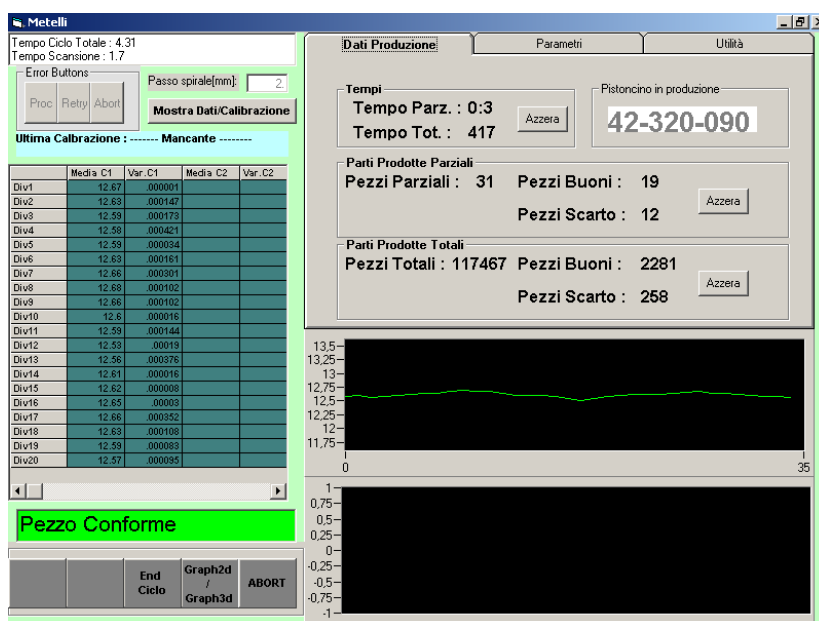


MISURA E CONTROLLO QUALITA'

Il modulo **Sistema Analisi Pistoni Freno** è stato realizzato per l'analisi e misura di pistoncini freno sull'intero contorno del pezzo. A tal fine il software elabora i dati provenienti da un laser per 1) verificare la presenza di trucioli di lavorazione all'interno delle sedi guarnizioni con precisione centesimale e 2) misurare l'intero profilo pezzo allo scopo di consentire la completa verifica di appartenenza al lotto selezionato del pezzo in oggetto

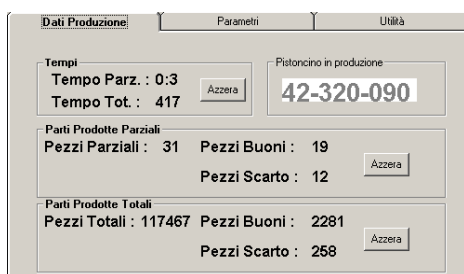


Riconoscimento di difettosità il pezzo viene posto in rotazione mentre il laser trasla consentendo la scansione sull'intero profilo del pezzo.

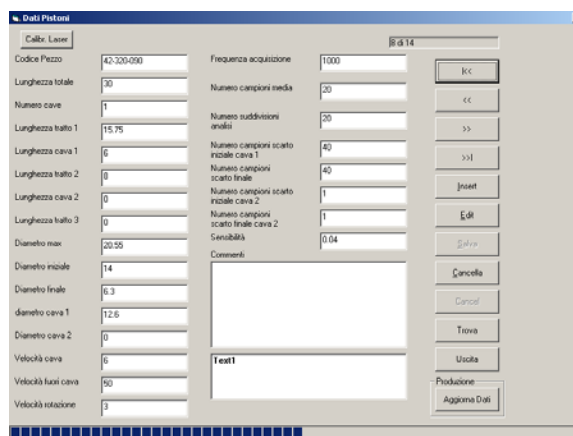
Alte prestazioni il pezzo viene analizzato indipendentemente dall'orientamento e posizionamento iniziale con precisione centesimale.

Alta flessibilità è possibile variare la velocità di traslazione del laser di misura e la velocità di rotazione del pezzo consentendo quindi di allargare o restringere il passo della spirale di misura in relazione ad un determinato segmento

Raccolta dati vengono memorizzati i dati di produzione parziali e totali con un indicazione della tipologia degli scarti. Possibilità di interfacciamento con un modulo di analisi e report.



Parametri di analisi possibilità di impostazione dei parametri di misurazione da parte dell'operatore addetto. Il sistema di misura è stato ideato per consentire la misurazione ed analisi di un pezzo avente generiche dimensioni geometriche. A tal fine è necessario, in fase di creazione di un nuovo codice pezzo, inserire tutte le dimensioni fisiche tali da identificare la parte. Sono in più previste delle tolleranze di misurazione in prossimità dei bordi dove ci potrebbero essere dei fenomeni di errata rifrazione



Affidabilità e robustezza L'utilizzo di particolari algoritmi di analisi consente un elevato grado di tolleranza rispetto fattori esterni come sporcizia, vibrazioni, irregolarità di posizionamento.

User Friendly Particolare cura nella definizione di un programma le cui complesse variabili tipiche dei sistemi di analisi sono stati sostituite da pochi ed intuitivi parametri.

ROBOTYS

s.r.l.

Robotics & Systems

Via G.B.Vico, 30 - 20050 Lesmo (Mi) - Italy
Tel.+39 02 67075945 /Fax (039) 6980832
web: robotys.com e.mail:robotys@libero.it
CODICE FISCALE-PARTITA IVA 03457710964