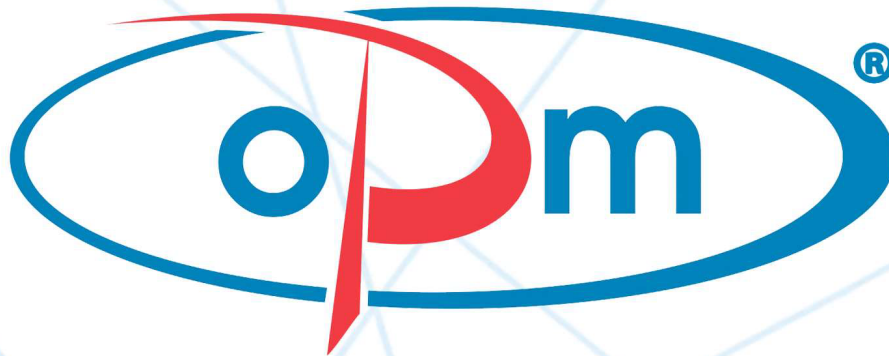




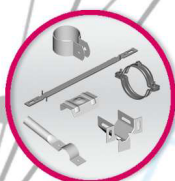
INDUSTRIAL PUNCHING AND PROFILING MACHINES

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.

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.



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.

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





MACCHINA AUTOMATICA PER STAFFE E TIRANTI PER GRONDAIE AD ALTA PRODUTTIVITÀ

OPM SUPPORT LINE

Produzione automatica da coil





La soluzione OPM SUPPORT LINE



Produzione automatica
di sostegni e tiranti per grondaie
a partire da coil



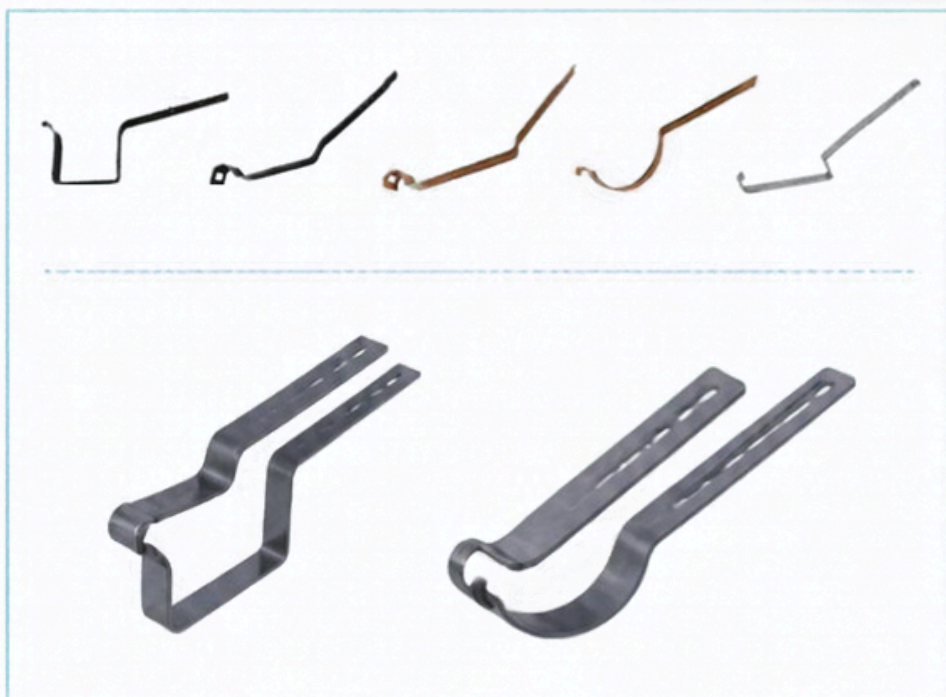
Produttività
circa 7- 8 pezzi al minuto



La macchina lavora acciaio zincato,
preverniciato, alluminio e rame.

Gli stampi di sagomatura sono
intercambiabili; le configurazioni
di foratura sono gestite tramite
cambio stampo.

Le unità di lavorazione possono
essere traslate e regolate in base
alle esigenze produttive.





Processo produttivo e struttura dell'impianto

La OPM SUPPORT LINE è una linea automatica sviluppata per la produzione di staffe metalliche ad alta precisione.

Ogni fase del ciclo produttivo è gestita da PLC per garantire qualità, ripetibilità e sicurezza.

1

Il coil viene caricato su uno avvolgitore motorizzato.

2

Il nastro passa attraverso l'avanzatore elettronico/raddrizzatore.

3

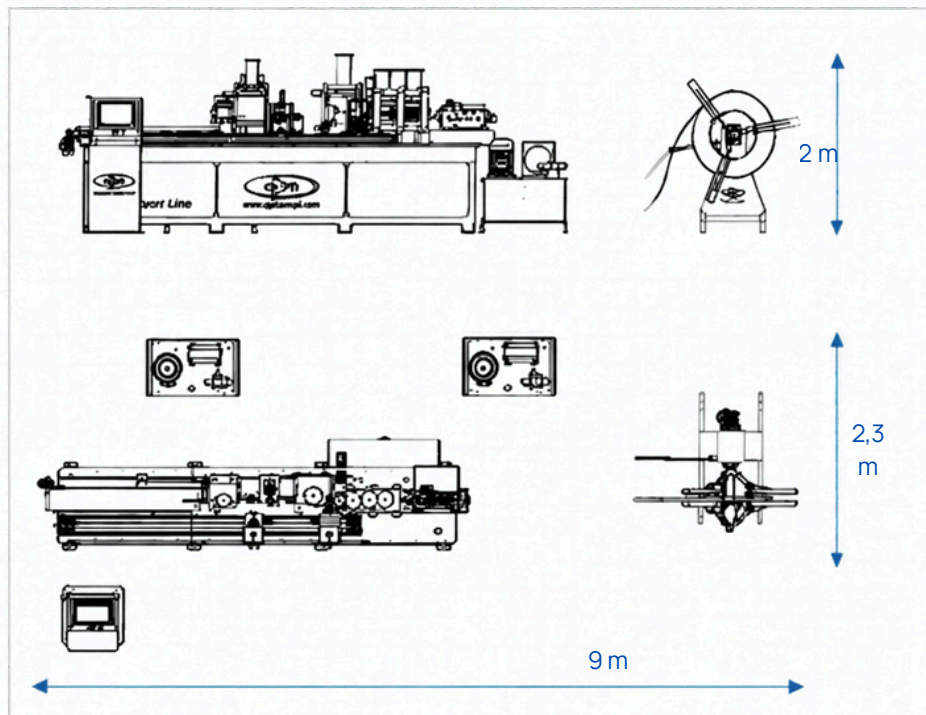
Il PLC controlla lo stato della macchina e avvia la produzione automatica.

4

Le unità realizzano nervatura, taglio, formatura, unghia di incastro e fori.

5

Il pezzo finito viene espulso tramite nastro.



ESEMPI DI STAFFE PRODOTTE



STRUTTURA DELL'IMPIANTO

La macchina si compone di:

1. Basamento elettrosaldato e verniciato;
2. Centrali oleodinamiche con sistema di raffreddamento;
3. Avanzatore elettronico / raddrizzatore;
4. Unità oleodinamica per nervatura iniziale;
5. Unità oleodinamica per taglio;
6. Unità oleodinamica per sagomatura;
7. Unità oleodinamica per foratura;
8. Sistema di movimentazione ed espulsione del nastro;
9. Quadro elettrico e PLC con software dedicato;
10. Impianto oleodinamico e pneumatico

DATI TECNICI

Lunghezza	~ 6000	mm
Altezza	~ 1900	mm
Profondità	~ 2000	mm
Alimentazione	400/50hz	V
Peso	~ 1500	Kg
Funzionamento	Automatico gestione da PLC	
Pressione	6	bar
Potenza motore	18	Kw



Versatilità produttiva e controllo intelligente

La OPM SUPPORT LINE unisce flessibilità, automazione e gestione intelligente per una produzione efficiente e costante.



VERSATILITÀ TOTALE

- Gli stampi intercambiabili consentono molteplici forme di sostegno.
- Le differenti configurazioni di foratura vengono gestite tramite cambio stampo.
- Le unità possono essere traslate e regolate per adattarsi rapidamente alle diverse esigenze produttive.



CONTROLLO SEMPLICE E INTUITIVO

- Per avviare la produzione è sufficiente impostare nel PLC la tipologia di sostegno e la quantità desiderata e premere START.
- Circa **7 - 8 pezzi al minuto**.



AUTOMAZIONE E CONNETTIVITÀ

- Il software opzionale Industria 4.0 consente di monitorare in tempo reale la produzione e lo stato della macchina dal computer.
- La macchina può essere predisposta per monitoraggio in tempo reale, manutenzione predittiva e ottimizzazione dei processi.

ESEMPI DI SOSTEGNI REALIZZABILI



STAMPI INTERCAMBIABILI



INDUSTRIA 5.0

La OPM SUPPORT LINE è progettata per un futuro industriale sostenibile: maggiore collaborazione uomo-macchina, flessibilità produttiva e personalizzazione su larga scala.



Sicurezza, conformità e affidabilità



Soluzioni Tecnologiche Avanzate

- **Lavorazione Multimateriale**

La macchina lavora diversi metalli, come acciaio zincato, preverniciato, inox, rame e alluminio. Di conseguenza, può produrre sostegni e tiranti per grondaie adatti a vari contesti applicativi, mantenendo sempre alti standard di qualità. Inoltre, la compatibilità con più materiali consente di soddisfare le esigenze di diversi clienti utilizzando un'unica linea produttiva.

- **Foratura Personalizzabile**

Un vantaggio importante è la possibilità di regolare la posizione dei fori grazie a unità traslabili. Questo consente un'elevata personalizzazione delle geometrie, senza dover modificare l'intero impianto. Quindi, è possibile adattare il processo a ogni tipo di richiesta con rapidità e precisione.

- **Stampi Intercambiabili per Produzione in Serie**

Gli stampi garantiscono robustezza, ripetibilità e precisione. Inoltre, sono progettati per un cambio rapido, riducendo notevolmente i tempi di setup. In questo modo, la macchina risulta ideale per produzioni in serie di staffe di supporto per grondaie, anche in grandi volumi. Sono disponibili soluzioni specifiche per inox e altre leghe, mantenendo costi contenuti.

Macchina a normativa 2006/42 CE.

- Sicurezza intrinseca contro rotture, distacco di pezzi, schizzi o proiezione di materiale.
- Impianto elettrico conforme alle normative vigenti, marcatura CE e direttiva bassa tensione 2014/35/EU.
- Conformità alla direttiva 2014/30/EU per la compatibilità elettromagnetica.
- Informazione e formazione del personale addetto e del tecnico di manutenzione secondo la direttiva macchine 2006/42/CE e successive modificazioni.

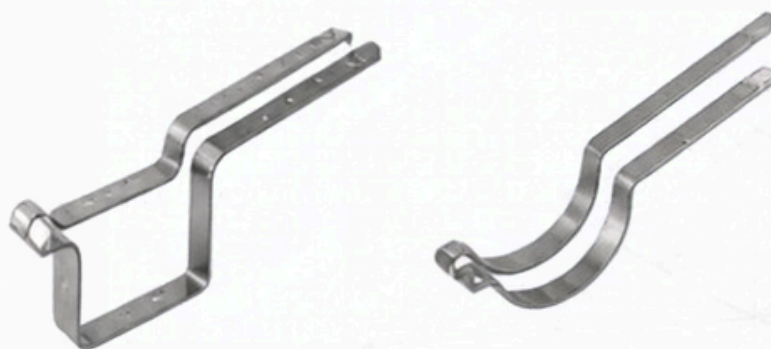


Tecnologia italiana per la produzione automatica

Scopri **OPM SUPPORT LINE**

www.opmstampi.com/macchina/macchina-per-sostegni-e-tiranti-per-grondaie/

INQUADRA IL QR CODE
PER ANDARE ALLA PAGINA WEB





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

