



Misuratori per superfici, contorni e forme.
Descrizione dei prodotti.



Preciso, affidabile, specifico per il cliente. La tecnologia di misurazione ACCRETECH.

ACCRETECH Tokio Seimitsu Co. Ltd. è un'azienda fondata nel 1949 a Tokio ed oggi è uno dei produttori leader di strumenti di misura ad alta precisione per l'industria meccanica. Da oltre 20 anni collabora in questo settore con Carl Zeiss. Oltre alla pluriennale esperienza nel settore sono da sottolineare i seguenti vantaggi di ACCRETECH:

→ I più alti livelli di qualità e durata nel tempo

Gli strumenti di misura ACCRETECH sono dotati di tecnologie che li rendono estremamente affidabili, pressoché non soggetti a manutenzione, privi di usura e di lunga durata. Tutti i prodotti vengono sottoposti a rigorosi controlli di qualità.

→ Elevato grado di valore aggiunto

Praticamente quasi tutti i componenti sono realizzati da ACCRETECH nelle proprie aziende in Giappone ed in Germania.

→ Dimensione globale ma vicinanza locale

ACCRETECH è presente nel mondo con 40 sedi sparse su 4 continenti. In Europa offriamo ai clienti una vasta rete di filiali proprie e partner locali di assistenza tecnica e di vendita.

→ Innovazioni con obiettivi chiari

Il nostro settore di ricerca e sviluppo è in stretta collaborazione con le università e gli esperti del settore. Le innovazioni per ACCRETECH non sono mai fine a se stesse, ma adatte alle esigenze dei clienti di oggi e domani.

Il nome ACCRETECH contiene il termine „Accrete“, sinonimo di „crescere insieme“. Questa filosofia è espressa anche nella collaborazione con i nostri clienti. Trovare insieme soluzioni individuali, offrire per i migliori prodotti la migliore assistenza possibile, crescere uniti e crescere insieme.

ACCRETECH – il nome racchiude la nostra filosofia. Non ci consideriamo solo produttori, ma anche un punto di riferimento per tutte le necessità inerenti alla misurazione di forme e superfici. Se decidete di acquistare uno strumento di misura ACCRETECH potete contare in qualsiasi momento su un servizio di assistenza completo. Dalla consulenza ai corsi di formazione fino ai retrofit e gli aggiornamenti.

Più assistenza. Più sicurezza.



Il ciclo di vita di uno strumento di misura ACCRETECH è lungo. Per questo motivo vogliamo che siate assistiti in modo ottimale per tutto questo periodo. Molto oltre di quanto previsto dalle norme legislative sulla garanzia.





Tecnologie intelligenti. Sviluppati per svolgere anche misurazioni complesse.

Un nanometro corrisponde a 0,000 001 millimetri. È questo il campo in cui ci muoviamo. Questo perché ogni variazione che possa venire rilevata contribuirebbe a ridurre costi, ad ottimizzare l'uso delle risorse ed a perfezionare i prodotti. I sistemi di misurazione ACCRETECH si avvalgono di tecnologie innovative delle quali molte sono brevettate.

→ Attuatore lineare motorizzato

Impiegato nella nostra linea di prodotti SURFCOM. L'attuatore lineare brevettato sull'asse X rende i rugosimetri e i profilometri molto più veloci, molto meno soggetti a interventi di manutenzione e alle vibrazioni rispetto alle unità convenzionali con azionamento a mandrino.

→ Compensazione della temperatura

La serie SURFCOM NEX è in grado di compensare ogni variazione di temperatura grazie ad un sensore integrato, ed è quindi in grado l'accuratezza del sistema in un range di temperature tra $20^{\circ} \pm 5^{\circ}\text{C}$.

→ Opzione misura topografica con driver Y

Disponibile come opzione per tutti i modelli della serie NEX. Il driver-Y può essere installato sotto l'unità principale di misura in modo da evitare di spostare i pezzi. Con questo sistema è possibile acquisire misure 3D in caso di pezzi pesanti e ingombranti in quanto è il tastatore a muoversi lungo l'asse Y.

→ Funzione automatica brevettata

Impiegata nei rugosimetri mobili HANDYSURF+ e SURFCOM TOUCH 35/40/45/50. Il campo di misura, la sezione di misura totale, il cut-off e l'ingrandimento della visualizzazione sono regolati automaticamente a seconda della conformazione superficiale.



→ Taratura dinamica

Impiegata in tutti gli strumenti RONDCOM. La taratura dinamica del tastatore riduce i tempi di taratura. La taratura è ulteriormente semplificata attraverso un ingrandimento standard speciale.

→ Supporto detector disassato con controllo CNC

Disponibile come opzione per tutte le unità RONDCOM a controllo CNC. Il supporto per detector a controllo CNC può ruotare ed inclinarsi in maniera automatica per raggiungere agevolmente l'elemento da misurare. La speciale forma geometrica brevettata permette inoltre di fare misura al di sotto dell'asse -R.

→ Misurazione della rugosità delle superfici ad alta precisione

Grazie a componenti di speciale realizzazione come i cuscinetti pneumatici con bassissimo rumore e scale di altissima risoluzione, il nostro strumento RONDCOM NEX Rs è in grado di misurare le superfici in direzione R, Z e in direzione della rotazione.

Maggiore precisione. Maggiore vantaggi.

Efficienza energetica, competitività, sicurezza, perfezione.

Le esigenze delle industrie sono sempre maggiori.

Gli strumenti di misura per il settore industriale ACCRETECH sono gli strumenti perfetti quando ogni nanometro può fare la differenza. E la precisione degli strumenti di misura a coordinate oggi non è più sufficiente.

→ Nel processo di produzione,

quando è necessario ottimizzare le risorse e prevedere un risultato finale ancor più efficiente e mirato.

→ Nel processo di garanzia della qualità,

quando è necessario rilevare anticipatamente degli scostamenti rispetto alla geometria perfetta prevenendo in questo modo costosi errori di produzione.

→ Nei pezzi di lavorazione stessi,

quando si tratta di un settore in cui più che mai sono richiesti dei prodotti perfetti. Con una superficie di attrito più bassa possibile ed una precisione la più alta possibile.



Serie SURFCOM. I rugosimetri di elevata precisione ACCRETECH sono impiegati in prima linea dove la rugosità della superficie di un pezzo di lavorazione influisce sulla sua funzionalità tecnica. Con i nostri profilometri è possibile rilevare anche i più piccoli scostamenti di strutture geometriche ideali. Grazie alla sua struttura modulare molti misuratori possono essere adattati agli ambienti ed alle esigenze individuali dei clienti.

Misura di superfici e profili

Sistemi combinati

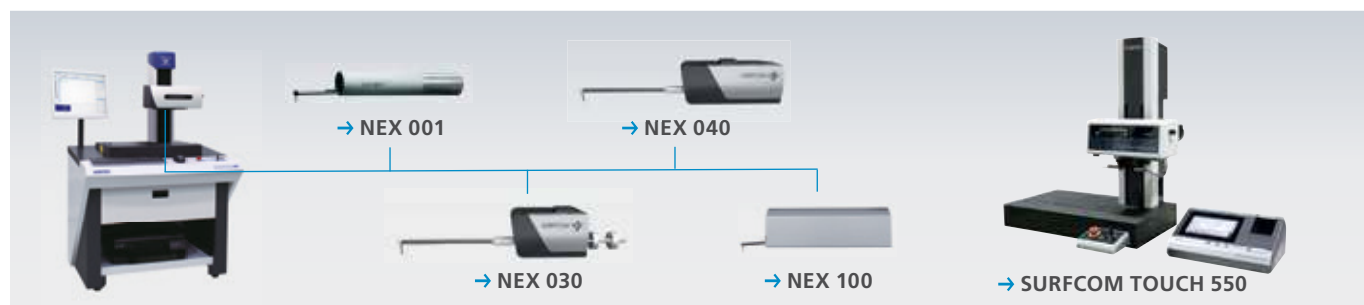


Sistemi ottici



SURFCOM CREST utilizza un solo Sistema di misura per misurare sia rugosità che profili in un'unica scansione, con il più elevato grado di accuratezza del mondo. Il SURFCOM C5 è stato progettato per una misurazione delle rugosità in maniera completamente automatizzata con 5 assi controllati via CNC. Opt-scope è in grado di misurare rapidamente ed in maniera molto precisa rugosità 3D.

Misura di profili e superfici



I sistemi SURFCOM NEX sono forniti con detector per superfici, profili o combinati (ibridi) e – a seconda delle esigenze – possono essere aggiornabili in maniera semplice e modulare anche per misure di rugosità 3D. Come opzione è disponibile anche un sensore senza contatto. Il sistema di movimentazione con tecnologia lineare brevettato permette misure ad alta precisione con velocità molto elevate. Il SURFCOM TOUCH 550 è adatto per misurazioni di superfici ad alta precisione e semi automatiche.

Rugosimetri mobili



Maneggevoli, robusti e facili da usare. Ideali per la misurazione della rugosità di pezzi di lavorazione che non possono essere movimentati, ad es. durante la produzione o il controllo finale.



Serie RONDCOM. I rotondimetri con pezzo in rotazione ed una precisione di misurazione fino a $0,01 \mu\text{m}$ sono indicati in particolare per il controllo di componenti rotazionali simmetrici di dimensione e pesi medio piccole. I rotondimetri con testina rotante sono stati realizzati, invece, per pezzi pesanti e non rotazionali simmetrici come blocchi di cilindri, alberi a gomiti o basamenti. Tutti gli strumenti di misura ACCRETECH sono integrati con un software intuitivo e di semplice utilizzo, grazie al quale è possibile analizzare e registrare in forma grafica i risultati delle misurazioni.

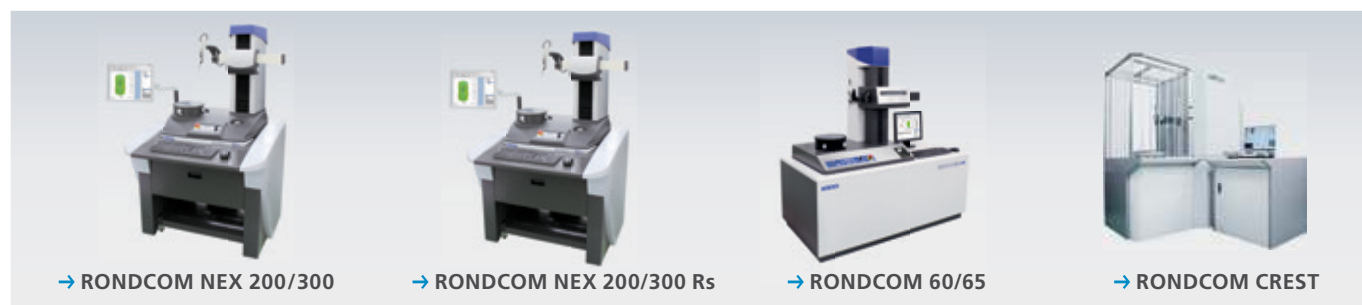
Misura di rotondità di qualsiasi genere

Misuratori di rotondità per grandi pezzi di lavorazione



Rotondimetro a mandrino RONDCOM 73 per pezzi di lavorazione pesanti o cubici fino a 200 kg, con RONDCOM 76 fino a 1000 kg. Il RONDCOM Grande è in grado di misurare con estrema accuratezza anche cuscinetti a sfera di grandi dimensioni fino a 1650 mm di diametro nonché il profilo e la rugosità interna nella versione DUO.

Misurazione di rotondità completamente automatica



Orientamento completamente automatico del componente e misurazione con controllo CNC di tutti i parametri di forma e della rugosità nel NEX 200/300 Rs. Per il massimo in termini di precisione: RONDCOM 60/65 con struttura in granito ed asse Z ed X a sostentamento pneumatico. Il RONDCOM CREST è dotato di un nuovo rilevatore con controllo della forza di misurazione in grado di commutare automaticamente tra misurazione della rotondità e misurazione della rugosità.

Misurazione di rotondità con allineamento manuale



Sistemi di misurazione a sostentamento pneumatico con orientamento del pezzo di lavorazione manuale e tramite software. Dal modello RONDCOM 41, asse Z di alta precisione.



Insieme ai nostri partner possiamo offrire in tutta Europa una rete di vendita e di assistenza su tutto il territorio. Grazie alla presenza capillare, potrete sempre contare su un rapido intervento da parte di un nostro tecnico evitando prolungati tempi di attesa. Per qualsiasi informazione e indipendentemente dal paese europeo di provenienza, vi preghiamo di contattare telefonicamente o via E-Mail la nostra divisione Metrology:



+39 02 2316 3291

Lun - Gio dalle 9.00 alle 16.00 / Ven alle 15.00



sf-g-info@accretech.eu

Germania

Carl Zeiss 3D Metrology Services GmbH Stuttgart
Felix-Wankel-Str. 6
73760 Ostfildern
www.zeiss.de/messtechnik-stuttgart
Email stuttgart.metrology.de@zeiss.com
Tel. +49 (0)711 341678-10

Austria

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Svizzera

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Osterwalder Messtechnik AG
Sumpfstraße 13
6312 Steinhausen
www.osterwalder-zug.ch
Email info@osterwalder-zug.ch
Tel. +41 (0)41 748 19 19

Italia

ACCRETECH (Europe) GmbH
Via Giotto, 7
20032 Cormano
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +39 02 2316 3291

Francia

ACCRETECH (Europe) GmbH
14 Chemin des Clos
38240 Meylan
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +33 (0)476 044080

Inghilterra

Bowers Group
Unit 3, Albany Court
Albany Park, Camberley
Surrey, GU16 7QR
www.bowersgroup.co.uk
Email sales@bowersgroup.co.uk
Tel. +44 (0) 127646 9866

Irlanda

JED Metrology Ltd.
21 Tolka Valley Business Park
Glasnevin, Dublin 11
Email sales@jed.ie
Tel. +353 1 830 7744

Danimarca

Carl Zeiss A/S
Blokken 76, 3460 Birkerød
www.zeiss.dk
Email info.metrology.dk@zeiss.com
Tel. +45 7015 7015

Svezia

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Norvegia

Carl Zeiss AS
Kabelgaten 8, 0580 Oslo
www.zeiss.no
Email info.metrology.no@zeiss.com
Tel. +47 2317 2390

Finlandia

Carl Zeiss Oy
IMT Finland, Niittyvillankuja 4B
01510 Vantaa
www.zeiss.fi
Email info.metrology.fi@zeiss.com
Tel. +358 (0) 20794 0891

Olanda

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Spagna

Izasa Scientific S.L.U.
Plaza Europa 21-23
08908 L'Hospitalet de Llobregat,
Barcelona
www.izasascientific.com
Email marketing@izasascientific.com
Tel. +34 902 20 30 80

Portugal

Izasa Scientific, LDA
Rua do Proletariado, 1
Quinta do Paizinho
2790-138 Carnaxide, Lisboa
www.izasascientific.com
Email marketing@izasascientific.com
Tel. +351 21 424 73 18

Polonia

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Ungheria

ACCRETECH (Europe) GmbH
Liget utca 3/2 3. Floor
2040 Budaörs, Hungary
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +36 23 232 224

Bulgaria

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Romania

Mark Dimension Technologies S.R.L
Sos. Stefan cel Mare Nr. 14
Building 19
Apartment 46
020141 Bucharest
www.markd.ro
Email office@markd.ro
Tel. +40 724 629953

Slovacchia

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Slowenien

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Repubblica Ceca

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Turchia

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89546788-0

Ci riserviamo il diritto di modificare i contenuti di questo catalogo, comprese le specifiche del prodotto, senza preavviso in caso di aggiornamento dei prodotti. Alcuni dei nostri prodotti saranno controllati dalla legge sullo scambio e il commercio estero e richiedono una licenza di export da parte del governo giapponese. Per quanto riguarda l'export dei prodotti e/o la fornitura di tecnologie non residenti, si prega di contattare ACCRETECH (Tokyo Seimitsu).



EUROPE

ACCRETECH (Europe) GmbH
Landsberger Str. 396, 81241 Munich, Germany
Phone +49 (0)89 54 67 88 - 0, Fax +49 (0)89 54 67 88 -10
sf-g-info@accretech.eu
www.accretech.eu