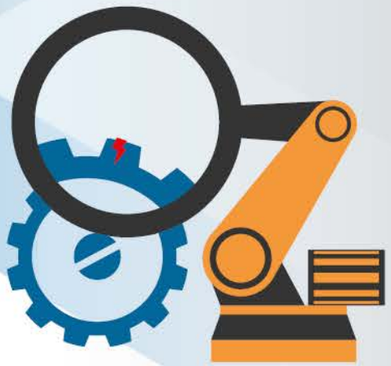
Ramico SRL

Rappresentanze - Misure - Consulenze

IL NOSTRO OBIETTIVO: Fornire soluzioni metrologiche rapide, efficaci e in linea con le vostre aspettative

CHI SIAMO

ESPERTI IN METROLOGIA INDUSTRIALE



RAMICO S.r.l. nasce per soddisfare le esigenze di un mercato in continua evoluzione, forte di una grande esperienza nel settore degli strumenti di misura dimensionale, collabora con i reparti qualità e i laboratori R&D di diverse aziende.

Con un occhio al futuro, la RAMICO si occupa anche di automazione industriale per la strumentazione di misura (industria 4.0), proponendo sia banchi di misura da laboratorio che da produzione.

Inoltre, fornisce soluzioni alle problematiche che il cliente incontra durante tutto il processo di controllo qualità della produzione.

CHI SIAMO

FOLLOW UP INDUSTRIA 4.0

Vi introdurremo nel nuovo mondo dell'industria 4.0, attraverso integrazioni di strumenti e macchine di misura nella vostra Smart Factory, con soluzioni sia software che hardware.

01 RAPPRESENTANZE

Rappresentiamo alcuni tra i più prestigiosi costruttori di macchine di misura automatiche come Exameca Measure ed IBB Techlonogy.

Siamo rivenditori autorizzati MITUTOYO, TESA, Plastiform, ecc....

02 MISURE

Ci occupiamo dello strumento di misura a 360 gradi.

Vendiamo, ripariamo, mettiamo a punto, installiamo qualsiasi strumento di misura, dal semplice calibro alle macchine di misura più complesse.

03 CONSULENZE

Vi guidiamo step-by-step nella scelta della metodologia e degli strumenti di misura necessari per soddisfare le vostre esigenze.

Eroghiamo anche corsi di formazione e assistenza all'uso di qualsiasi strumento di misura.

LA NOSTRA OFFERTA

- **Vendita, installazione, riparazione e messa a punto** di strumenti di misura, dal calibro alla CMM
- Supporto alla **taratura/certificazione** degli strumenti di misura con il servizio Certificazione Accredia/LAT
- **Rapporti di taratura** conformi alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025
- Servizio di **misure conto terzi**
- **Consulenze Gestione Qualità** principalmente in ambito Automotive ed Aerospace
- **Valutazione Sistemi Qualità**
- **Audit** Seconda Parte
- **Consulenze** per la metodologia, la tecnica di misura e la scelta degli **strumenti**

AZIENDA CERTIFICATA

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

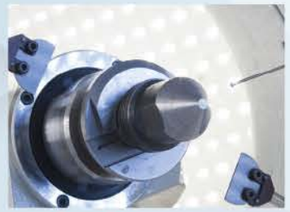
Ramico S.r.l. è un'azienda con sistema di gestione qualità certificata ISO 9001:2015

exameca mesure
accurate in all cases

L'industria del futuro deve affrontare due sfide principali: migliorare la precisione della produzione e raggiungere il massimo livello di accuratezza minimizzando i difetti.

La risposta di Exameca Mesure a questa sfida è quella di offrire una catena di **macchine di misurazione rapide e robuste** che forniscano un **feedback immediato** durante il processo di produzione.

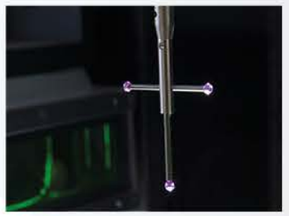
Da oltre 30 anni, Exemeca Mesure è all'avanguardia della tecnologia delle macchine di misura dimensionale per parti rotanti, fornendo una gamma completa di macchine per officina.



contact measurement

optical measurement

combined measure



3D measurement

Automotive

Aeronautics

Industry

IBB TECHNOLOGY

IBB Technology è una società tedesca operante a livello internazionale nella misurazione dimensionale, specializzata in particolari simmetrici a rotazione.

Le macchine di misura di IBB Technology uniscono i vantaggi della tecnologia di misurazione ottica e a contatto.
L'azienda progetta anche sistemi di misurazione personalizzati, su specifiche richieste dal cliente.

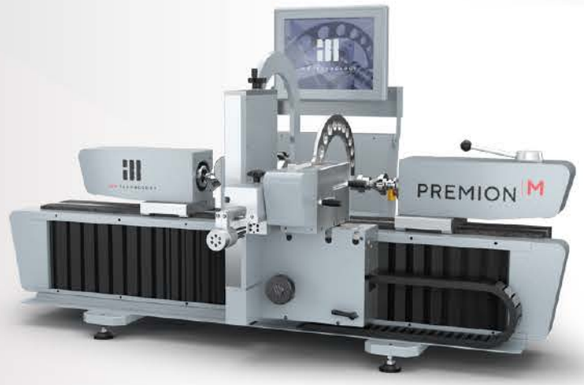
Le aziende che ad oggi hanno scelto le soluzioni IBB Technology operano in ambito automotive, ingegneria meccanica, tecnologia medica e industria aerospaziale.

IBB Premion A

è la versione automatizzata della serie PREMION .
Con questo dispositivo, la misurazione si svolge in modo completamente automatico.
I vantaggi sono l'elevata indipendenza dell'operatore e la riproducibilità dei risultati di misurazione.

IBB Premion O

è la versione ottica della serie PREMION.
Questa macchina, grazie all'uso di una telecamera ad alta risoluzione, misura con precisione micrometrica pezzi simmetrici in rotazione.
Il processo di misurazione automatizzato consente misurazioni riproducibili e indipendenti dall'operatore.
È progettata per misurare alberi direttamente in produzione, proprio accanto alle macchine utensili.



IBB Premion M

è la versione manuale della serie PREMION.
Consente di sostituire un gran numero di strumenti di misura manuali.
Grazie alla struttura modulare e all'ampia gamma di attrezzature, il dispositivo può essere personalizzato per tutte le esigenze.

GAMMA PRODOTTI

GAMMA PRODOTTI

Mitutoyo

STRUMENTI DA BANCO

ROTONDIMETRI E PROFILOMETRI

MACCHINE DI MISURA OTTICHE E A COORDINATE

HEXAGON | TESA TECHNOLOGY

MISURATORI VERTICALI - INCLINOMETRI

STRUMENTI DA BANCO

STRUMENTI DIMENSIONALI

GAMMA PRODOTTI

STRUMENTI DIMENSIONALI

TAGARNO
seeing solutions

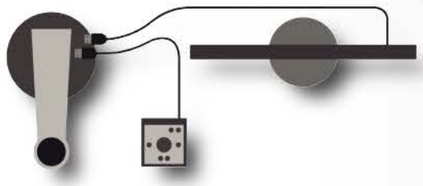
I sistemi di visione TAGARNO sono strumenti di **ispezione ottica** unici e **facili da usare**.

La tecnologia di questi microscopi digitali consente di controllare **qualsiasi oggetto** con un **ingrandimento ultra nitido** e di documentare il lavoro con un solo clic.

Non ci sono limiti per i sistemi di visione TAGARNO, possono essere applicati in tutti i settori industriali e **installati ovunque**, dal bordo macchina in officina al laboratorio qualità, per ispezionare particolari di ogni forma e dimensione.

ZIP

ZAP



TREND

PRESTIGE

ISPEZIONE OTTICA

PLASTIFORM

I composti PLASTIFORM sono utilizzati per creare **repliche di alta precisione**. Sviluppati appositamente per applicazioni industriali, offrono soluzioni alternative e innovative per **controlli dimensionali**, **controlli di qualità**, **rugosità** e un'infinità di altre applicazioni.

F20

L'F20 è un composto molto flessibile, adatto per il controllo di forme interne complesse.

F50

L'F50 è un composto semi-flessibile, adatto per il controllo di forme interne semplici.

P35

Il P35 è una pasta flessibile, adatta per il controllo di forme esterne complesse.

P80 Ra

Il P80 Ra è una pasta semi-flessibile, adatta per il controllo della rugosità.

Sono disponibili numerosi altri composti e accessori, come il Twin Blade cutter che permette di creare sezioni di 1 mm.

RESINE DIMENSIONALI

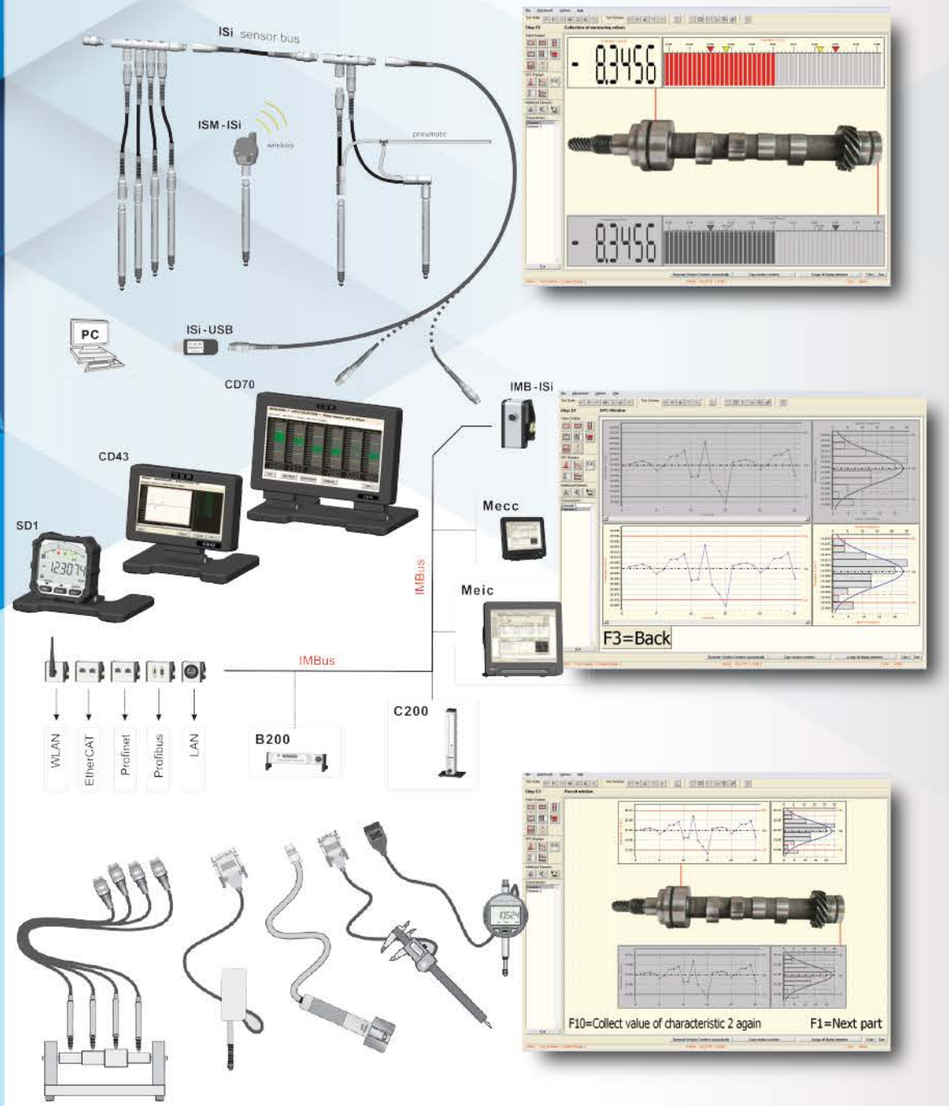
GAMMA PRODOTTI

IBR

Messtechnik GmbH & Co. KG

IBR è una società tedesca specializzata nella produzione di **interfacce tra strumenti di misura e PC**.
Con IBR è possibile **collegare al PC strumenti di qualsiasi tipo** e costruttore.

L'invio dei dati può avvenire via cavo o wireless.
I dati possono essere acquisiti su un semplice foglio Excel oppure su software dedicato e personalizzabile, con la possibilità di creare velocemente reportistica.



SOLUZIONI PER INDUSTRIA 4.0

DIATEST

DIATEST è sinonimo di qualità, esperienza e sicurezza.
Strumenti di misura con accuratezza sino a 0.0002 mm, garantiscono il massimo della precisione possibile.

La filosofia DIATEST: massima qualità possibile ad un prezzo competitivo con assistenza e consulenza specializzate e costanti.

DIATEST produce strumenti per l'industria 4.0 come tamponi di misura BMD, alesametri a tastatore, tavole di misura, calibri per smussi, strumenti per la misurazione di dentature, apparecchi per la misura di diametri esterni, tamponi di controllo lisci e filettati con dispositivi per la misura della profondità.

GAMMA PRODOTTI

SOLUZIONI PER INDUSTRIA 4.0

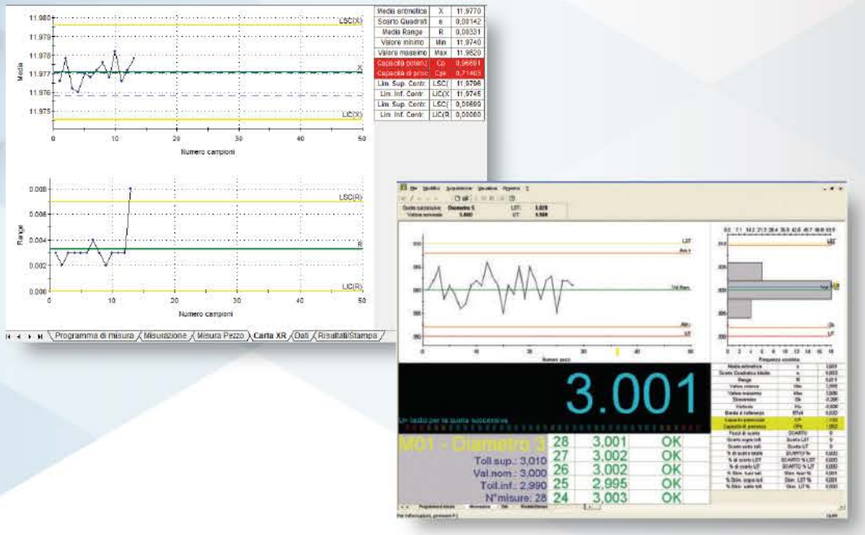
GAMMA PRODOTTI

Ramico SRL

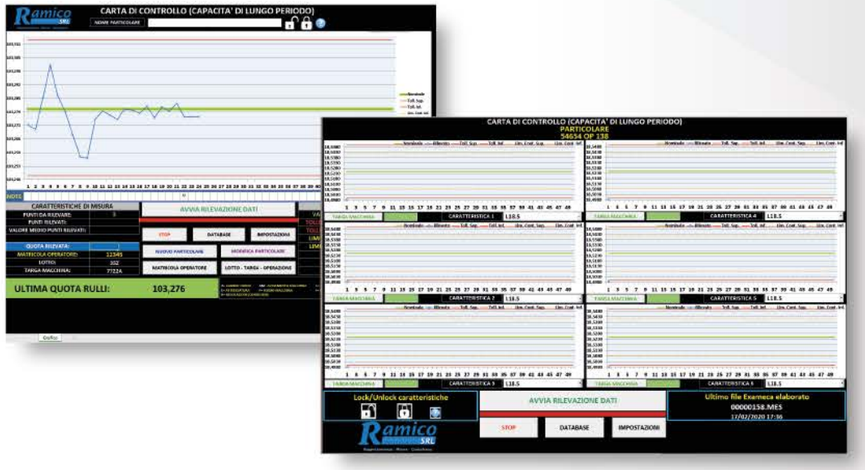
Rappresentanze - Misure - Consulenze

RAMICO collabora con ArtWare, una software house che sviluppa applicazioni sia standard che personalizzate.
Sviluppiamo software per la gestione della produzione, da installare bordo macchina, su banchi oppure in qualità, software per il controllo di processo (SPC) e soluzioni personalizzate in base alle esigenze del cliente.
Una soluzione che ha riscosso successo è STAT-EXPRESS, un software progettato per assicurare alle PMI la possibilità di controllare, visualizzare e stampare velocemente le statistiche di produzione

ArtWare®
software a regola d'arte



ArtWare - Interfaccia STAT EXPRESS



RAMICO - Interfacce software personalizzati installati a bordo macchina

SOLUZIONI PER INDUSTRIA 4.0

QFP
3D METROLOGY & AUTOMATION

Dal 2002, QFP è **leader a livello europeo nel settore metrologico**, nell'ambito della **scansione tridimensionale senza contatto** e nel settore aerospace in materia di **progettazione di meccanismi e strutture**.
L'attenzione ai servizi forniti, unita alla continua ricerca di nuove tecnologie ed alla passione per l'innovazione, caratterizzano lo spirito della società, che si concretizza in risultati e soluzioni sempre all'avanguardia.
Grazie all'elevato know-how del proprio team, **QFP sviluppa esclusivi sistemi di scansione 3D automatizzati**, che riducono notevolmente i tempi ed i costi di ispezione, aumentando la qualità dei prodotti, il processo di controllo, e riducendo gli scarti.

Kreon

Kreon - Bracci di misura e scanner

ZEISS

Zeiss - Sistema di misura laser a infrarossi con movimentazione manuale e tracciamento ottico

GAPGUN®

GapGun - Sistema di misura laser portatile per controllo di giochi e profili

GAMMA PRODOTTI

SOLUZIONI PER INDUSTRIA 4.0

GAMMA PRODOTTI

Chatillon force measurement

AMETEK è un produttore leader a livello mondiale di **strumenti di misura della forza**.

Industrie automotive e aerospace, ma anche aziende produttrici di materie plastiche e gomme, hanno la necessità di fornire ai propri clienti sempre più dati relativi alla produzione e alle caratteristiche tecniche dei propri prodotti.
Chatillon, propone **dinamometri adatti a molteplici applicazioni e ambienti** come aree di produzione, laboratori R&D e controllo qualità.

Forniamo supporto post-vendita e assistenza sulle prove di forza più impegnative.

Dinamometro Chatillon Serie CS
Celle di carico disponibili da 2,5N a 5kN
Computer touchscreen, software semplice ed intuitivo

DINAMOMETRI

LLOYD materials testing

Sempre della famiglia AMETEK, LLOYD produce **dinamometri di elevate prestazioni**. Questi strumenti sono ideali per prove fino a **100 kN** e sono progettati per test di controllo di qualità di routine, test automatizzati e per l'esecuzione di test multi-fase complessi.

Forniamo supporto post-vendita e assistenza sulle prove di forza più impegnative.

Dinamometro LLOYD LD50
Celle di carico disponibili da 2,5N a 100kN
Robusto e affidabile, fornito con software NEXYGEN Plus

GAMMA PRODOTTI

DINAMOMETRI

3DITALY

3DITALY è un punto di riferimento a livello nazionale per la tecnica della stampa 3D. Da diversi anni il settore della stampa 3D è in forte espansione e RAMICO, in collaborazione con la sede 3DITALY di Torino, offre questa tecnologia innovativa.

Grazie alla stampa 3D è possibile realizzare **prototipi dimensionali, funzionali e piccole serie**. In commercio esistono innumerevoli materiali, dal comune PLA al Nylon per le stampanti a filo, dalle resine per stereolitografia alle polveri di metallo per sinterizzazione laser.

L'ampio parco macchine e la competenza sono il nostro punto di forza, riusciremo a soddisfare tutte le vostre esigenze di stampa 3D di cui avrete bisogno.

STAMPA 3D INDUSTRIALE

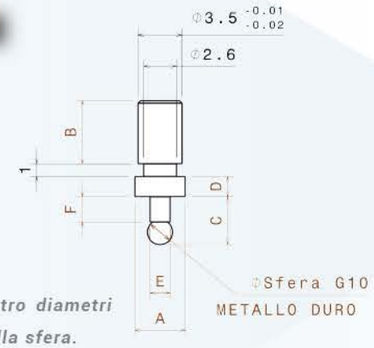
Ramico SRL

Rappresentanze - Misure - Consulenze

La RAMICO accompagna alla vendita degli strumenti di misura anche la produzione interna di **tastatori speciali e a disegno**.

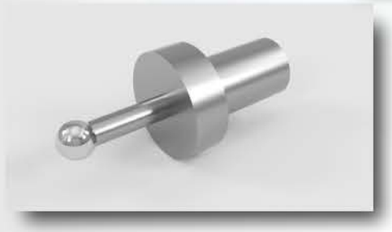
I tastatori sferici ad esempio, sono indispensabili per il **controllo di fori, raggi e centri, per calibrare e azzerare di strumenti**, ma anche da applicare a strumenti per il controllo dimensionale di ingranaggi (in questo caso i tastatori sono normalmente denominati "capruggini"). Con i tastatori sferici è possibile **controllare anche filetti, gole, sedi o profili particolari**.

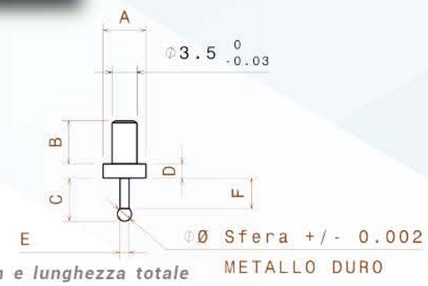
TIPO G



Tastatori sferici con attacco liscio Ø 3,5 mm e quattro diametri differenti sul codolo (ved. "E"), in base al diametro della sfera.

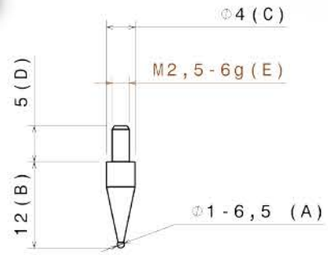
TIPO S





Tastatori sferici con attacco liscio Ø 3,5 mm e lunghezza totale costante di 14 mm (a partire dal Ø9 il disegno e alcune quote subiscono delle modifiche).

TIPO K



Tastatori sferici con attacco filettato M 2,5 e lunghezza totale costante di 17 mm fino a Ø sfera 6,5 mm (versione con attacco sfera conico).
A partire dal Ø sfera 7,0 mm la lunghezza totale costante è di 23 mm (versione con attacco sfera cilindrico).

GAMMA PRODOTTI

RICAMBI E ACCESSORI

GAMMA PRODOTTI

Ramico SRL
Rappresentanze - Misure - Consulenze

Completano la nostra offerta, prodotti come tavole di controllo per diametri interni ed esterni, termocamere, termometri, sonde, manometri, pirometri, termoigrometri, videoendoscopi, aspiratori industriali,

TAVOLE DI CONTROLLO

TERMOCAMERE

TERMOMETRI

VIDEO ENDOSCOPI

PIROMETRI

ALTRI PRODOTTI

Ramico SRL
Rappresentanze - Misure - Consulenze

ASPIRATORI INDUSTRIALI

TERMOCOPPIE

SONDE

GAMMA PRODOTTI

ALTRI PRODOTTI

RAMICO S.R.L.

***R**Appresentanze*
***M**Isure*
***CO**nsulenze*

Corso Lombardia 156/bis - 10149 Torino

011 763 42 72

info@ramicosrl.com

www.ramicosrl.com

P.IVA/CF 11271940014 – Cap. Soc. € 5.000,00 i.v.
Nr. Iscr. Reg. Imp. 1200327 – CCIA di Torino