



Appareils de mesure pour surfaces, contours et formes.
Aperçu produits.



Précises, fiables, spécifiques aux clients. Les technologies de mesure ACCRETECH.

ACCRETECH est une société fondée en 1949 à Tokyo et à l'heure actuelle, l'un des premiers fournisseurs d'appareils de mesure de précision destinés à l'industrie. Outre sa longue expérience et ses compétences, ACCRETECH se démarque surtout grâce aux atouts suivants :

→ Un maximum de qualité et de durabilité

Les appareils de mesure d'ACCRETECH se distinguent par leurs technologies particulières : grâce à elles, ils sont extrêmement fiables, ne nécessitent pratiquement aucune maintenance, s'usent peu et sont durables. Tous les produits sans exception sont également soumis à des contrôles de qualité très rigoureux.

→ Une valeur ajoutée très importante

Chaque composant, ou presque, est fabriqué par la société ACCRETECH dans nos propres sites de production au Japon et en Allemagne.

→ Une dimension mondiale et une proximité régionale

Avec 40 sites répartis sur 4 continents, la société ACCRETECH est présente dans le monde entier. En Europe, nous proposons à nos clients un vaste réseau de filiales propres et de partenaires de distribution et d'assistance locaux supplémentaires.

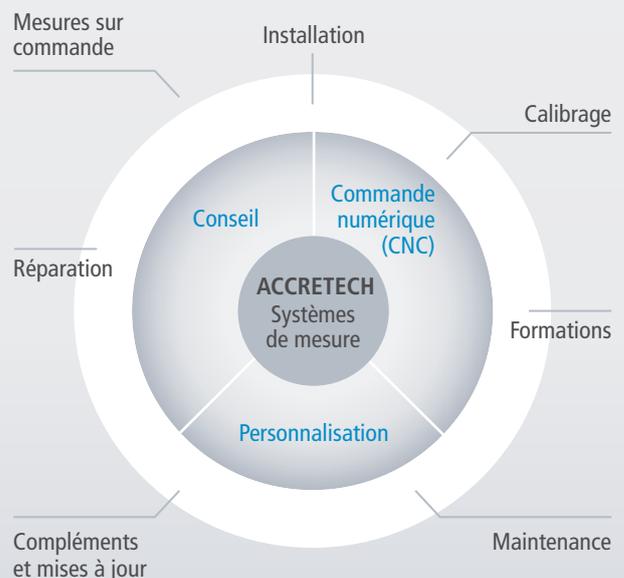
→ Des innovations aux objectifs clairement définis

Notre service de recherche et de développement entretient un dialogue permanent avec les universités et les experts sur le terrain. Les innovations ne sont jamais une fin en soi pour ACCRETECH, mais plutôt des solutions taillées sur mesure destinées à répondre aux besoins présents et futurs de la clientèle. Depuis plus de 20 ans, nous travaillons avec Carl Zeiss dans ce domaine.

On trouve dans le nom ACCRETECH le radical, „accrete“ qui pourrait se traduire par „croître ensemble“. Cette philosophie sous-tend également les liens de coopération que nous entretenons avec nos partenaires. Trouver des solutions ensemble, proposer le meilleur support aux meilleurs produits, croître ensemble en s'unissant pour croître.

ACCRETECH – pour nous, ce nom est un fil directeur à lui seul. Nous nous considérons non seulement comme un fabricant, mais également comme un interlocuteur capable de répondre à toutes les questions concernant la mesure de formes et de surfaces. Si vous optez pour un appareil de mesure d'ACCRETECH, vous bénéficiez en permanence d'un éventail de services complet, du conseil aux rétrofits et mises à jour en passant par la formation.

Un maximum de services. Un maximum de sécurité.



Le cycle de vie d'un appareil de mesure Accretech est long. C'est pourquoi il nous tient très à coeur de vous fournir les meilleurs services possibles tout au long de la période. Et ce bien au-delà des dispositions de garantie légales habituelles.





Des technologies intelligentes. Mises au point pour résoudre également les opérations de mesure complexes.

Un nanomètre est égal à 0,000001 millimètre, ce qui correspond à l'ordre de précision de nos appareils. En effet, tout écart décelé aide à réduire les coûts, à économiser les ressources et à perfectionner les produits. Les systèmes de mesure ACCRETECH offrent des technologies innovatrices, dont bon nombre sont brevetées.

→ Commande d'entraînement linéaire

Installée dans notre ligne de produits SURFCOM. Grâce à l'entraînement linéaire breveté dans l'axe X, les appareils de mesure de surfaces et de contours sont nettement plus rapides et vibrent moins que les appareils traditionnels à entraînement à mandrin. Ils nécessitent également moins de maintenance.

→ Correction de la température

La série SURFCOM NEX compense automatiquement tout écart de la règle grâce à une sonde de température, garantissant ainsi la précision des systèmes à des températures avoisinant les 20 °C (± 5 °C).

→ Option topographie avec guide Y

Installable en option sur tous les modèles SURFCOM NEX. Le guide Y peut être placé directement sous l'unité d'avance sans avoir à déplacer la pièce. Il permet alors de mesurer des données en 3D même pour des pièces lourdes et volumineuses.

→ Fonction automatique brevetée

Installée sur les appareils de mesure de surfaces portables HANDYSURF+ et SURFCOM TOUCH 35/40/45/50. Plage de mesure, distance de mesure totale, point de coupure et grossissement de la représentation sont réglés automatiquement suivant les caractéristiques de la surface.

→ Plateau rotatif sur coussins d'air

Installé sur tous les appareils de mesure RONDCOM. Le guidage sans contact permet d'éliminer toute incidence des vibrations d'entraînement sur le résultat et d'éviter toute usure, telle

qu'on la rencontre habituellement sur un plateau rotatif à paliers mécaniques.

→ Support de sonde à décalage CN

Installable en option sur tous les appareils RONDCOM à commande numérique. Le support de sonde à décalage CN peut être incliné et pivoté par commande numérique pour arriver de façon entièrement automatique jusqu'à la pièce à mesurer. Sa structure géométrique brevetée permet de réaliser des mesures en-dessous de l'axe R.

→ Mesure ultra-précise de la rugosité

Des composants de système spécialement mis au point comme les coussins d'air quasi-silencieux et les règles haute résolution permettent de mesurer des surfaces avec notre système RONDCOM NEX Rs dans l'axe R, Z et le sens de rotation.

Plus de précision. Plus d'avantages.

Efficacité énergétique, compétitivité, sécurité, perfection.

Les exigences auxquelles l'industrie est confrontée ne cessent de croître. Les appareils de mesure industriels d'ACCRETECH s'avèrent particulièrement utiles dans les applications où chaque nanomètre compte et où la précision offerte par les appareils de mesure tridimensionnels ne suffit plus aujourd'hui.

→ Dans le processus de fabrication,

lorsqu'il s'agit d'économiser des ressources et de planifier le résultat final avec encore plus de rentabilité et de manière encore plus ciblée.

→ Lors du contrôle de la qualité,

lorsqu'il importe de déceler à un stade précoce les écarts par rapport à la géométrie parfaite et d'éviter ainsi des défauts de fabrication qui coûtent cher.

→ Sur les pièces à usiner,

lorsqu'il s'agit d'une filière qui demande, plus que jamais, des produits impeccables. Avec une surface de frottement minimale et une précision d'ajustage maximale.





Série SURFCOM. Les appareils de mesure de surfaces haute précision d'ACCURETECH sont utilisés en premier lieu dans les applications où la rugosité de surface d'une pièce influence son fonctionnement technique. Grâce à nos appareils de mesure de contours, il est possible de détecter fiablement les écarts les plus infimes par rapport à la forme idéale géométrique. Le système de conception modulaire permet d'adapter de nombreux appareils de contrôle exactement aux conditions du site ainsi qu'aux demandes de chaque client.

Mesure de surfaces et de contours

Systèmes combinés

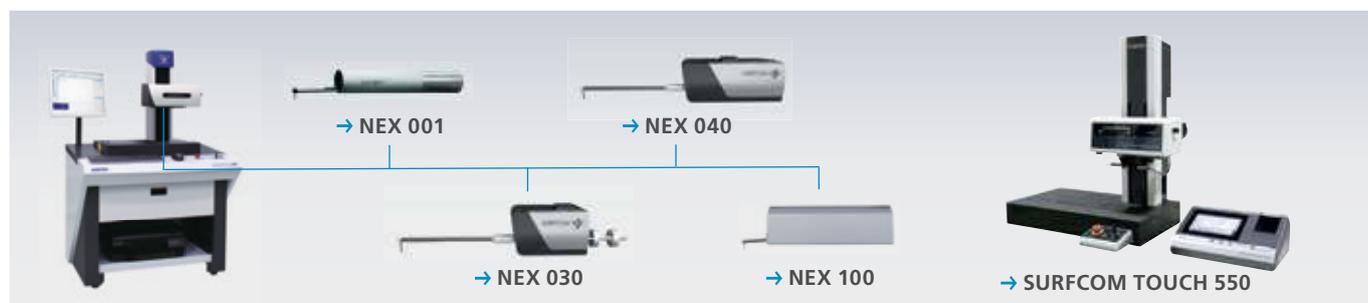


Systèmes optiques



SURFCOM CREST mesure avec un seul système de palpage les surfaces et les contours en une seule étape avec une précision unique au monde. SURFCOM C5 permet la mesure entièrement automatisée de surfaces avec cinq axes de positionnement à commande numérique (CN). Opt-Scope saisit avec rapidité et une précision extrême les surfaces 3D.

Mesure de contours et de rugosité



Les systèmes SURFCOM NEX sont dotés d'un capteur de rugosité, de contours ou hybride. De conception modulaire, ils sont également évolutifs et peuvent être équipés – suivant les exigences – de l'option de mesure de surfaces 3D. Un capteur optique sans contact est également disponible. Une technologie linéaire brevetée permet des mesures extrêmement précises à une vitesse élevée. Le SURFCOM TOUCH 550 convient aux mesures de surface de haute précision et semi-automatiques.

Appareils de mesure de surfaces portables



Maniables, robustes et faciles à utiliser. La solution parfaite pour mesurer les surfaces de pièces impossibles à transporter, par exemple dans les ateliers de production ou de contrôle final.



Série RONDCOM. Les mesureurs de formes par rotation de la pièce avec une précision de $0,01 \mu\text{m}$ maximum sont particulièrement adaptés pour le contrôle d'éléments à symétrie de rotation. Les mesureurs de forme à mandrin ont été conçus pour les pièces lourdes et sans symétrie de rotation comme les blocs-cylindres, vilebrequins ou carters-moteurs. Tous les appareils de mesure ACCRETECH sont fournis avec un logiciel convivial et à commande intuitive avec lequel il est possible d'analyser les résultats sous forme graphique et de les consigner.

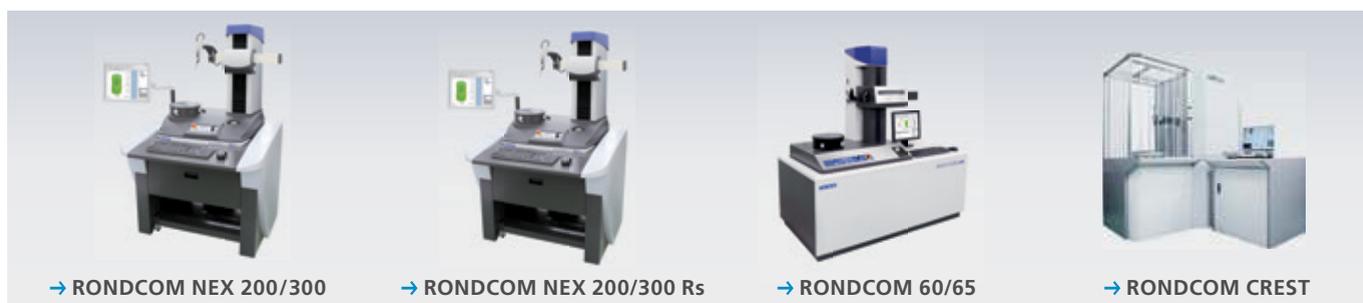
Pour mesurer toutes les rotondités

Rotondimètre pour pièces volumineuses



Mesureur de formes à mandrin RONDCOM 73 pour pièces lourdes ou cubiques d'un poids maximum de 200 kg et de 1000 kg pour RONDCOM 76. Le modèle RONDCOM GRANDE peut également mesurer avec une extrême précision les roulements à billes de très GRANDES dimensions.

Mesure de rotundité entièrement automatisée



Alignement de la pièce 100 % automatique et mesure par commande numérique de l'ensemble des paramètres de forme courants et rugosité pour RONDCOM NEX 200 / 300 Rs. Pour une précision maximum: RONDCOM 60/65 avec plateau en granite et axes Z et X sur coussins d'air. Le RONDCOM CREST est équipé d'un nouveau détecteur de contrôle de la force de mesure permettant la commutation automatique entre la mesure de la circularité et la mesure de rugosité.

Mesure de rotundité avec alignement manuel



Des systèmes de mesure de formes sur coussins d'air avec alignement de la pièce manuel ou assisté par ordinateur. Avec un axe Z haute précision à partir du modèle RONDCOM 41.



Avec nos partenaires, nous pouvons vous proposer un réseau de distribution et d'assistance sur l'intégralité du territoire européen. La proximité régionale permet à un technicien de service d'intervenir chez vous rapidement, sans aucun délai d'attente ni long déplacement. Pour toute question ou tout problème dans l'espace européen, veuillez contacter notre centrale Métrologie au numéro de téléphone ou à l'adresse e-mail ci-dessous indiqués :



+33 (0) 476 0440 80

Lundi au vendredi, 8 h 00 à 17 h 30



sf-g-info@accretech.eu

Allemagne

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

Autriche

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Suisse

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email Sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

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

Italie

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

France

ACCRETECH (Europe) GmbH
14 Chemin des Clos
38240 Meylan
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +33 (0) 476 0440 80

GRANDE-Bretagne

Bowers Group
Unit 3, Albany Court
Albany Park, Camberley
Surrey, GU16 7QR
www.bowersgroup.co.uk
Email sales@bowersgroup.co.uk
Tel. +44 (0) 12 7646 9866

Irlande

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

Danemark

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

Suède

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Norvège

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

Finlande

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

Pays-Bas

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Espagne

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 3080

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

Pologne

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Hongrie

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

Bulgarie

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Roumanie

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

Slovaquie

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Slovénie

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

République tchèque

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Turquie

ACCRETECH (Europe) GmbH
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce catalogue, y compris les spécifications du produit, sans préavis lorsque les produits sont mis à jour. Certains de nos produits doivent être contrôlés par la loi relative aux devises et aux échanges commerciaux, et exigent une licence d'exportation par le gouvernement japonais. En ce qui concerne l'exportation des produits et / ou la fourniture de technologies à un non-résident, veuillez consulter 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