

SOFTMETAL ITALIANA S.r.l. - STRUMENTI DI MISURA FATTI SU MISURA...

la nostra produzione

- ▶ Calibri lisci p/np, conici, d'azzeramento e spine
- ▶ Calibri di controllo per filettature
- ▶ Attrezzature di controllo speciali
- ▶ Calibri per controllo scanalati
- ▶ **Strumenti pneumatici e con tastatori**
- ▶ Sfere calibrate e contatti sferici
- ▶ Strumentazione da laboratorio e metallografia
- ▶ Certificazione e taratura strumenti
- ▶ Strumenti per variabili meccanici e digitali
- ▶ Normalizzati, spessori calibrati ed elastometri

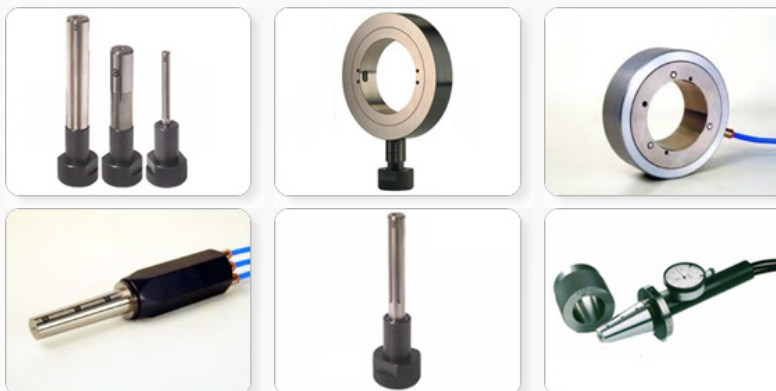
Softmetal Italiana Srl

Via IV Novembre, 1
 25031 Capriolo (Brescia)
 Tel. 0307460691 - Fax 0307460700
 email: info@softmetal.it

Strumenti pneumatici e con tastatori

Realizziamo tamponi anelli e forcelle pneumatiche per la misurazione in process o post-process di quote interne ed esterne con tolleranze estremamente ristrette e rugosità inferiore a 0,8 RA. L'utilizzo di questa tecnologia di controllo risolve innumerevoli problemi di misura in condizioni critiche, in presenza di sporcizia, liquidi da taglio o raffreddamento, olio e superfici molto lucide o lappate.

Galleria immagini



Il principio di misura si basa sulla variazione di pressione che varia proporzionalmente al variare della distanza tra gli ugelli e la dimensione da controllare.

I calibri possono essere realizzati standards e speciali a sezione di controllo singola o multiple, a disegno cliente o su nostra progettazione. Conoscendo preventivamente il modello di strumento utilizzato per convertire e leggere il segnale pneumatico siamo in grado di realizzare calibri per tutti i diversi modelli di convertitori pneumo-elettronici presenti sul mercato.

Per il controllo per variabili a contatto di fori, siamo in grado di fornire tamponi di misura a due o tre punti di contatto.

I tamponi sono validi strumenti di misura per un controllo preciso e ripetitivo effettuabile direttamente alle macchine in produzione dall'operatore o tramite dispositivi di misura automatici. L'ampia gamma di possibilità, la semplicissima maneggiabilità, la massima precisione in un'esecuzione robusta, la rapidità di misura e la facile manutenzione sono il presupposto della validità del sistema. Diversi modelli base a 2 o a 3 punti di contatto, l'esecuzione per fori ciechi, le impugnature, i raccordi, le prolunghe e altri numerosi accessori risolvono in pratica quasi tutti i problemi di misura di fori. Come strumento di lettura può essere utilizzato sia un comparatore, che una sonda a lettura analogica o digitale collegata a qualsiasi strumento di misura quali colonne a microprocessore, interfacce e sistemi di misura e raccolta dati



Per il controllo a contatto di alberi o quote esterne, siamo in grado di fornire forcelle per variabili.

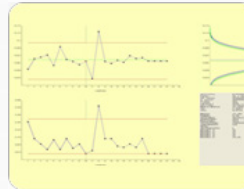
Questi calibri sono totalmente riattrezzabili nel campo di misura definito e grazie ai diversi tipi e modelli di tastatori intercambiabili, sono utilizzabili per il controllo di pezzi lisci, quota rulli su ingranaggi, diametro medio di filettature esterne, ecc.

La facilità d'impiego, la robustezza unita alla leggerezza (visto che diverse parti sono in fibra di carbonio) e l'ininfluente variazione della misura dovuta agli accorgimenti costruttivi anche se utilizzata dai diversi operatori, rendono la forcina adatta al controllo affidabile e ripetitivo anche in produzione.

Come nel caso dei tamponi, come strumento di lettura può essere utilizzato e montato sia un comparatore, che una sonda a lettura analogica o digitale collegata a qualsiasi strumento di misura quali colonne a microprocessore, interfacce e sistemi di misura e raccolta dati.



Separatamente o quale completamento e per collegare i calibri pneumatici costruiti o anche gli strumenti a tastatore, o qualsiasi altro strumento digitale di controllo, sono fornibili diversi modelli di colonne di misura pneumo-elettroniche, convertitori di segnale e analizzatori multiquotea o terminali di raccolta dati stand-alone o collegati in rete, e relativi software per analisi statistiche e di raccolta dati di produzione.



Per tutti gli strumenti di controllo indicati o di vs. interesse, restiamo a disposizione per fornire ulteriori informazioni o per l'invio su vs. richiesta della documentazione specifica.