



RAMICO SRL
RAPPRESENTANZE - MISURE - CONSULENZE

RAppresentanze Misure COnsulenze

Qualità a 360° - Un unico partner tecnico per le tue esigenze di misura e di test

Dalla selezione tecnica su oltre 80 cataloghi alla progettazione di soluzioni personalizzate. Fornitura rapida, noleggio operativo, tarature e programmi di misura: tutto ciò che serve alla qualità della tua produzione, in un unico punto di riferimento.



A. Fornitura d'Eccellenza

"I migliori strumenti di misura internazionali, selezionati per te." Distribuiamo i leader globali coprendo ogni grandezza fisica: dimensionale, forza, temperatura, chimica e non distruttivo.



B. Servizi di Metrologia

"Il tuo laboratorio esterno, quando ne hai più bisogno, senza costi di gestione." Misure 3D, tomografia, prove materiali e marcatura conto terzi. Se non hai lo strumento o il tempo, lo facciamo noi con la precisione che garantiamo ai nostri partner.



C. Assistenza

"Non vi lasciamo mai soli." Tarature certificate, riparazioni, servizi post-vendita, programmazione di macchine di misura e consulenza tecnica. Supportiamo i tuoi operatori e manteniamo i tuoi strumenti sempre conformi alle normative.



CHI SIAMO

Perché sceglierci?



1. Selezione Tecnica Multi-Brand

"Selezioniamo la precisione su misura per il tuo budget."

Oltre 80 cataloghi, Multimarca ma Specializzati : Analizziamo migliaia di soluzioni, dallo strumento economico all'alta tecnologia, garantendo sempre il miglior rapporto qualità/prezzo e il miglior rapporto tra incertezza di misura (MPE) e budget operativo (CAPEX)

Velocità 48h: Grazie alla nostra logistica e alla sezione marketplace, molti strumenti sono nel tuo reparto entro 2 giorni.

Oltre lo standard: Se il prodotto commerciale non basta, lo modifichiamo e lo customizziamo per la tua applicazione specifica. Non adattiamo il tuo lavoro allo strumento, ma lo strumento al tuo lavoro.



2. Digitalizzazione e Raccolta Dati

"Trasforma i tuoi dati in controllo immediato ed elimina l'errore umano con l'integrazione digitale dei flussi operativi."

Integriamo la raccolta dati di ogni prodotto che trattiamo. Non lasciamo i tuoi numeri sulla carta: colleghiamo l'hardware ai software per darti un controllo di processo automatico, fluido e senza errori.



3. Soluzioni Flessibili (Noleggio & Service)

"Nessun limite alla tua attività, nemmeno il budget."

Se l'acquisto non è l'opzione migliore, offriamo il Noleggio Operativo per gestire picchi di lavoro o commesse temporanee senza intaccare il flusso di cassa. In alternativa, misuriamo direttamente i tuoi pezzi nei nostri laboratori (e presso partner certificati) per rilievi dimensionali e tomografici.



4. Assistenza Garantita

"Non rimani solo dopo l'ordine"

Ci occupiamo dell'installazione, dei corsi all'uso e di tutto il post-vendita: riparazioni, manutenzione e certificazione periodica per essere sempre in regola con gli audit di qualità.



5. Consulenza

Trasferimento di Know-How e soluzioni conto terzi per colmare il gap di competenze. La metrologia è una scienza complessa. Forniamo consulenza e soluzioni per i tuoi operatori che non hanno ancora competenze specifiche nel settore.



Oltre la semplice rivendita: assistenza, integrazione e know-how. RAMICO SRL è un partner tecnico che integra le migliori tecnologie disponibili sul mercato con un supporto specializzato, costante e dedicato per le vostre sfide produttive"



CHI SIAMO

GAMMA PRODOTTI

Dimensionale & Geometria

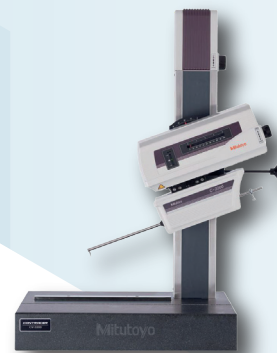
Strumenti di misura lineare e geometrica di altissima precisione per laboratorio e reparto produttivo. Dalle verifiche di routine sui componenti ai controlli con tolleranze millesimali tramite calibri, micrometri, altimetri e macchine di misura per elementi cilindrici.

Campi d'Uso: Rilievo delle tolleranze dimensionali e geometriche (GD&T) in collaudo, sala metrologica, a bordo macchina ed in linea.

Mitutoyo



STRUMENTI DA BANCO



ROTONDIMETRI E PROFILOMETRI



MACCHINE DI MISURA OTTICHE E A COORDINATE



DIMENSIONALI
& GEOMETRIA



HEXAGON



TESA
TECHNOLOGY



**MISURATORI
VERTICALI - INCLINOMETRI**

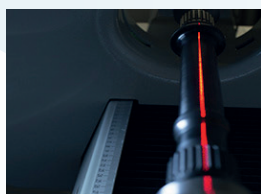


**MISURATORI
VERTICALI - ALTIMETRI**

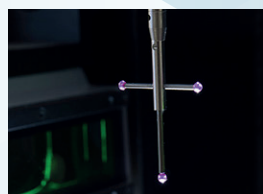
**exameca
measure**
accurate in all cases



**CONTACT
MEASUREMENT**



**OPTICAL
MEASUREMENT**



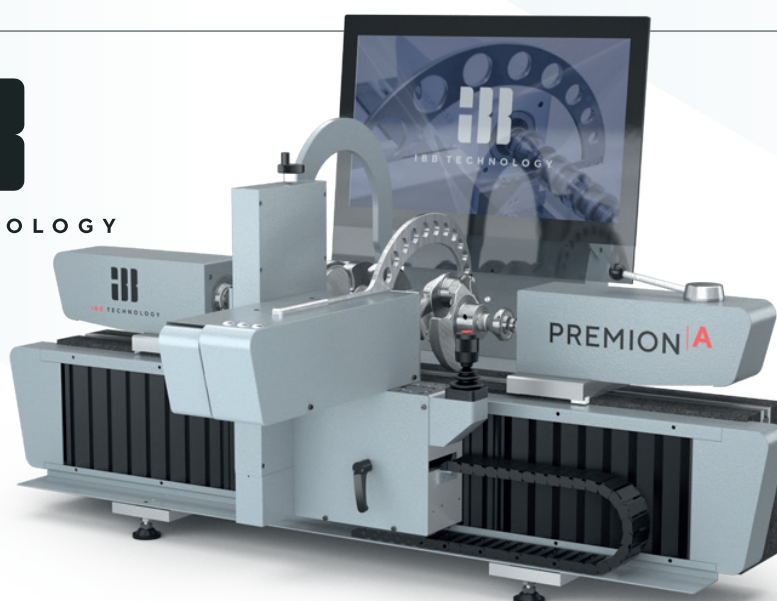
**3D
MEASUREMENT**



**COMBINED
MEASURE**



IBB TECHNOLOGY



BANCHI DI COLLAUDO MULTISENORE

**GAMMA
PRODOTTI**



**DIMENSIONALI &
GEOMETRIA**

Filetti & Calibri Master

Calibri tampone e anelli, lisci e filettati, standard o a disegno, blocchetti di riscontro campione e master di taratura.

Campi d'Uso: Taratura della strumentazione aziendale, controlli per attributi, PASSA/NON PASSA, collaudo di elementi filettati, diametro e nocciolo diametro.



Mitutoyo



**FILETTI
E CALIBRI**

Ottica & Controlli Visivi

Microscopi digitali FHD/4K, proiettori di profilo, macchine ottiche, sistemi di visioni e videoendoscopi: per l'analisi dei difetti ed il controllo qualità visivo.

Campi d'Uso: oggettivazione e documentazione di controlli visivi, misure non a contatto

itCONCEPTS
IMAGING SOLUTIONS



VIDEO ENDOSCOPI

TAGARNO
seeing solutions

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.



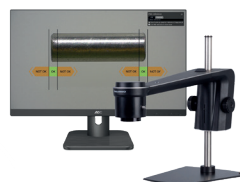
**OTTICA
& CONTROLLI
VISIVI**



ZIP



ZAP



TREND

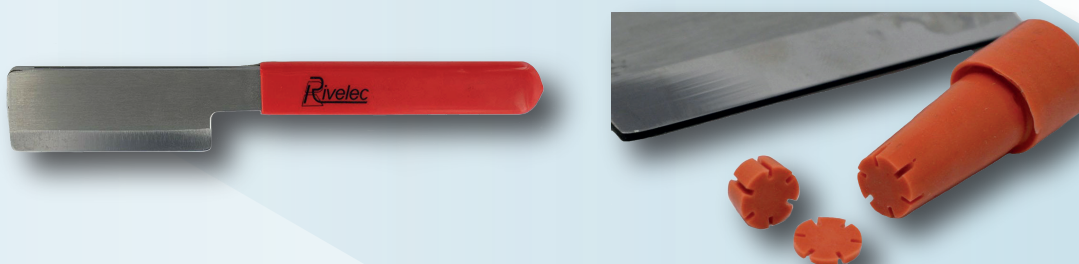


PRESTIGE

Metrologia Indiretta & Calchi

Resine bicomponenti ad altissima fedeltà e ritiro zero per il rilevamento di profili interni, sottosquadra e quote altrimenti inaccessibili senza la distruzione del pezzo.

Campi d'Uso: Rilevamento di quote interne inaccessibili, filetti interni, sottosquadri e rugosità di superfici non misurabili direttamente.



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



F50



P35



P80RA



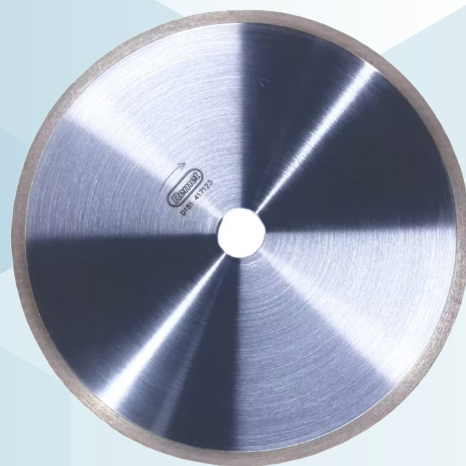
METROLOGIA

Metallografia, Consumabili

Macchine e consumabili per la preparazione del campione metallografico (troncatrici, inglobatrici, levigatrici).

Campi d'uso: Analisi delle rotture, analisi della dimensione del grano, inglobamento a caldo e freddo.

Tecnocontrol



TECNOCONTROL: L'Eccellenza in Metallografia

Il tuo partner di fiducia per preparazioni perfette:
dai consumabili alla strumentazione.

Da oltre 20 anni, Tecnocontrol è il punto di riferimento italiano per la metallografia. Oltre a fornire strumentazione all'avanguardia, siamo specializzati nella fornitura di consumabili di altissima qualità, accuratamente selezionati per garantire risultati riproducibili e prestazioni ineguagliabili nel tuo laboratorio.



METALLOGRAFIA

Rivestimenti, Colore & Analisi Superficiale, NDT

Spessimetri per rivestimenti e trattamenti galvanici, rugosimetri e strumenti per l'analisi del colore e della finitura superficiale su metalli, plastiche e materiali compositi. Strumentazione per controlli non distruttivi (NDT) sulla struttura dei materiali.

Campi d'Uso: Validazione trattamenti galvanici, protezione anticorrosione, finitura estetica automotive e verifica usura superficiale.

ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik • Surface Testing Instruments



1. Spessimetri e Misura dello Spessore: Strumenti di altissima precisione per la misurazione di spessori di pareti, materiali plastici, metalli, vetri e rivestimenti (vernici, galvanica, zincatura).

2. Spessimetri ad ultrasuoni, Misuratori di rivestimento, sonde speciali e soluzioni portatili.

3. Controllo e Analisi Superficiale: Valutazione accurata della micro-geometria, della finitura e dell'integrità delle superfici lavorate o trattate. Rugosimetri e Profilometri.

4. Controllo del Colore e della Luce: Soluzioni ottiche per il controllo cromatico oggettivo e la gestione della finitura estetica su qualsiasi tipo di materiale. Spettrofotometri e Colorimetri, Glossmetri, Luxmetri, Cabine di Luce e Valutazione Visiva.

5. Rilevamento Cricche e Difettologia, Controlli Non Distruttivi (NDT / CND): Metodologie mirate all'individuazione rapida e tempestiva di micro-cricche, discontinuità e difetti di saldatura o stampaggio. Liquidi Penetranti (PT), Controlli Magnetoscopici (MT), Correnti Indotte (ET), Rilevazione ad alta sensibilità per componenti lavorati, tubi e barramenti.



RIVESTIMENTI & ANALISI

Prove Meccaniche & Test sui Materiali

Macchine universali di prova per test di trazione, compressione, flessione; fondamentali per caratterizzare le proprietà meccaniche ed elastiche di materie prime e componenti.

Campi d'Uso: Caratterizzazione di metalli, polimeri e compositi sottoposti a trazione, compressione, flessione



TEST SU
MATERIALI

Macchine di Prova per l'Industria e la Meccanica

Fondata nel 1987, l'azienda 3R (Recherches & Réalisations Rémy) è leader e specialista nella progettazione e produzione di macchine per prove sui materiali, per caratterizzare, convalidare e garantire le prestazioni di materiali e prodotti. Dall'aerospazio all'automotive, fino al settore ferroviario, marittimo e dell'energia, le attrezzature 3R supportano produttori, laboratori, centri di ricerca e organismi di certificazione nei loro progetti di controllo qualità e qualificazione.

Misure Elettriche & Termografia (Testo)

Termocamere professionali e strumenti di misura elettrica per la manutenzione predittiva, l'analisi dei quadri elettrici e il rilevamento di dispersioni termiche negli impianti

Campi d'Uso: Manutenzione predittiva elettromeccanica, ispezione quadri elettrici, rilevamento hotspot.



TERMOCAMERE



PIROMETRI



TERMOMETRI

Ambiente, Gas & HVAC

Strumentazione portatile e fissa per il monitoraggio della qualità dell'aria, emissioni di gas, velocità dei flussi, temperatura e umidità nei sistemi di climatizzazione e ventilazione industriale.

Campi d'Uso : Termometri, termocoppie, controllo impianti, datalogger per monitoraggio qualità dell'aria e certificazione di bruciatori e caldaie industriali.



DATALOGGER



TERMOCOPPIE



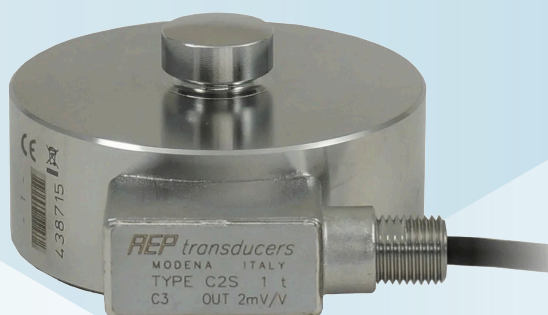
**ELETTRICO
E TERMOGRAFIA**

Peso & Forza (Bilance e Dinamometria)

Bilance analitiche da laboratorio, celle di carico, dinamometri e chiavi dinamometriche.

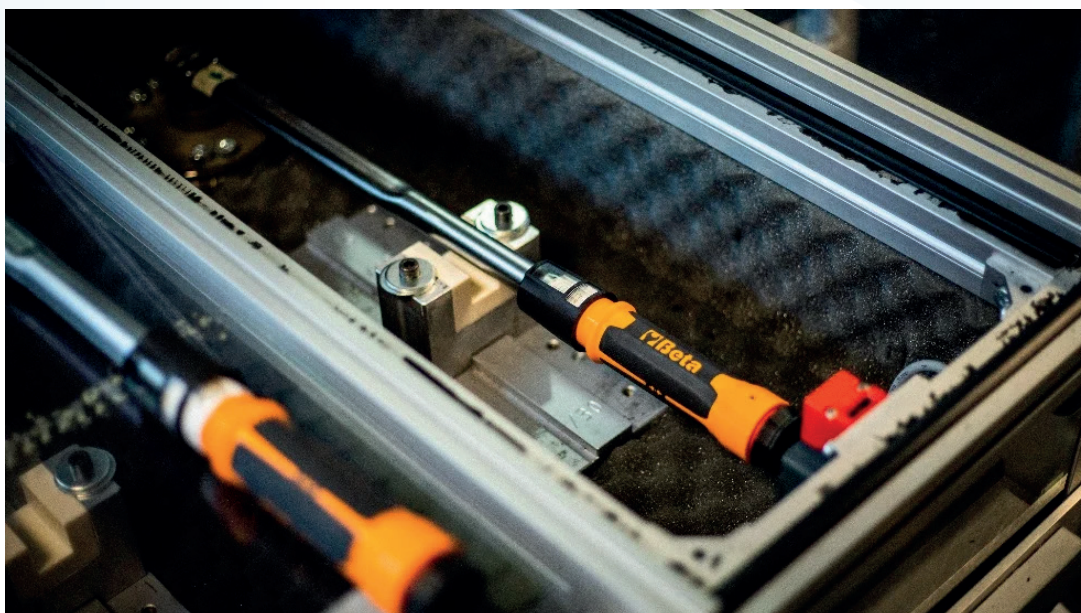
Campi d'Uso: Dosaggi di laboratorio, controllo statistico del peso in produzione e controllo forza di serraggio.

KERN®



Offriamo una selezione curata di strumenti di pesatura, dinamometri e chiavi di serraggio, affiancata da un servizio di taratura e certificazione pensato per garantire sempre l'efficienza e la regolarità della tua strumentazione.

 **Beta**
WELL DONE 



**PESO E
FORZA**

Marcatura Industriale & Tracciabilità

Sistemi di marcatura a micropercussione, graffiatura e laser per l'identificazione permanente, la codifica di componenti (DataMatrix/QR Code) e la tracciabilità di processo.

Campi d'uso: Marcatura diretta dei pezzi per la tracciabilità permanente dei lotti lungo la supply chain e l'integrazione in sistemi MES.



The mark of quality



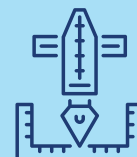
Leader Globale nelle Soluzioni di Marcatura e Tracciabilità Industriale

Da oltre 30 anni, SIC Marking progetta, produce e distribuisce macchine per la marcatura industriale affidabili e robuste.

Laser: Precisa, potente e sicura. Garantisce un'esecuzione rapida, un contrasto elevato e nessun contatto diretto o usura dei componenti. Perfetta sia per marcature superficiali che profonde.

Micropercussione: La tecnologia storica per una marcatura permanente e inalterabile. Altamente flessibile, è adatta a metalli e plastiche, garantendo una tracciabilità duratura a costi contenuti.

Graffio (Scribing): La scelta ideale per le marcature profonde (es. telai Automotive) in totale assenza di inquinamento acustico. Offre una resa estetica eccellente con linee continue ed eleganti.

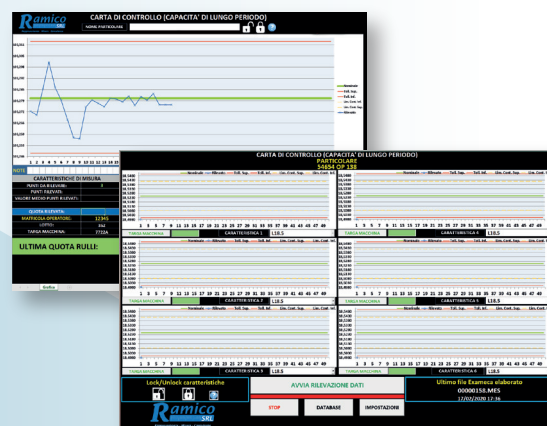


**MARCATURA
INDUSTRIALE**

Soluzioni Software



ArtWare - Interfaccia STAT EXPRESS



RAMICO - Interfacce di software personalizzati installati a bordo macchina

RAMICO collabora con ArtWare, una software house che sviluppa applicazioni sia standard che personalizzate. Sviluppiamo software per la gestione della produzione, da installare a 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

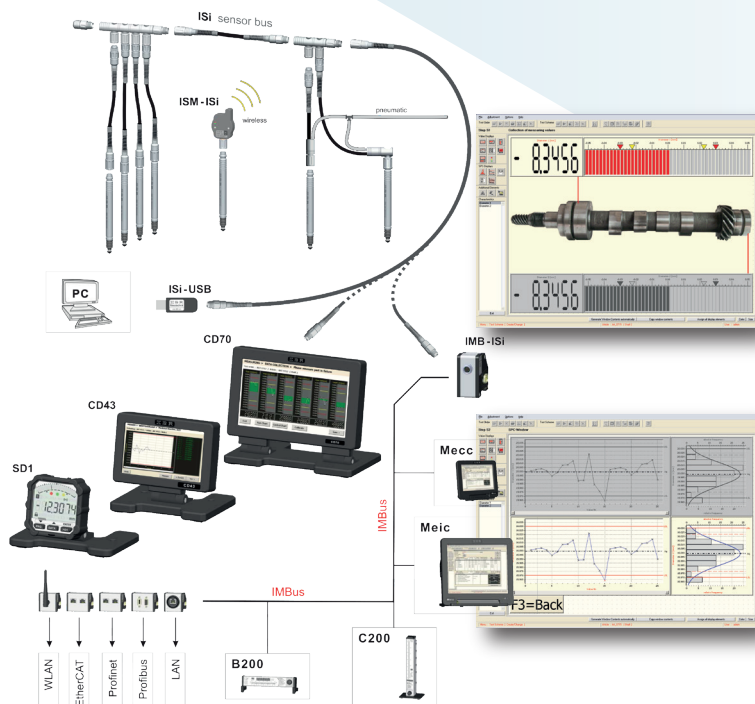


Messtechnik GmbH & Co. KG

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
SOFTWARE**



Certificazioni & Tarature (ACCREDIA, RDT, Calibrazioni)

Certificati di Taratura ACCREDIA e Rapporti di Prova (RDT) con catena di riferibilità garantita ai campioni nazionali ed internazionali, in accordo con gli standard ISO/IEC 17025, ISO 9001 e IATF 16949.

Gestione della certificazione e della taratura periodica di tutto il parco strumenti. Verifiche periodiche ed interventi di calibrazione gestiti sia presso il nostro laboratorio sia presso la sede del cliente. Taratura e certificazione di chiavi dinamometriche, celle di carico, avvitatori, blocchetti riscontro, calibri, altimetri, durometri, termometri, datalogger, banchi di misura, profilometri, provini di rugosità, provini di durezza, bilance.

Completa conformità durante gli audit e garanzia dell'ininterrotta riferibilità metrologica della strumentazione di stabilimento.



Riparazioni & Assistenza Tecnica Multimarca

Riparazione, revisione meccanica, taratura e manutenzione su strumenti di misura e strumentazione di controllo multimarca.

Diagnostica guasti, impiego di ricambi originali e ri-certificazione metrologica post-intervento per il ripristino delle prestazioni.

Nuova vita ai vecchi strumenti. Un unico interlocutore tecnico per l'intero parco strumenti aziendale.



Marcatura Conto Terzi (Laser & Micropercussione)

Servizio di incisione industriale diretta tramite sorgenti Laser, graffio e micropercussione. Marcatura permanente ad alta risoluzione di codici DataMatrix, QR Code, testi alfanumerici, loghi aziendali e numeri di serie con verifica di leggibilità secondo norme.

Esternalizzazione del processo di identificazione e tracciabilità permanente dei lotti senza costi di impianto o manutenzione macchine



SERVIZI



Laboratorio Conto Terzi (Misure 3D, Tomografia, Prove Materiali)

Controlli dimensionali e geometrici (GD&T) su macchine CMM a contatto e ottiche, Tomografia Computazionale Industriale (CT) per l'analisi dei difetti interni, e prove meccaniche/metallografiche su materiali polimerici e metallici.

Rilievo del Primo Articolo (FAI / PPAP), mappe di deviazione 3D a colori (Color Map), analisi di porosità/inclusione e reportistica conforme.

Accesso immediato a tecnologie metrologiche ad altissimo valore senza necessità di investimenti in capitale fisso, ideali per la validazione di campioni e picchi di lavoro.



Software Service (Programmazione da remoto)

Creazione off-line e da remoto di routine e programmi di misura su ambiente PC-DMIS (e principali software metrologici), lavorando direttamente sui modelli CAD 3D forniti dal cliente.

Ottimizzazione delle traiettorie di misura per la prevenzione di collisioni e la riduzione del tempo macchina; personalizzazione dei report di collaudo secondo gli standard richiesti. Integrazione con fixture, stili ed accessori dedicati.

Fornitura di kit completi per il collaudo di un particolare. Azzeramento dei tempi morti di stazionamento della macchina, che rimane libera per la produzione durante la fase di programmazione.



Retrofit, Revamping & Integrazione 4.0 / 5.0

Interventi & Ammodernamento: Revamping meccanico, elettronico e software di strumenti di misura, macchine di misura CMM, dinamometri. Sostituzione di righe ottiche, encoder, tastatori e CNC di gestione.

Digitalizzazione & Interconnessione: Integrazione di software e sistemi operativi aggiornati.

Rigenerazione completa delle prestazioni di misura e test ad un costo contenuto. Ammodernamento dei vecchi sistemi di misura e controllo.



SERVIZI



Soluzioni Custom & Speciali (Calibri Speciali, Fixture, Postazioni Chiavi in Mano)

Progettazione e realizzazione su misura di calibri dedicati, dime e fixture modulari/dedicate per il posizionamento dei pezzi sulle macchine di misura.

Integrazione e raccolta dati, Sviluppo di postazioni di controllo dedicate da integrare direttamente in linea di produzione o a bordo macchina

Riduzione dei tempi ciclo di misura e standardizzazione del posizionamento del pezzo per un controllo qualità affidabile e ripetibile



Tastatori

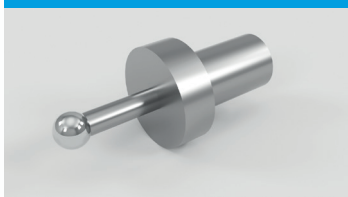
La RAMICO accompagna alla vendita degli strumenti di misura anche la produzione interna di tastatori speciali e a disegno.

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



TIPO S



TIPO K



Noleggio Strumentazione (Rent a Breve e Lungo Termine)

Formule flessibili di noleggio per apparecchiature avanzate e portatili (termocamere, durometri, spessimetri, analizzatori di combustione, videoscopi e banchi prova).

Strumentazione fornita collaudata, aggiornata, corredata di certificato di taratura in corso di validità e coperta da assistenza full-risk.

Soluzione ideale per coprire fermi macchina temporanei, gestire commesse straordinarie o effettuare campagne di verifica sul campo.



SERVIZI

Settori di Applicazione

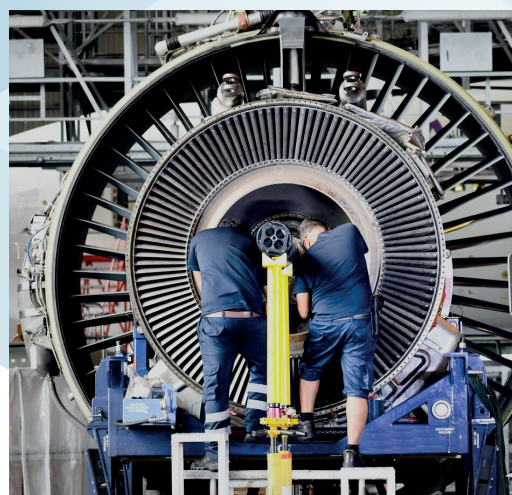


Automotive

Soluzioni di misura e controllo per componenti e sistemi automotive. Strumentazione per controlli dimensionali, geometrici, superficiali e meccanici. Sistemi per filetti, ingranaggi, forza, peso e tracciabilità industriale. Software per gestione strumenti, SPC, raccolta dati e controllo qualità. Servizi di laboratorio, taratura, assistenza, marcatura, noleggio e retrofit.

Aerospace & Defense

Strumentazione di precisione per componenti aerospaziali e sistemi critici. Soluzioni per controlli dimensionali, visivi, superficiali e non distruttivi. Sistemi per test meccanici, materiali, forza, peso e tracciabilità. Software e connettività per controllo qualità e gestione della strumentazione. Servizi di metrologia, certificazione, taratura, assistenza e soluzioni custom.



Medicale

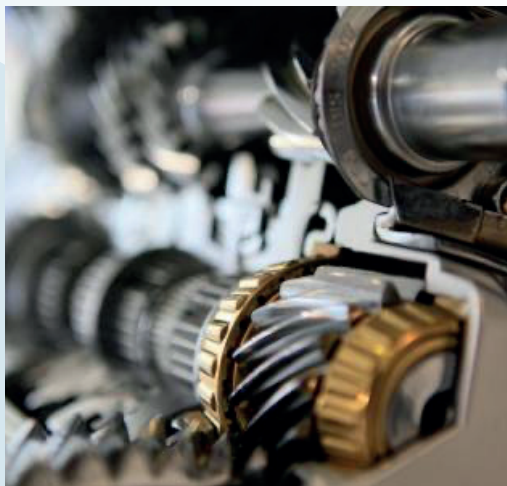
Soluzioni di misura e controllo per dispositivi biomedicali, protesi e strumentazione chirurgica. Tecnologie per verifiche dimensionali, ottiche, superficiali e sui materiali. Sistemi per test meccanici, tracciabilità e controllo qualità. Software per gestione strumenti, tarature, raccolta dati e SPC. Servizi di metrologia, CT, certificazione, assistenza e soluzioni personalizzate.



**SETTORI DI
APPLICAZIONE**

Meccanica di Precisione & Manifatturiero

Strumenti e sistemi per il controllo dimensionale e geometrico dei componenti. Soluzioni per ingranaggi, filetti, superfici, materiali e controlli non distruttivi. Tecnologie per prove meccaniche, forza, peso e tracciabilità. Software per SPC, gestione strumenti e acquisizione digitale dei dati. Servizi di laboratorio, taratura, assistenza, noleggio e retrofit.



Edilizia, Carpenteria & Navale

Strumentazione per misure dimensionali, allineamento e controllo di grandi strutture. Soluzioni per saldature, materiali, rivestimenti, carichi e controlli non distruttivi. Tecnologie per termografia, ambiente, HVAC e tracciabilità dei componenti. Software e sistemi wireless per raccolta dati direttamente in cantiere. Servizi di laboratorio, taratura, marcatura, assistenza, noleggio e retrofit.



Food & Beverage

Strumentazione per il controllo di produzione, packaging e condizioni ambientali. Soluzioni per peso, temperatura, umidità, dimensioni e resistenza dei materiali. Sistemi di visione e marcatura per controllo qualità e tracciabilità. Software SPC e sistemi digitali per acquisizione e gestione dei dati. Servizi di taratura, laboratorio, assistenza, noleggio e soluzioni custom.



**SETTORI DI
APPLICAZIONE**

Energy, Oil & Gas

Soluzioni di misura e controllo per impianti energetici, oil & gas e infrastrutture industriali. Strumentazione per emissioni, NDT, corrosione, dimensioni, pressione e materiali. Tecnologie per termografia, controllo visivo e tracciabilità dei componenti. Software e connettività per controllo di processo e gestione della strumentazione. Servizi di laboratorio, taratura, assistenza, noleggio e retrofit industriale



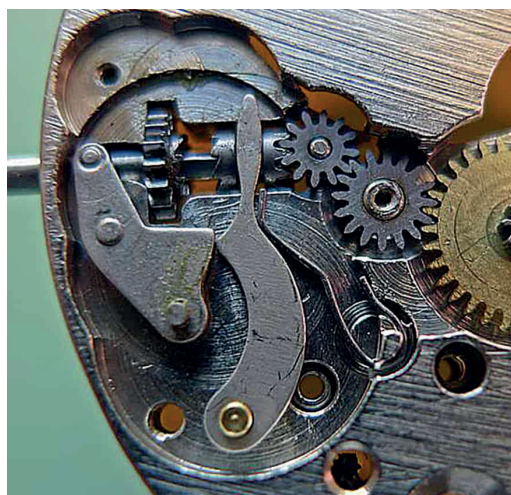
Manutenzione & Facility

Strumentazione per manutenzione predittiva e controllo degli impianti. Soluzioni per termografia, HVAC, ispezione visiva, usura e controlli NDT. Sistemi per misure dimensionali, forza, peso e tracciabilità degli asset. Software e connettività per gestione strumenti e raccolta dati sul campo. Servizi di taratura, riparazione, laboratorio, noleggio e retrofit.



Lusso, Oreficeria & Fashion

Soluzioni di precisione per gioielleria, orologeria, accessori e componenti fashion. Strumentazione per controlli dimensionali, ottici, superficiali e sui materiali. Tecnologie per peso, forza, finiture e tracciabilità dei prodotti. Software per gestione strumenti, SPC e acquisizione digitale dei dati. Servizi di laboratorio, taratura, assistenza, marcatura, noleggio e retrofit.



**SETTORI DI
APPLICAZIONE**

Chimico, Cosmetico & Packaging

Strumentazione per controllo qualità di formulazioni, processi e packaging.
Soluzioni per peso, dimensioni, materiali, superfici, temperatura e ambiente.
Sistemi ottici e di visione per verificare difetti, sigilli e integrità del packaging.
Software SPC, gestione strumenti e raccolta dati per il controllo della produzione. Servizi di laboratorio, taratura, assistenza, marcatura, noleggio e retrofit.



**SETTORI DI
APPLICAZIONE**

RAMICO S.R.L.

*R*Appresentanze
*M*isure
*C*onsulenze



Corso Vercelli 156/D - 10155, TORINO



011 763 42 72



info@ramicosrl.com



www.ramicosrl.com