

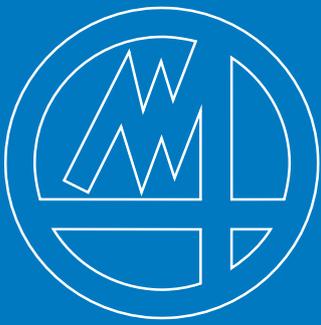


MARPOSS

RINNOVA

la tua macchina utensile
e la tua **PRODUZIONE** riprende
VELOCITÀ!





MARPOSS

Grazie al servizio “retrofit” di Marposs puoi installare nuovi strumenti sulla tua macchina rettificatrice per renderla **più efficiente, moderna e produttiva**, a costi molto inferiori rispetto all’acquisto di una nuova.

EQUILIBRATURA MOLA

Condizioni: instabilità di macchina con elevate vibrazioni - problemi di qualità dei pezzi - necessità di aumentare la velocità di taglio della mola - vita della mola troppo breve - il mandrino necessita di frequenti riparazioni - obiettivo di riduzione dei costi di manutenzione.

Soluzione: La linea di equilibratura mola del gruppo Marposs è la migliore soluzione per monitorare continuamente le condizioni di macchina e compensare in tempo reale qualunque sbilanciamento durante il ciclo di lavorazione.

Vantaggi: migliore stabilità meccanica - migliore qualità superficiale di ogni pezzo - maggiore velocità periferica della mola e di taglio - maggiore quantità di pezzi rettificati con la stessa mola - riduzione del carico e dello stress dei cuscinetti del mandrino.



MARPOSS
DITTEL
MARPOSS

RITORNO dell'INVESTIMENTO (R.O.I.)
su macchina rettificatrice (*)

+ Produzione	+ 20 ~ 30%
- Scarti	- 95 ~ 100%
+ Vita Mola	+ 25 ~ 35%

R.O.I. = 4 ~ 8 mesi

(*) modello di valutazione su dati medi.

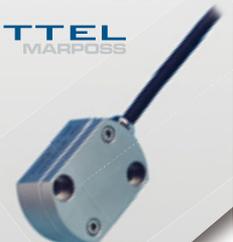
CONTROLLO TAGLIO IN ARIA E COLLISIONE

Condizioni: necessità di accorciare i cicli di rettifica, di aumentare la sicurezza della macchina, di migliorare il ciclo di diamantatura, di ottimizzare la diamantatura di mole al CBN, di ridurre i costi di rettifica e risparmiare sui costi di manutenzione.

Soluzione: Il gruppo Marposs fornisce sensori ad emissione acustica, in grado di controllare continuamente il processo, il taglio in aria, la diamantatura e prevenire la collisione tra mola e pezzo.

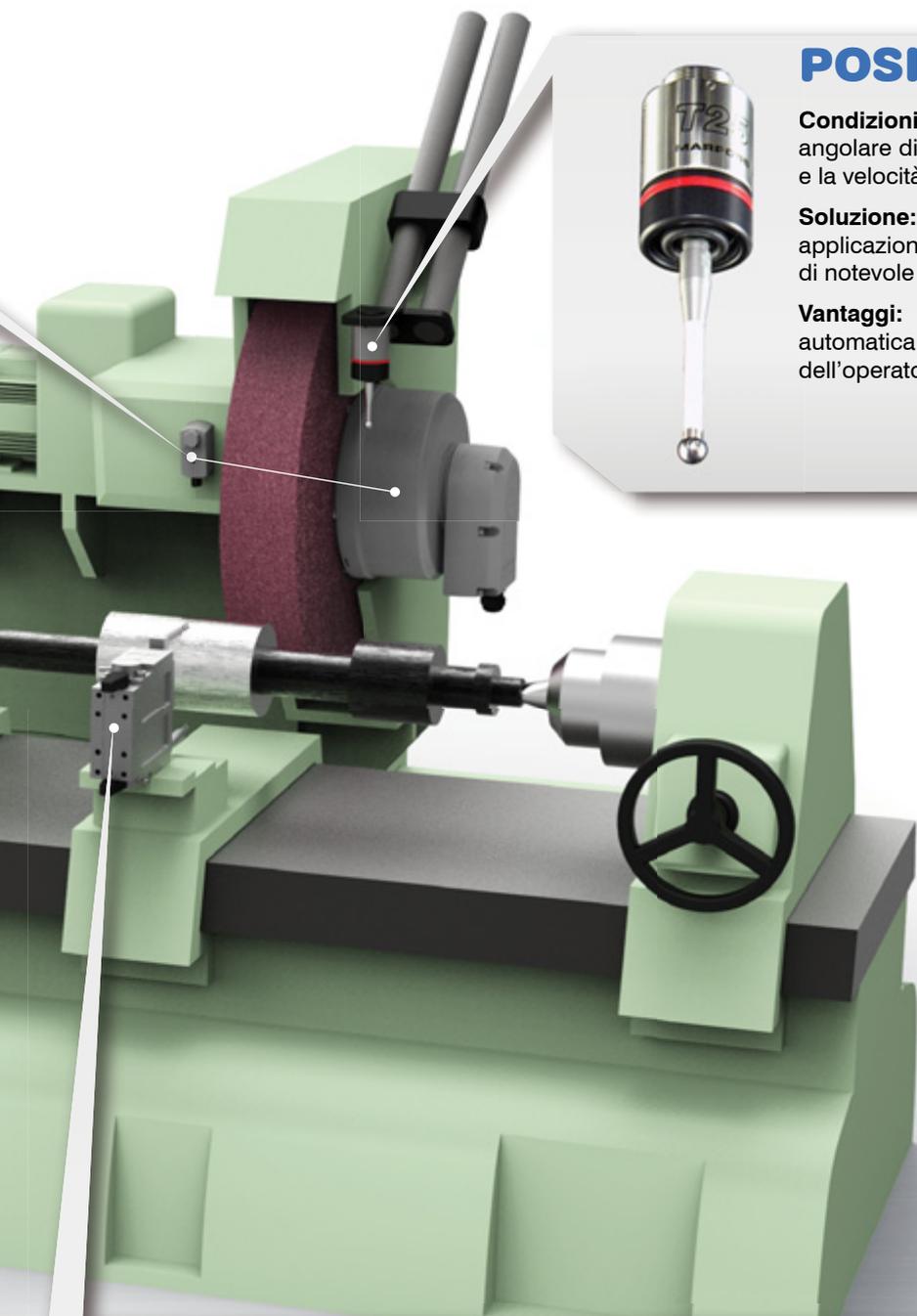
Vantaggi: riduzione dei tempi di ciclo - ottimizzazione del ciclo di diamantatura mola - diminuzione dei costi di produzione e manutenzione - abbattimento del rischio di danni catastrofici a operatore, mola e macchina - incremento della sicurezza.

MARPOSS
DITTEL
MARPOSS



Marposs offre una vasta gamma di prodotti ed un supporto qualificato in grado di rispondere a tutte le esigenze di rinnovamento delle macchine utensili ed ottenere i seguenti vantaggi:

- incremento di produttività ed efficienza
- miglioramento della sicurezza
- incremento della qualità dei pezzi prodotti
- diminuzione dei costi di manutenzione
- **riduzione dei costi di produzione**



POSIZIONAMENTO PEZZO

Condizioni: automatizzare il posizionamento e la fasatura angolare di pezzo e mola incrementa significativamente la qualità e la velocità della produzione.

Soluzione: La linea di sonde a contatto  **mida** fornisce alle applicazioni di posizionamento pezzo caratteristiche metrologiche di notevole precisione e qualità.

Vantaggi: ottimizzazione dei tempi di lavorazione - gestione automatica dei cicli anche senza l'intervento o la presenza dell'operatore - mantenimento della produttività nel tempo.



MISURA IN-PROCESS

Condizioni: pezzi con tolleranze strette - flessibilità applicativa e variabilità dei pezzi da lavorare - necessità di tempi di ciclo ridotti - controllo degli errori di forma - necessità di compensazione automatica dell'usura mola e prevenzione delle collisioni mola/pezzo - ambiente operativo aggressivo.

Soluzione: Grazie all'utilizzo delle teste di misura Marposs, collegate ad un apparecchio per l'elaborazione e la visualizzazione dei segnali, si ottengono molti benefici produttivi.

Vantaggi: garanzia del rispetto delle tolleranze dimensionali - ottimizzazione dei tempi di lavorazione - compensazione automatica della usura mola - gestione automatica dei cicli senza l'intervento o la presenza dell'operatore - mantenimento della produttività nel tempo.





MARPOSS



La nostra presenza nel mondo

AUSTRALIA - AUSTRIA - BRAZIL - CANADA - CESHÁ REPUBLIKA - CHINA - CRNA GORA
DEUTSCHLAND - ESPAÑA - FRANCE - GREAT BRITAIN - HONG KONG - INDIA
ISRAEL - ITALIA - JAPAN - KOREA - R.O.K. - MALAYSIA - MEXICO - POLSKA
ROMANIA - RUSSIA - SCHWEIZ - SINGAPORE - SLOVENIJA
SLOVENSKA REPUBLICA - SOUTH AFRICA - SRBIJA
SVERIGE - TAIWAN - THAILAND - TÜRKIYE - U.S.A.

Per ulteriori informazioni
www.marposs.com/retrofit



La lista completa e aggiornata degli indirizzi è disponibile nel sito ufficiale Marposs

D610390010 - Edizione 10/2013 - Specifiche soggette a modifiche
© Copyright 2013 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Tutti i diritti riservati.

MARPOSS, e altri nomi/segni, relativi a prodotti Marposs, citati o mostrati nel presente documento sono marchi registrati o marchi di Marposs negli Stati Uniti e in altri Paesi. Eventuali diritti di terzi su marchi o marchi registrati citati nel presente documento vengono riconosciuti ai rispettivi titolari.

Marposs ha un sistema integrato di Gestione Aziendale per la qualità, l'ambiente e la sicurezza, attestato dalle certificazioni ISO 9001, ISO 14001 ed OHSAS 18001. Marposs ha inoltre ottenuto la qualifica EAQF 94 ed il Q1-Award.