXPERIENCE IN THE WIRE AND CABLE INDUSTRY

ZAMI
hard metal

Via Verta, 43 - 28887 Omegna (VB) ITALY
Tel. +39 (0) 323 60391 Fax +39 (0) 323 209779
www.zami.it info@zami.it