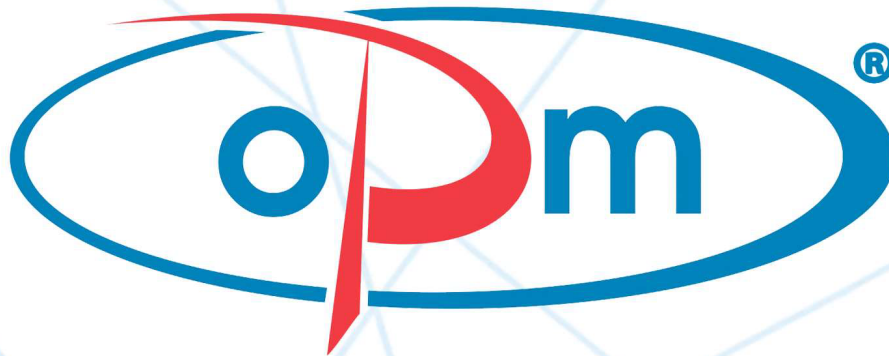




INDUSTRIAL PUNCHING AND PROFILING MACHINES

www.opmstampi.com

Da oltre

35 ANNI

al Vostro fianco



SERRANDE
Rollig Shutters

FUMISTERIA
Flue Systems

LATTONERIA
Stainless Steel Tubes

SPECIALI ESIGENZE
Special Needs

PERSIANE BLINDATE
Blinds

PROFILI IN ALLUMINIO
Aluminium Profiles

ROBOTICA INDUSTRIALE
Industrial Robotic

AUTOMATIC MACHINES AND INDUSTRIAL ROBOTICS



LABORATORIO DI RICERCA

oPm è Laboratorio di Ricerca per la meccanica nell'Albo Regionale della Regione Campania (Decreto Dirigenziale n. 119/04) dei soggetti abilitati all'erogazione dei servizi di consulenza e commesse di ricerca a sostegno dell'innovazione e dello sviluppo scientifico e tecnologico delle PMI. Le ricerche commissionate dalle aziende, con i requisiti richiesti, possono essere agevolmente finanziate.



RESEARCH LABORATORY

oPm is a Research Laboratory for mechanics in the register of Regione Campania (D.D. n. 11/04) of the subjects enabled to the provision of consulting services and research activities supporting innovation and scientific and technological development of SMEs. Research activities ordered by enterprises addressing the required requirements can be easily funded.

SOLUZIONI SU MISURA

oPm è partner di propri clienti, per realizzare soluzioni "su misura" in base alle loro idee e alle loro necessità. oPm è un'azienda partenariata con gli istituti Universitari presenti sul territorio per la ricerca e la realizzazione di progetti innovativi.

ON DEMAND SOLUTION

oPm is a partner of its clients, helping them to develop "on demand" solutions on the basis of their ideas and their needs and requirement. oPm is partner with the University Departments for the research activities and realisation of innovative projects.

SISTEMI E SOLUZIONI / SYSTEMS AND SOLUTION



CHIUSURE PER L'EDILIZIA
ROLLING SHUTTERS



PROFILI IN ALLUMINIO
ALU / PVC PROFILES



PERSIANE BLINDATE
BLINDS



FUMISTERIA
FLUE SYSTEMS



LATTONERIA
TINSMITHERY



CATEGORIA SPECIALE
SPECIAL CATEGORY



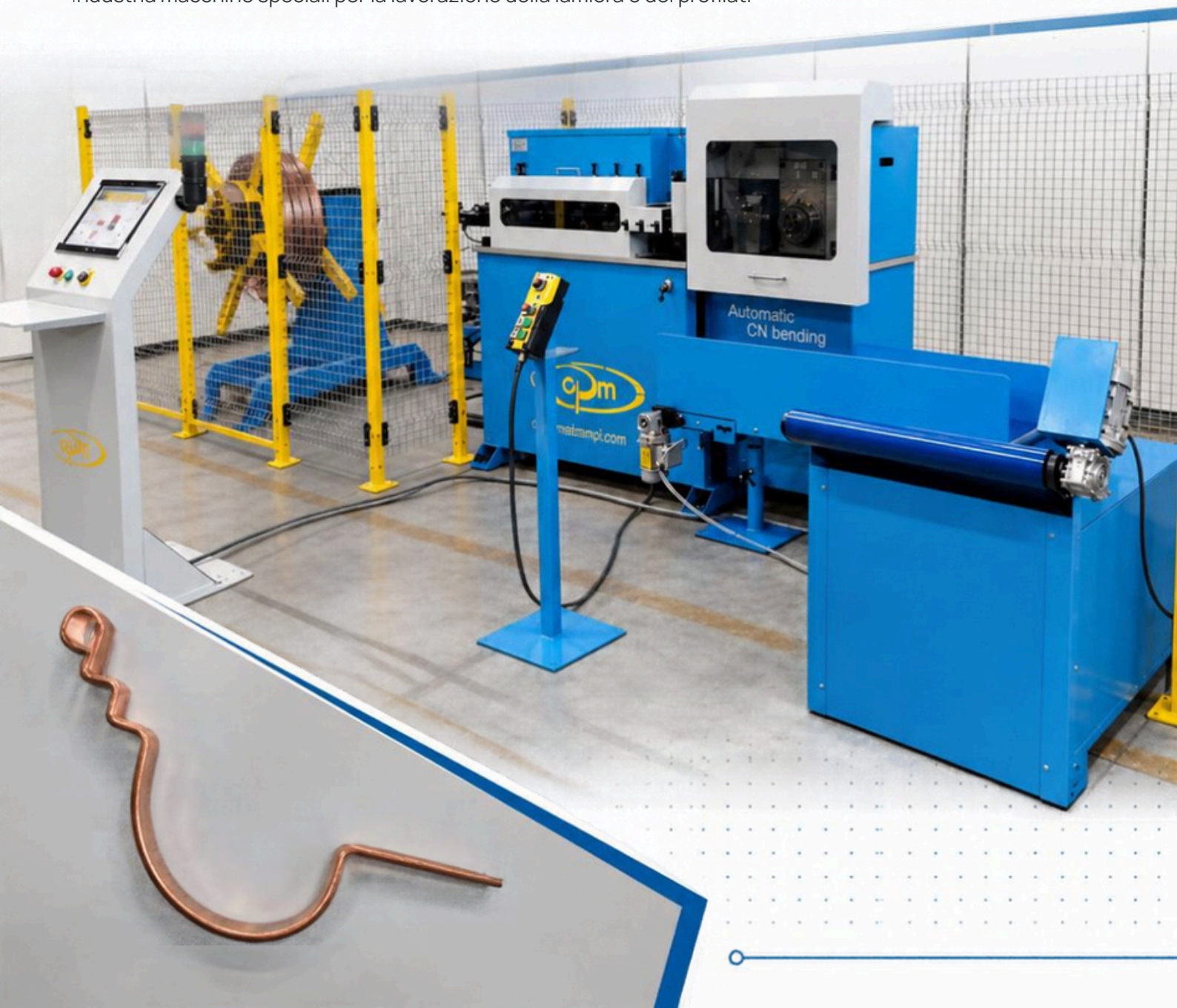


oPm s.r.l.

IMPIANTO AUTOMATICO PER LA PRODUZIONE DI SOSTEGNI E TIRANTI PER GRONDE PERSONALIZZATE

Innovative Industrial Solutions

Industria macchine speciali per la lavorazione della lamiera e dei profilati

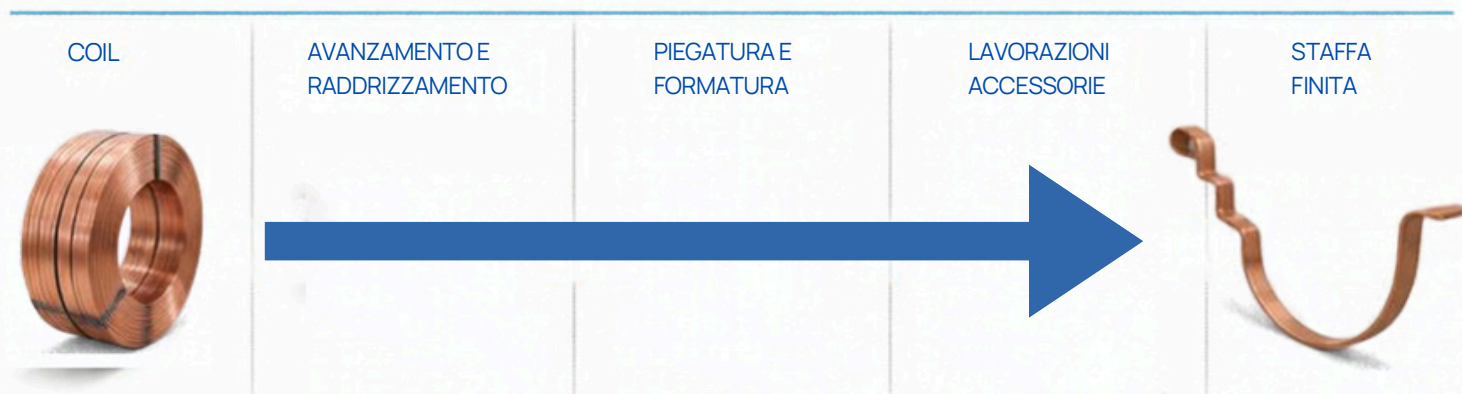
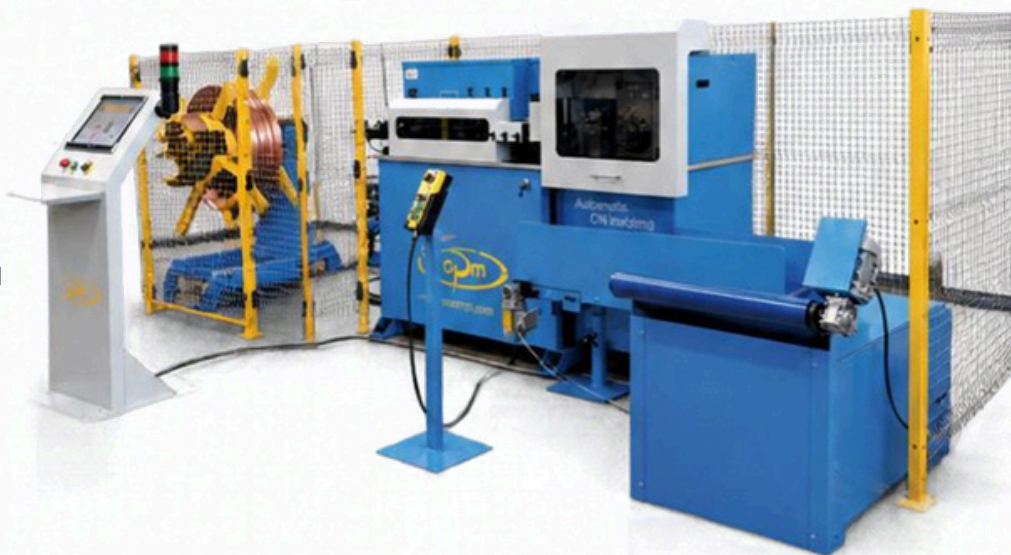




LA SOLUZIONE: DALLA BOBINA ALLA STAFFA FINITA

L'impianto è progettato per produrre in continuo staffe di sostegno e tiranti per grande, con forme completamente personalizzabili.

È costituito da due macchine: una macchina per piegare e bugnare le staffe partendo da coil e una macchina per effettuare le lavorazioni a completamento della staffa.



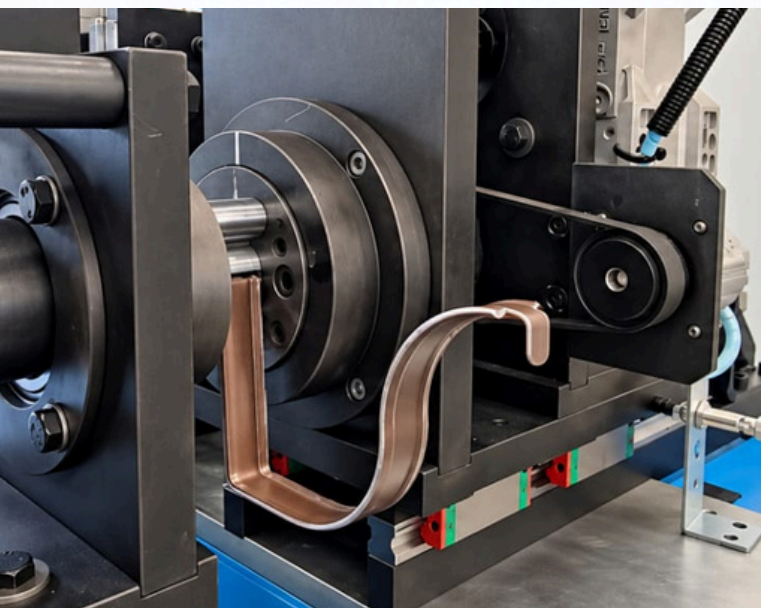
**Produzione completamente
automatizzata da coil a staffa finita**

FORME PERSONALIZZABILI

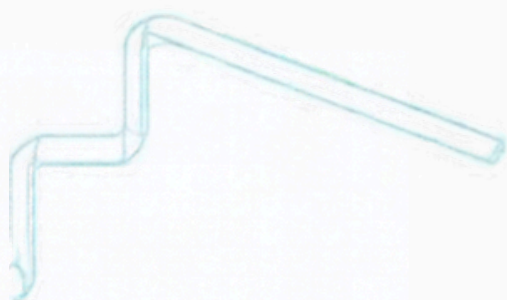


FORMATURA DELLA STAFFA

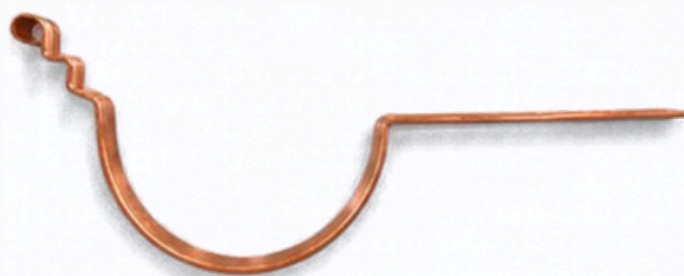
Piegatura, bugnatura e geometrie personalizzate



La macchina modella il nastro metallico tramite una sequenza di avanzamenti e pieghe, ottenendo la forma desiderata.



- ▶ Staffe lisce in rame, spessore 4 mm



- ▶ Staffe bugnate 28x1,5 mm in ferro zincato, ferro preverniciato, alluminio o rame



- ▶ Sistema di piega intelligente controllato da PLC
- ▶ Produzione di forme personalizzate senza stampi dedicati
- ▶ Cambio rulli semplice e rapido

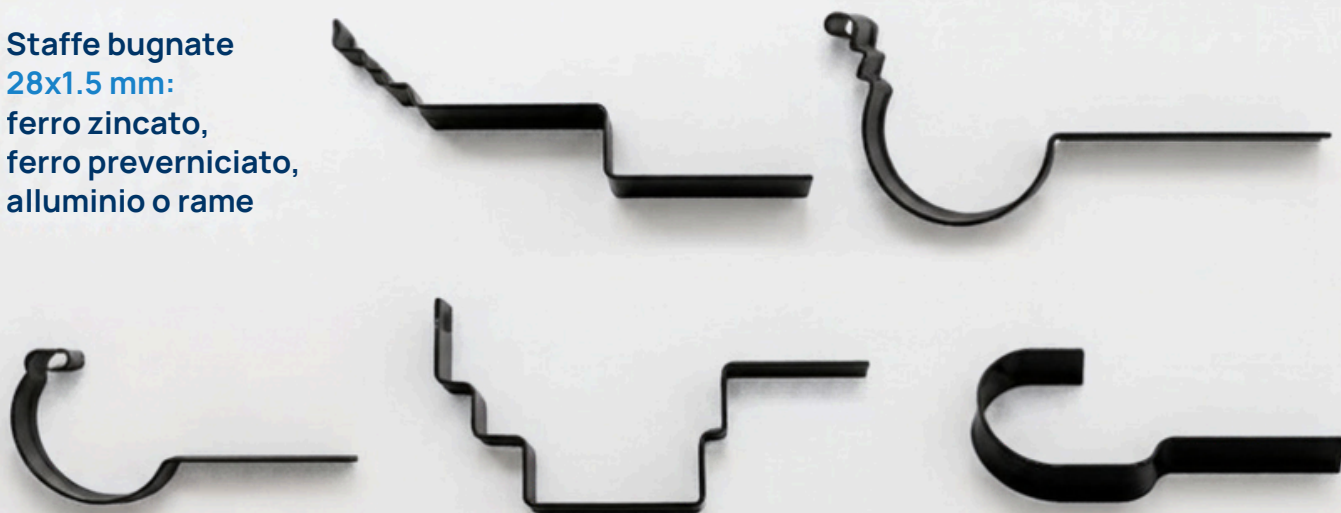
➔ **Massima flessibilità produttiva, precisione e ripetibilità.**

UNA STAFFA, MOLTE GEOMETRIE

Staffe lisce
in rame 20x4 mm



Staffe bugnate
28x1.5 mm:
ferro zincato,
ferro preverniciato,
alluminio o rame



Geometrie compatibili
con la costruzione
della macchina,
senza stampi dedicati



CARATTERISTICHE TECNICHE



	Lunghezza [m]	~6.5
	Profondità [m]	~3.5
	Altezza [m]	~1.8
	Alimentazione [V]	400 TRIFASE
	Funzionamento	AUTOMATICO
	Potenza motori [kW]	~8.5
	Pressione di lavoro aria [bar]	6
	Pressione di lavoro olio [bar]	100
	Portata di aria [l/min]	>100
	Peso macchina [kg]	~1500
	Capacità olio [l]	50



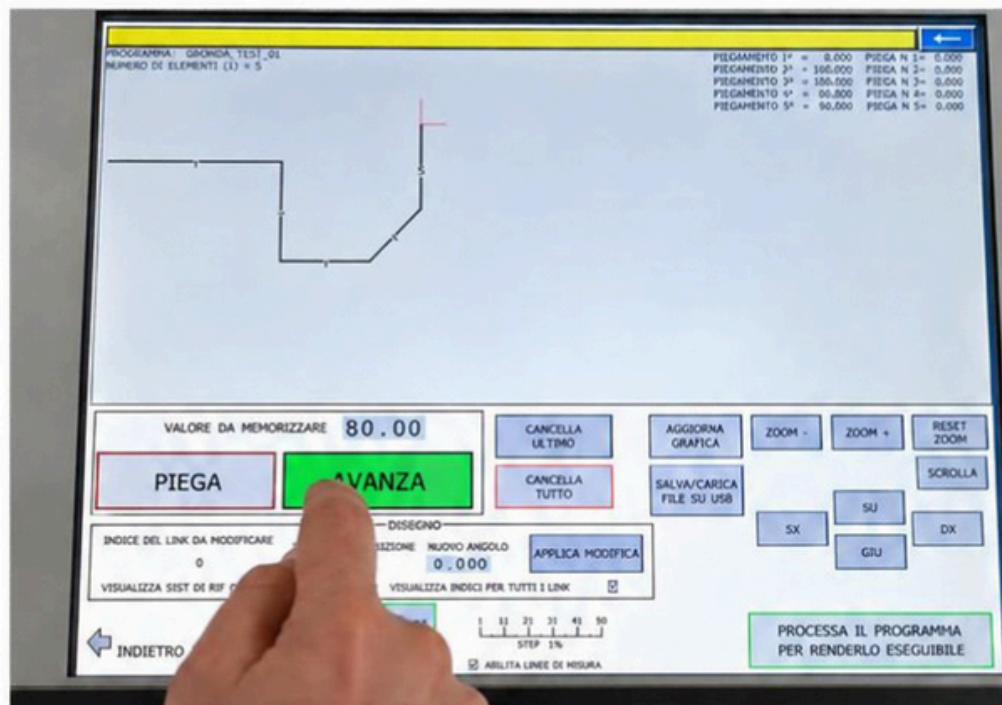
MATERIALI

• Rame	20x4 mm
• Preverniciato	28x1.5/2 mm
• Zincato	28x1.5/2 mm
• Alluminio	28x1.5/2 mm
• Rame	28x1.5/2 mm



PROGETTA LA STAFFA DIRETTAMENTE DAL PLC

Software oPm per la massima personalizzazione



Grazie al software sviluppato da oPm, l'operatore può disegnare la staffa direttamente dall'interfaccia PLC, definendo in modo semplice e intuitivo le quote, gli angoli e la sequenza delle pieghe.

La macchina interpreta il disegno impostato, replica automaticamente la forma programmata e realizza staffe personalizzate con precisione e ripetibilità.

DAL DISEGNO ALLA STAFFA FINITA

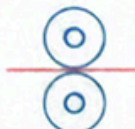
1. Disegno della geometria sul PLC



2. Memorizzazione del programma



3. Replica automatica della forma

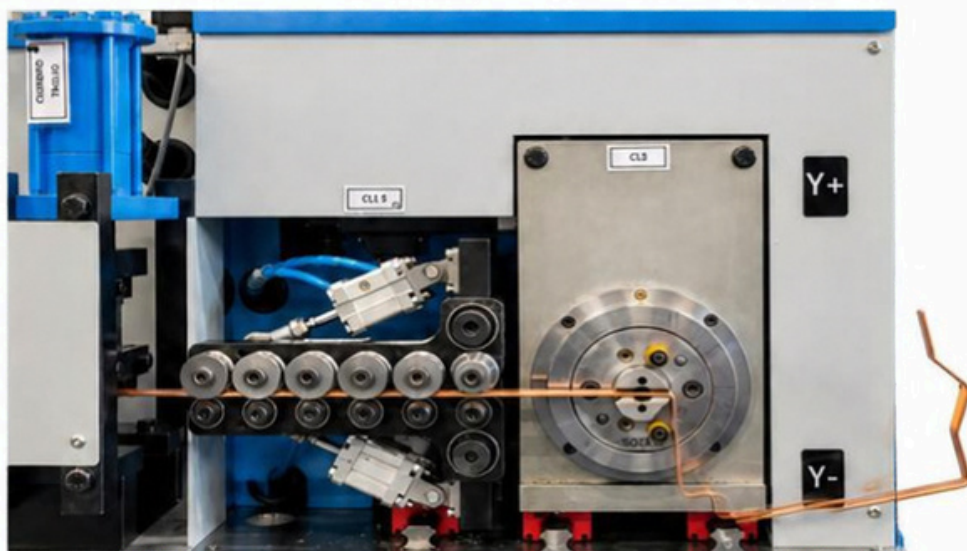


4. Produzione ripetibile

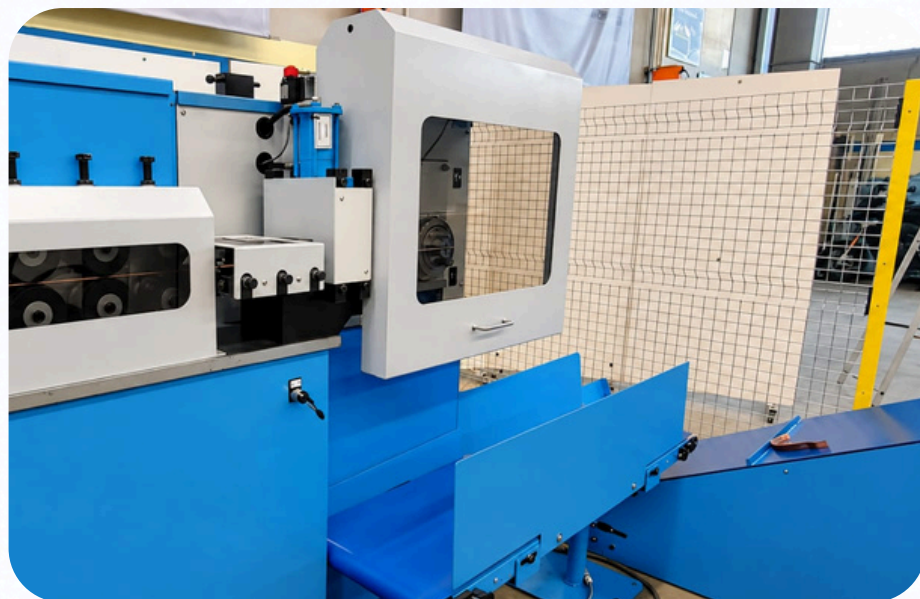


I VANTAGGI

- Massima libertà nella progettazione
- Nessuno stampo dedicato per ogni nuova geometria
- Ricette e programmi richiamabili
- Riduzione dei tempi di attrezzaggio
- Precisione costante nella produzione



CONTROLLO, AUTOMAZIONE E SICUREZZA



PLC E INTERFACCIA TOUCHSCREEN

Il PLC coordina e sincronizza tutte le unità operative, gestendo automaticamente le sequenze di lavoro.



1 staffa mediamente complessa
ogni **5-10** secondi



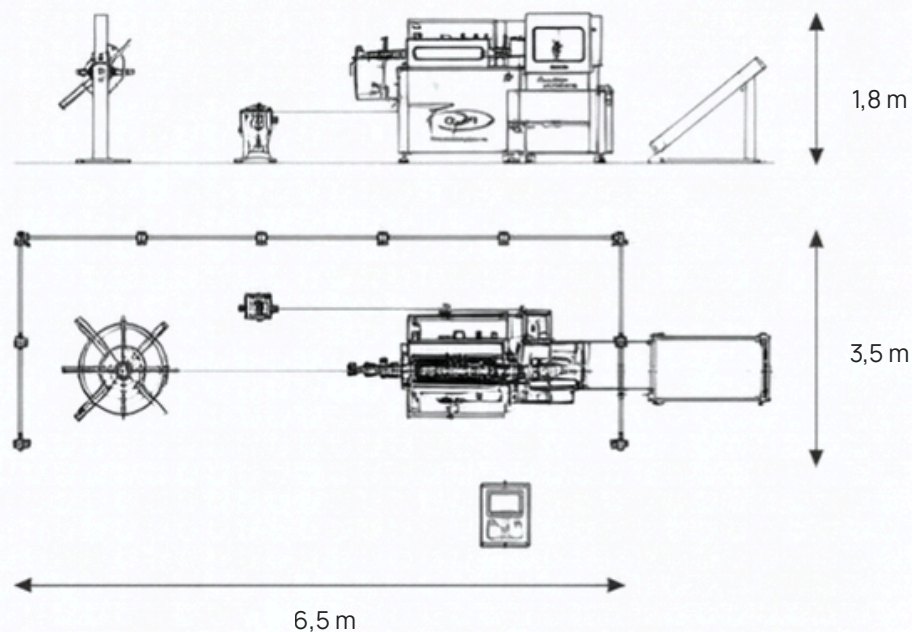
INDUSTRIA 4.0 E 5.0 / OPTIONAL

Monitoraggio in tempo reale,
manutenzione predittiva
e ottimizzazione dei processi.



SICUREZZA E CONTINUITÀ OPERATIVA

La linea integra dispositivi di
sicurezza e protezioni
perimetrali per garantire
la protezione degli operatori
e il corretto funzionamento
delle macchine.



Ogni ciclo è monitorato digitalmente e può essere
tracciato a livello di parametri e prestazioni.



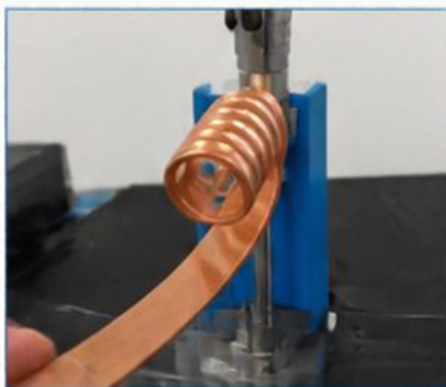
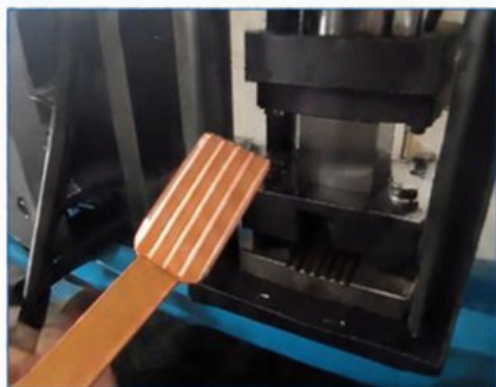
BANCO OLEODINAMICO PER LAVORAZIONI ACCESSORIE

La finitura che rende ogni staffa unica



Le staffe prodotte dalla linea possono essere completate con un banco oleodinamico dedicato alle lavorazioni accessorie. Il banco consente di eseguire con precisione e ripetibilità le operazioni finali che trasformano ogni staffa in un componente unico e personalizzato.

- > SCHIACCIAMENTO DELLA STAFFA
- > FORATURA
- > CREAZIONE DEL RICICOLO
- > PRESSATURA E SAGOMATURA
- > ALTRE LAVORAZIONI PERSONALIZZATE



DALLA FORMA ALLA PERSONALIZZAZIONE

Il banco oleodinamico completa il ciclo produttivo intervenendo sulla staffa già formata e realizzando le lavorazioni richieste dal progetto del cliente.

VANTAGGI



Finitura personalizzata



Lavorazioni precise e ripetibili



Adattabilità a geometrie diverse



Integrazione nel processo produttivo oPm



PROGETTIAMO LA TUA AUTOMAZIONE

Soluzioni automatiche per la lavorazione
della lamiera e dei profilati.

oPm s.r.l.



S.S. Dei Due Principati - 84081 Baronissi (SA) - Italia



Tel. (+39) 089 955527 / 878699



www.opmstampi.com



info@opmstampi.com



Contattaci per sviluppare la soluzione
più adatta alle tue esigenze produttive.





SPECIALIST IN PUNCHING MACHINES



ISO 14001 ISO 45001

COMPANY CERTIFIED
UNI EN ISO 14001:2015
UNI ISO 45001:2018

www.opmstampi.com

oPm srl - Baronissi (SA) - ITALY

☎ (+39) 089-955527

☎ (+39) 089-878699

✉ commerciale@opmstampi.com

SEGUICI SU - FOLLOW US

