

MARPOSS

PROFILO CAMMA

SISTEMA AUTOMATICO DI CONTROLLO

AFFIDABILE, PRECISO, VELOCE

Robusto per misurare in ambiente d'officina.

Integrabile in linea per controlli interoperazionali e finali.

Affidabile e preciso, progettato e costruito mediante i più avanzati metodi di ingegneria. Capace di garantire ripetibilità ed accuratezza comparabili a quelli ottenuti in Laboratorio Metrologico, grazie alla combinazione con un misuratore elettronico dotato di algoritmi dedicati.

In grado di assicurare ridotti tempi ciclo e controllo di qualità dell'intera produzione.



M110 Profile

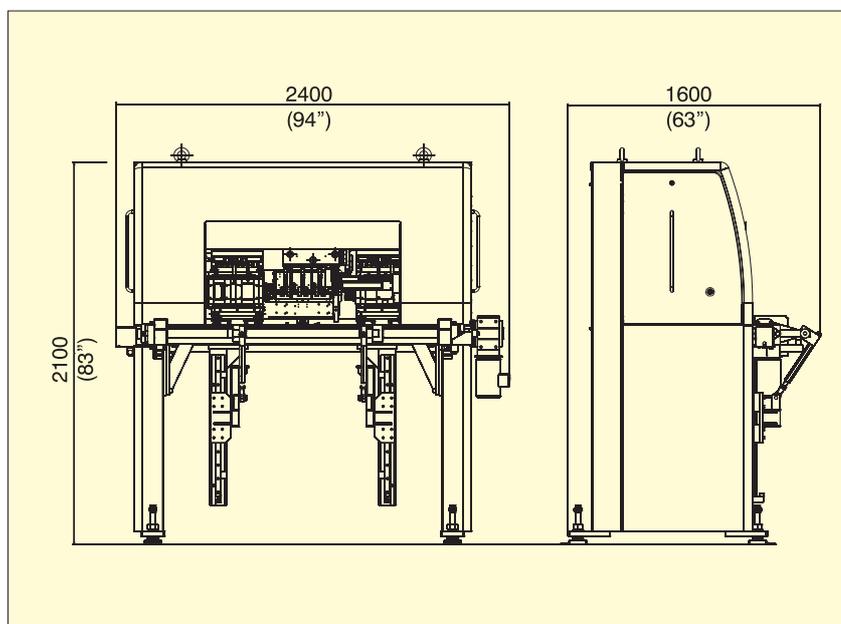
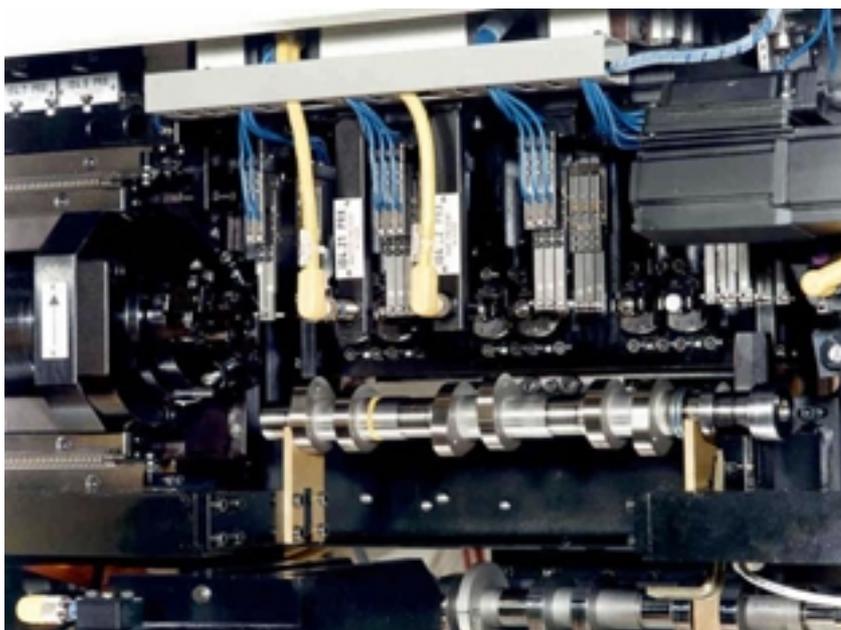
Stazione di misura

Provvista di struttura con piedi a terra per essere posta a cavallo di linee di trasporto automatiche.

Fornita di una slitta verticale per il carico del pezzo dalla linea di trasporto del cliente o di nostra fornitura. Sollevamento pezzo sino all'altezza punte della stazione di misura.

Dotata di calibrazione automatica, con calibri di azzeramento ospitati nella parte posteriore della macchina in area protetta. Riattrezzabile automaticamente per una famiglia di pezzi.

Funzioni opzionali di marcatura e selezione pezzo.

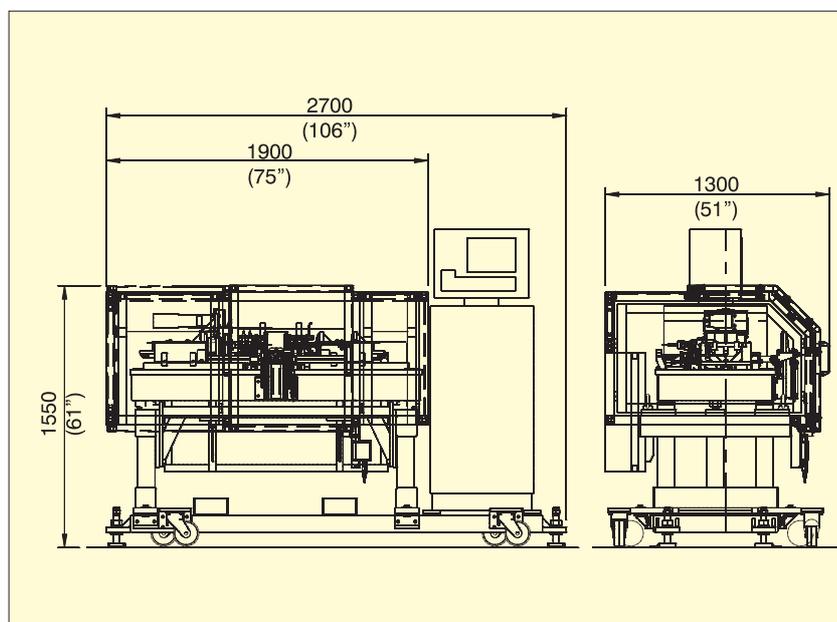
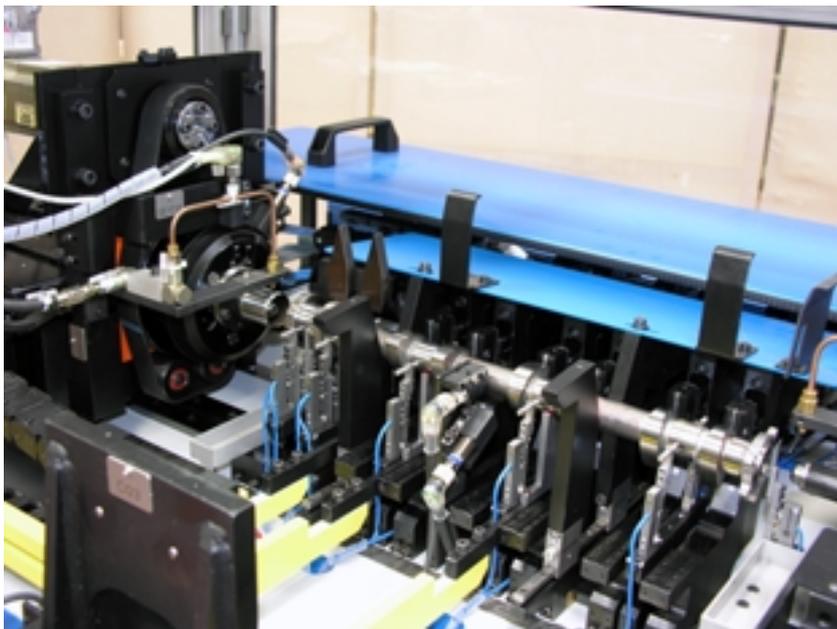


M57 Profile



Stazione di misura

Provista di struttura con piedi a terra.
Caricamento pezzo manuale o mediante sistema automatico a portale.
Caricamento calibro manuale o da portale.
Riattrezzabile manualmente per una famiglia di pezzi.
Protezioni a bordo non necessarie quando sicurezza garantita da recinzione perimetrale.



Stazioni di misura

La stazione di misura di entrambe le soluzioni integra cellule di misura Marposs con encoder lineari ed angolari, consentendo l'acquisizione di parametri geometrici e dimensionali.

A seconda del processo di lavorazione, il pezzo viene riferito tra le punte o su un mandrino a 3 ganasce.

Misure tipiche della camma sono:

- raggio, T.I.R. e concentricità del cerchio di base
- profilo, velocità ed accelerazione delle rampe e della cuspide
- fase angolare e conicità

Misure tipiche dei supporti di banco sono:

- diametro, rotondità, conicità, rettilineità, concentricità, T.I.R.

Il controllo delle sfaccettature può essere realizzato sia sulle camme che sui supporti di banco.

Caratteristiche della visualizzazione

La stazione di misura è fornita di PC industriale Marposs E9066™ con software Quick SPC™, che mostra i risultati di misura e statistici consentendo inoltre la programmazione del sistema di controllo.

Il software Quick SPC™ permette l'elaborazione dei dati di forma, posizione e dimensionali del profilo camma, insieme a diagrammi lineari e polari.

Il suo pacchetto statistico integrato consente l'analisi in tempo reale dei dati per variabili (carte di controllo; capacità della macchina, del misuratore e del processo).

Il software Quick SPC™ permette inoltre l'integrazione con qualsiasi rete ed architettura di database, comprese reti industriali (Profibus, Interbus-S, ecc.).

INGOMBRI STANDARD				
	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Peso*
M110 PROFILE	1600 mm (63")	2400 mm (94")	2100 mm (83")	14000 N (3100 lbf)
M57 PROFILE	2700 mm (106")	1300 mm (51")	1550 mm (61")	17000 N (3800 lbf)

* Armadio elettrico escluso

CAMPI APPLICATIVI				
Lunghezza minima pezzo	Lunghezza massima pezzo	N° camme	Ø minimo supporti banco	Ø massimo supporti banco
300 mm (11.8")	600 mm (23.6")	da 1 a 15	20 mm (.8")	50 mm (2")



MARPOSS
www.marposs.com

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

DM0000010 - Edizione 09/2005 - Specifiche soggette a modifiche.
© Copyright 2005 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, OHSAS 18001 e QS9000 T&E. Marposs ha inoltre ottenuto la qualifica EAQF 94 ed il Q1-Award.

