

70e anniversaire d'ACCRETECH

**« Etre un acteur sans égal dans notre secteur »**

« Survivre à la confusion de l'après-guerre pour forger l'avenir avec un courage indomptable », telle a été la volonté d'ACCRETECH pour parvenir au meilleur niveau mondial. Pour son 70e anniversaire, célébré cette année, l'entreprise met en avant les valeurs humaines et l'exigence qui l'ont fondée pour ouvrir la voie d'une stratégie portant sur les trente prochaines années !

ACCRETECH, marque de Tokyo Seimitsu, est née de TSK (Tokyo Seimitsu Kogu), fondée au Japon en 1949. Depuis ce jour, la société a conduit sa croissance, quelle que soit la conjoncture, en développant des instruments de mesure de précision exclusifs, puis en améliorant les équipements de fabrication de semi-conducteurs.

L'histoire a commencé dans une petite usine locale de Tokyo fabriquant des outils de coupe utilisés dans la fabrication de composants de mitrailleuses, sous la direction de la marine japonaise !

Sous le nom de "Tokyo Kiki Seisakusho Co., Ltd." l'entreprise a fabriqué, après la guerre, des objets plus pacifistes, tels que des pots et des bouilloires... Mais ce nouveau marché a décliné et une fois encore, il a fallu rebondir ! L'équipe s'est alors reconvertie dans la fabrication d'outils d'usinage pour machines à coudre, technique plus exigeante qui nécessita vite de solides compétences.

**De la petite usine locale à la société cotée en bourse**

Très vite, l'équipe s'est mise en recherche d'ingénieurs capables de faire évoluer sa technologie d'usinage, et c'est l'arrivée de l'un d'eux, Makoto Takagi, qui a permis de transformer l'entreprise en un fabricant d'outils d'usinage de précision. Tokyo Kiki fabrique alors pour l'industrie des outils de coupe pour engrenages et des fraises.

L'entreprise a grandi et la nouvelle société Tokyo Seimitsu Kogu Co., Ltd. devient dès 1957 l'un des principaux fabricants de machines de précision au Japon.

Le développement d'un micromètre électrique de type LVDT en 1957 fut à l'origine d'une large gamme de produits et permis l'entrée dans l'industrie des composants électroniques et des semi-conducteurs.

En 1962, la société change de nom (Tokyo Seimitsu Co., Ltd.) et entre à la Bourse de Tokyo. Par la suite elle réalisera une croissance substantielle, portée par le boom économique japonais.

**Développer des activités en phase avec la croissance économique**

Durant toutes ces années, elle a su rester au plus haut niveau, surmontant la crise pétrolière, la crise économique dans le secteur des semi-conducteurs et la crise financière provoquée par l'effondrement de Lehman Brothers...

Le Président Hitoshi Yoshida explique cette réussite par le choix stratégique de porter toute son attention à ses clients : « *Nous avons échangé avec plusieurs dizaines de milliers de clients au Japon et nous luttons en partenariat avec eux pour les aider à améliorer leurs process de fabrication.* »

L'autre axe stratégique porte sur la constante évolution des produits technologiques : « *Dans les années 50, les technologies de communication japonaises ont fait de grands progrès grâce au développement des technologies à transistors. En écho à ces changements, la société a développé de nouveaux produits et a progressivement construit sa présence sur le marché mondial des semi-conducteurs.* »

**Pas de fabrication sans mesures !**

Cette phrase de Yuichi Kimura dit combien, hier comme aujourd'hui, dans le monde entier, ACCRETECH apporte à l'industrie une technologie permettant des mesures de très haute précision et à grande vitesse.

Aucun produit industriel ne peut être fabriqué sans mesurer ses dimensions afin de vérifier si une pièce est conforme aux spécifications et si toutes les pièces ont la même forme.

La réussite d'ACCRETECH dans le monde s'est aussi construite à travers son partenariat avec ZEISS, basé sur la complémentarité entre la mesure optique et la mesure de surface, autant que sur une confiance réciproque. Il y a 28 ans, les deux principaux acteurs du secteur de la métrologie ont lancé une coopération visant à fournir, aux marchés japonais et mondiaux, les meilleurs produits et services. 28 ans de succès dans des conditions en constante évolution.

**S'adapter rapidement et conserver ses valeurs sociales**

Le Président du Conseil, Kunimasa Ota, s'est félicité en cette année anniversaire d'un « *cadeau merveilleux* » : le plus haut niveau de profit jamais enregistré dans l'histoire de la société depuis sa fondation en 1949 !

*« Depuis la création de notre entreprise, des dizaines de milliers d'employés ont œuvré pour l'entreprise, tirant parti de la grande force de la société, à savoir sa capacité à s'adapter rapidement pour atteindre des objectifs ambitieux. »*

Mais l'avenir réserve parfois des surprises et Kunimasa Ota n'hésite pas à évoquer des perspectives dramatiques malgré les promesses technologiques : *« Notre avenir suscite des préoccupations, notamment en ce qui concerne les effets du réchauffement climatique, du vieillissement de la planète et de l'émergence du populisme. Notre société changera à une vitesse sans précédent et Tokyo Seimitsu doit parvenir à une croissance durable dans un contexte de changements aussi dramatiques. En outre, dans le cadre des progrès des TIC, il convient de réaffirmer l'importance de la communication en face à face. »*

### **Fournir la meilleure des technologies pour la meilleure fabrication au monde**

« Etre un acteur sans égal dans notre secteur », c'est l'objectif des prochaines années grâce à l'innovation technologique. Il faut poursuivre sur la voie de la croissance avec des "relations gagnant-gagnant" avec ses clients et garantir la fabrication des produits n°1 au monde... voilà comment Tokyo Seimitsu compte poursuivre son développement, sans compromis.

ACCRETECH est aujourd'hui une multinationale comptant plus de 3 000 employés dans le monde entier.

Le groupe Tokyo Seimitsu est présent aux États-Unis, en Europe et en Asie. Les ventes aux clients locaux et aux sociétés Japonaises opérant dans ces régions comptent pour 60%, voire plus, des ventes totales.

En plus de se concentrer sur son développement à l'échelle mondiale, le groupe travaille à une nouvelle activité qui sera le « troisième pilier » qui s'ajoutera aux deux piliers déjà existants : les semi-conducteurs et la mesure.

Et s'il est certes difficile pour nous de prédire l'avenir, Tokyo Seimitsu a la possibilité de lancer de nouveaux produits qui répondront aux besoins évolutifs des clients et les soutiendront ainsi fondamentalement dans leurs activités de fabrication.

### **En Europe**

Installée en Europe depuis maintenant 30 ans, ACCRETECH Europe est une entreprise d'ingénierie de pointe, désireuse de surmonter les défis technologiques. Elle emploie 85 personnes de 10 nationalités différentes, prenant en charge plus de 3 000 systèmes fonctionnant 24 heures sur 24 en production chez ses clients. Wolfgang Bonatz, Président et CEO d' ACCRETECH (Europe) GmbH évoque ainsi l'avenir: *« Le monde évolue très vite et il entre dans de nouvelles ères technologiques qui sont autant de nouveaux défis stimulants pour une entreprise qui a, par ailleurs, un grand sens de sa responsabilité humaine et applique des normes sociales élevées pour ses employés et leurs familles. »*

### **Des produits de métrologie sans cesse améliorés**

Parmi les milliers de produits ACCRETECH, voilà un focus sur quelques produits vedette de la métrologie.

La nouvelle gamme des SURFCOM TOUCH, sortie en septembre 2018 sur le marché européen, offre cinq modèles adaptés à des besoins **très différents pour les mesures de surface. La mobilité et la flexibilité des appareils répondent aux besoins des industriels aussi bien dans l'atelier que dans la salle de mesure ! La série SURFCOM TOUCH est compatible avec l'ensemble des paramètres : surface des profils, des rugosités, des ondulations ou des textures.** ACCRETECH a voulu son utilisation simple et sans risques d'erreur pour être utilisé par tous les collaborateurs.

**RONDCOM CREST**, sorti en 2018, fournit la plus haute précision jamais atteinte, dépassant celle de RONDCOM 65B, qui avait été le plus performant parmi les nombreux modèles de la gamme. C'est une machine de mesure de circularité/cylindricité utilisée principalement dans les sites de fabrication de pièces automobiles pour mesurer les roulements, les pistons et les blocs-cylindres. Ce produit se classe au rang des meilleurs mondiaux de sa catégorie.

**Opt-measure**, permet une surveillance multipoint avec son système standard. La large utilisation des instruments de mesure optiques, associée aux améliorations de la précision et de la vitesse, contribue à raccourcir les cycles de développement de produits des clients. Au lieu de prélever un échantillon à un taux de 1/100, il est possible de réaliser une inspection à 100% à l'aide d'un instrument de mesure optique dans le même laps de temps, ce qui permet d'améliorer la qualité et la fiabilité des produits. L'évolution d'Opt-measure, a ouvert un nouveau territoire et suscite de grandes attentes.

**ACCTee** est un logiciel complet de mesure, pour bon nombre de nos machines : mesure de rugosité de surface, mesure de contours, mesure de circularité/cylindricité. La fonctionnalité la plus importante d'ACCTee est son excellente opérabilité pour effectuer les opérations de mesure, d'analyse et d'impression des résultats.

**ATC Run Out Détection System.** Cet appareil de détection de faux-ronds, doté d'un système breveté est capable de détecter une erreur de 5 microns. Appareil sans contact, donc indépendant de la machine-outil, il permet de résoudre les problèmes de qualité et d'éviter les rebuts coûteux. L'ATC empêche les erreurs de process dues aux copeaux dans le mandrin d'outil grâce à des capteurs à courants de Foucault mesurant les écarts de faux-rond jusqu'à 5 µm. L'ATC Run Out Détection System a déjà été vendu à plus de 10 000 exemplaires dans le monde, notamment en Asie et aux USA.

Video ACCRETECH, 30 years in Europe : <https://youtu.be/4BQKyQkDnPw>

### **À propos d'ACCRETECH**

Fondée en 1949 à Tokyo, ACCRETECH est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs de produits de métrologie industrielle et d'équipements de pointe pour l'industrie des semi-conducteurs. ACCRETECH est implantée sur le marché européen depuis 1989 et dispose d'un vaste réseau de vente et de service.

### **Contact**

ACCRETECH (Europe) GmbH  
Landsberger Str. 396  
81241 Munich  
[www.accretech.eu](http://www.accretech.eu)

Philipp Dörr  
Directeur marketing  
Tel. +49 89 546788-35  
[DoerrP@accretech.eu](mailto:DoerrP@accretech.eu)