

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

Attrezzature di controllo speciali

Realizziamo su disegno del cliente o su nostra progettazione attrezzature e stazioni per controllo dimensionale, geometrico e di posizione rispetto a riferimenti di lavorazione o quote indicate.

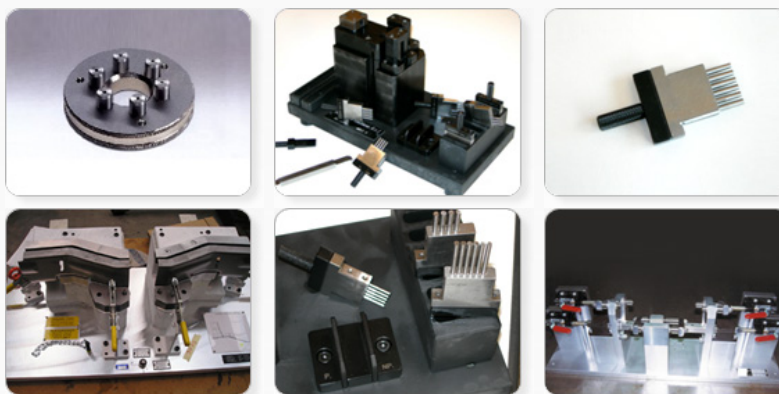
Questi calibri specifici, posizionati sia in linea che fuori linea, vengono pensati, progettati e realizzati in modo tale da permettere le verifiche delle caratteristiche importanti o delle quote di controllo richieste, durante il ciclo produttivo del particolare nelle diverse fasi.

Le tipologie di attrezzature realizzabili sono sostanzialmente di due tipi:

- ATTREZZATURE DI CONTROLLO PER ATTRIBUTI
- STAZIONI DI CONTROLLO PER VARIABILI

Nel primo rientrano le attrezzature progettate e realizzate, per il controllo per attributi di: dimensioni tramite passa-non passa, presenza e profondità sedi e fori lisci e filettati, localizzazione o errori di posizione, errori di forma o presenza di zone d'ingombro non lavorate tramite riferimenti fissi o mobili. In questo gruppo rientrano anche i calibri denominati "maschere di controllo" da calzare direttamente sul pezzo o viceversa per simulare e verificare la corretta montabilità e funzionalità del particolare per le successive fasi di lavorazione e montaggio.

Galleria immagini



Nel secondo rientrano invece le attrezzature progettate e realizzate per il controllo e la verifica di caratteristiche dimensionali di forma o posizione per variabili, con lettura diretta delle quote tramite comparatori o sonde, e rilevate per "comparazione" rispetto alle quote di un master d'azzeramento che riproduce il manufatto nelle quote da controllare. In questo caso i valori e le dimensioni assolute o di scostamento effettivamente rilevate, potranno essere non solo lette direttamente, ma tramite comparatori digitali o sonde collegati a sistemi di raccolta dati, essere memorizzate e analizzate.

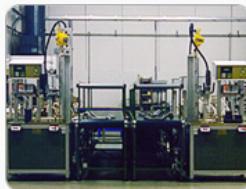
Galleria immagini





In entrambi i casi come detto le attrezzature potranno essere realizzate sia su disegni forniti dal cliente, sia sviluppate progettate e disegnate tramite nostri uffici tecnici in grado di fornire diverse soluzioni di controllo in base a quanto richiesto.

In questo caso il disegno verrà sottoposto per benestare prima della realizzazione e fornito completo per l'archivio cliente assieme al calibro.



A fronte di esigenze specifiche relative al controllo al 100% in linea con tempi ciclo molto ridotti, e diverse caratteristiche da controllare, siamo in grado di sottoporre anche soluzioni di controllo automatiche o semiautomatiche in linea o post-process di misura dedicate.

Sempre su nostra progettazione o disegno cliente, realizziamo staffaggi e attrezzature per il posizionamento e la lavorazione del pezzo sulle macchine utensili o il corretto controllo su macchine di misura. A questo scopo possiamo anche fornire tutta una serie di elementi modulari standard già pensati, costruiti e predisposti, per bloccare e staffare nel modo più semplice, affidabile e veloce tutti i pezzi anche e soprattutto quelli di forma complessa e senza punti di riferimento.



Siamo in grado di fornire strumenti tester in grado di realizzare sofisticate e precise prove di tenuta di portata, volumetriche e di intercettazione perdite:

- linea di strumenti per prove di tenuta per riempimento e calo di pressione,
- linea di strumenti per prove di tenuta per portata, linea di strumenti per prove volumetriche,
- linea di strumenti per intercettazione di perdite



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.