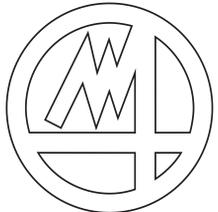


PASSION  
FOR PRECISION



**MARPOSS**

# Mercato

**Marposs fornisce apparecchiature di misura, ispezione e test alle industrie in tutto il mondo.**

Principali clienti:

- produttori di macchine utensili che montano prodotti Marposs sulle loro macchine;
- produttori di stazioni di misura che acquistano componenti di misura per fornire stazioni per gli utenti finali;
- utenti finali.

OFFRIAMO SOLUZIONI E SUPPO

# Prodotti

## • APPLICAZIONI PER MACCHINA UTENSILE

**Misura del pezzo:** Misuratori in-process e sonde touch; misuratori post-process e tamponi per controllo interoperazionale o finale.

**Controllo dell'utensile:** Sistemi a contatto e senza contatto (laser) per monitoraggio e compensazione utensile.

**Controllo della macchina e del processo:** Bilanciatori mola; sensori per controllo di forza, potenza, vibrazioni, rumore, posizione; deformazione pezzo, stampo e utensile.

MEDICALE



VETRO

AERONAUTICA

PORTO CLIENTI OVUNQUE NEL MONDO

## COMPONENTI DI MISURA, COMPUTERS & SPC

**Sonde e rinvii di misura:** componenti meccanici e trasduttori richiesti per costruire attrezzature di misura.

**Indicatori e unità di visualizzazione:** unità meccaniche ed elettroniche per elaborare e visualizzare le misure.

**Sistemi di acquisizione della misura:** scatole di interfaccia fra i trasduttori (analogici e digitali) e PC industriali (Marposs o commerciali) che elaborano le misure.

**Convertitori di segnali:** attrezzature per convertire i segnali del trasduttore prima dell'unità elettronica che elabora le misure.

**SPC e software per il controllo qualità:** software per il processo statistico e il controllo qualità.

## LA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE

### SISTEMI DI MISURA MANUALE

**Misuratori per fori** per misurare diametri interni e semplici geometrie.

**Forchette ed anelli** per misurare diametri esterni e semplici geometrie.

**Misuratori manuali personalizzati** per casi particolari in cui le soluzioni standard non rispondono alle esigenze del cliente.

**Misuratori fissi passa-non passa** per controllare diametri lisci interni ed esterni, filettature, gole, coni, cave per chiavette, smussi, raggi, e così via.

**Campioni** e **ingranaggi campione** per l'azzeramento di strumenti di misura.

### MONTAGGIO E CONTROLLI DI TENUTA

I **controlli di tenuta** vengono usati per trovare possibili perdite dovute a materiale non adatto (porosità, soffiature, cricche), oppure, durante il processo di lavorazione, per trovare errori di lavorazione o parti difettose, infine, durante l'assemblaggio per trovare guarnizioni mancanti o difettose, oppure un errato posizionamento o assemblaggio.

I **controlli funzionali** simulano l'operazione per la caratteristica di utilizzo, garantendo, così, l'integrità del pezzo che è stato sottoposto al test e la buona funzionalità del prodotto.



ELETRONICA

MACCHINE UTENSILI

## È LA NOSTRA MASSIMA PRIORITÀ

### BANCHI E MACCHINE DI MISURA

**Apparecchiatura di misurazione** sia attraverso attributi usando i pin (controlli funzionali) sia con variabili usando misuratori meccanici ed elettronici come quadranti, teste a matita o tamponi elettronici.

**I banchi modulari Quick Set™** per componenti tipo alberi o anelli, facilmente riattrezzabili dal cliente.

**Banchi / macchine flessibili** per controllo semi-automatico / automatico di componenti tipo alberi all'interno di un dato range.

**Banchi dedicati** personalizzati per specifiche tipologie di componenti, con carico/scarico del pezzo manuale e ciclo manuale o semi-automatico.

**Macchine dedicate** personalizzate per specifiche tipologie di componenti, con trattamento del pezzo e ciclo di misura completamente automatici.

**Stazioni di misura per assemblaggio** per linee in cui i pezzi vengono accoppiati attraverso un assemblaggio selettivo.

**Stazioni di controllo per linee di produzioni**, in cui vengono richiesti controllo funzionali interoperazionali.



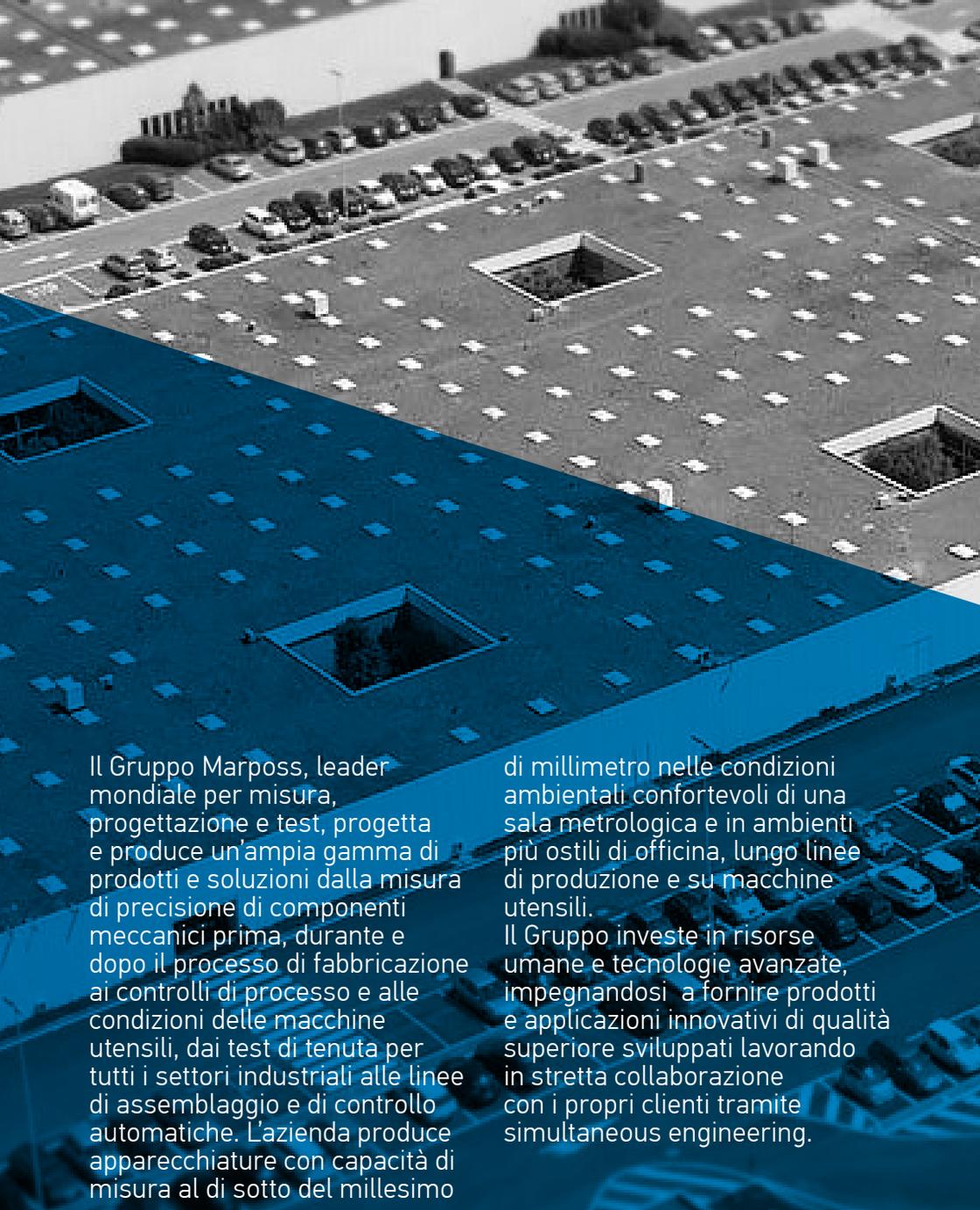
*Forniamo sistemi  
di misura, verifica e  
controllo di processo  
ad alta precisione  
per l'utilizzo in  
officine durante e  
dopo la lavorazione*

# Storia

1952

## FONDAZIONE DELL'AZIENDA

Marposs fu fondata a Bologna nel 1952 dall'Ing. Mario Possati (1922-1990). L'idea da cui nacque l'azienda era legata alla produzione e alla commercializzazione di una innovativa apparecchiatura elettronica per la misura durante la lavorazione di rettifica.



Il Gruppo Marposs, leader mondiale per misura, progettazione e test, progetta e produce un'ampia gamma di prodotti e soluzioni dalla misura di precisione di componenti meccanici prima, durante e dopo il processo di fabbricazione ai controlli di processo e alle condizioni delle macchine utensili, dai test di tenuta per tutti i settori industriali alle linee di assemblaggio e di controllo automatiche. L'azienda produce apparecchiature con capacità di misura al di sotto del millesimo

di millimetro nelle condizioni ambientali confortevoli di una sala metrologica e in ambienti più ostili di officina, lungo linee di produzione e su macchine utensili. Il Gruppo investe in risorse umane e tecnologie avanzate, impegnandosi a fornire prodotti e applicazioni innovativi di qualità superiore sviluppati lavorando in stretta collaborazione con i propri clienti tramite simultaneous engineering.

## PRIME ATTIVITÀ ALL'ESTERO

1962

Dopo aver acquisito buona parte del mercato nazionale, la società ha inaugurato la sua prima filiale estera, in Germania.

1963

## GUARDARE OLTREOCEANO

Nei primi anni '60 sono state avviate operazioni per garantire il supporto tecnico e post-vendita in paesi che si rivelavano importatori di macchine utensili italiane. In molti paesi sono state istituite sedi Marposs locali, tra cui: Svizzera, Svezia, Francia, Stati Uniti e Canada.

**CON LA SUA RETE  
DI VENDITA E  
SUPPORTO, MARPOSS  
È DIRETTAMENTE  
PRESENTE IN 24 PAESI  
E REGIONI, MENTRE IN  
ALTRI 10 SI SERVE DI  
AGENTI E DISTRIBUTORI.**

**U.S.A.**  
Marposs Corporation  
Millennium Automation Inc.  
Control Gaging Inc.  
FL Tool Holders LLC

**CANADA**  
Marposs Canada Corporation

**BRAZIL**  
Marposs Aparelhos Eletrônicos  
de Medição Ltda.

**MEXICO**  
Marposs S.A. de C.V  
MAM Marposs Aerospace Mexico S.A. de C.V

## APERTURA AL MERCATO ASIATICO

1970

Nel 1970, dopo 18 anni di attività, Marposs ha inaugurato la sua prima filiale in Giappone, sancendo l'inizio della sua penetrazione del mercato asiatico.

## INAUGURAZIONE DELLA FILIALE DI HONG KONG, CINA

1986

Nel corso degli anni '80 e '90, Marposs ha esteso la propria organizzazione diretta in numerosi mercati strategici, rafforzando la sua presenza in Oriente



**GREAT BRITAIN**

Marposs Limited

**SWITZERLAND**

Marposs AG  
Movomatic SA

**GERMANY**

Marposs GmbH  
Dittel Messtechnik GmbH  
Marposs-Monitoring Solutions GmbH  
Lehren- und Meßgerätekwerk Schmalkalden GmbH  
Schwer + Kopke GmbH

**AUSTRIA**

Marposs Austria GmbH

**SWEDEN**

Marposs AB

**CZECH REPUBLIC**

Marposs s.r.o.

**ITALY**

Marposs S.p.A. ♥  
Marposs Italia S.p.A.  
MG S.p.A.  
Helium Technology S.r.l.  
Metrel S.p.A.  
Tegna S.r.l.  
Aeroel S.r.l.  
Elettrosystem S.r.l.  
E.D.C. Electrical Dynamic Company s.r.l.

**FRANCE**

Marposs SAS  
Stil SA

**SPAIN**

Marposs, S.A.

**INDIA**

Marposs India Pvt. Ltd.

**THAILAND**

Marposs (Thailand) Co., Ltd.

**MALAYSIA**

Marposs Kabushiki Kaisha

**SINGAPORE**

Marposs Kabushiki Kaisha

**CHINA MAINLAND, HONG KONG, MACAU & TAIWAN**

Marposs (Shanghai) Technologies Co., Ltd.  
Marposs Nanjing Automation Co., Ltd.  
Sanmenxia Zhongyuan Jingmi Co., Ltd.  
MG Asia Limited (Hong Kong)  
Marposs Company Limited (Taiwan)

**KOREA**

Marposs Company Limited

**JAPAN**

Marposs Kabushiki Kaisha

**AUSTRALIA**

Marposs Australia Pty. Ltd.

**VIETNAM**

Marposs Vietnam Company Limited

♥ Headquarters

**AVVIO DEL PROGRAMMA DI ACQUISIZIONE**

2000

A partire dal 2000, Marposs ha iniziato un programma di acquisizione di aziende solide e ben strutturate, capaci di fornire prodotti di eccellente qualità all'interno del loro settore di riferimento.

Anche dopo le acquisizioni, Marposs ha continuato con le proprie attività dirette di vendita e supporto.

30

acquisizioni dal 2000

94%

esportazioni

più di 80

fiere ogni anno

presente in

34

paesi

con più di

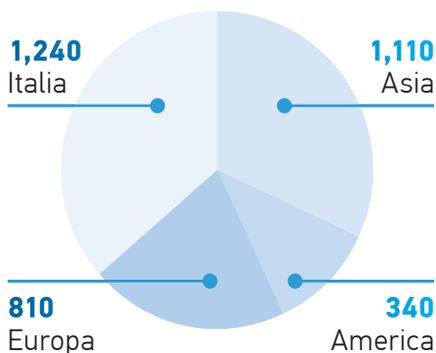
80

uffici nel mondo

circa

3,500

dipendenti

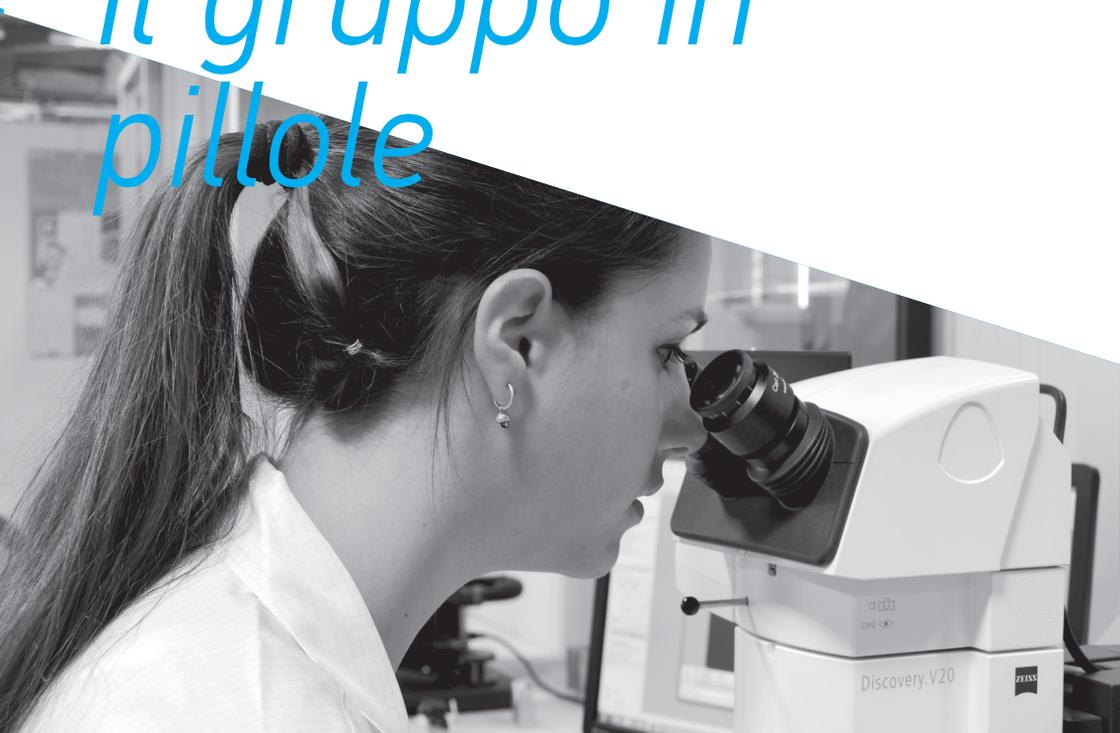


1992



34 certificazioni e premi  
dal 1992 ad oggi

*Il gruppo in  
pillole*





## RICERCA E SVILUPPO (R&D)

---

Marposs investe circa l'8% delle sue risorse in ricerca e sviluppo e partecipa a programmi di ricerca internazionali insieme a diversi partner.

Il continuo miglioramento è necessario per consentire a Marposs di mantenere la propria leadership mondiale nella progettazione di sistemi di misura.



## LABORATORI METROLOGICI

---

Nei suoi stabilimenti, Marposs ha diversi laboratori metrologici, accreditati come centri di taratura con standard internazionali.



## LABORATORI PROVE

---

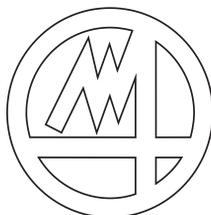
Al fine di garantire un elevato livello di qualità del prodotto ed, eventualmente, di incrementarlo, vengono eseguiti test di durata, verifiche dei materiali e prove in condizioni ambientali estreme.



## QUALITA' DEL PRODOTTO E ASSISTENZA POST-VENDITA

---

Un team di ingegneri specializzati appartenenti alla rete globale di assistenza riesce a supportare e assistere i clienti Marposs in tutto il mondo.



**MARPOSS**  
[www.marposs.com](http://www.marposs.com)