

MESURE DES SEMI-CONDUCTEURS

INTRODUCTION AUX SOLUTIONS D'INSTRUMENTS DE MESURE DE PRÉCISION

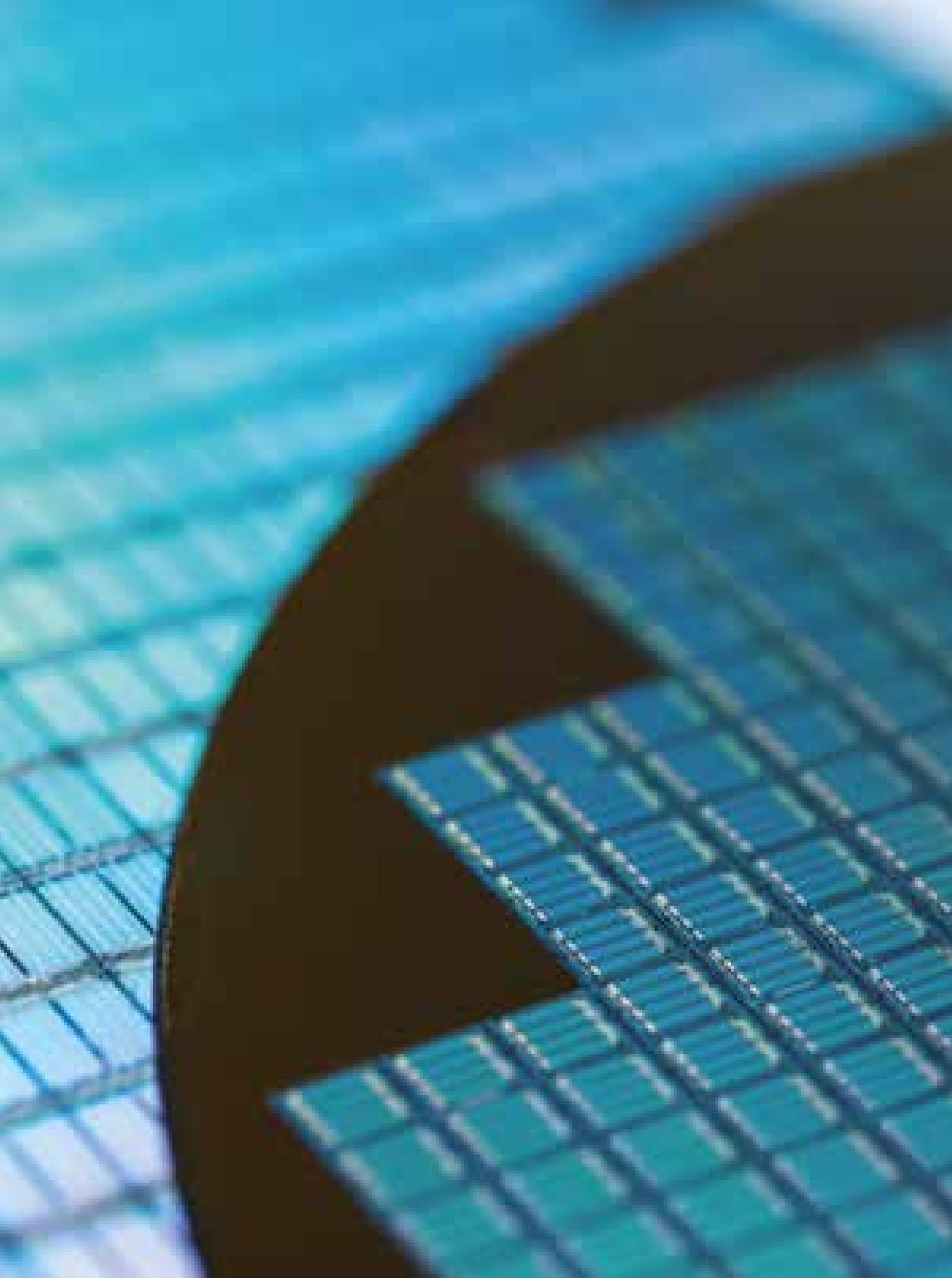


Solutions de mesure pour les processus de fabrication de semi-conducteurs

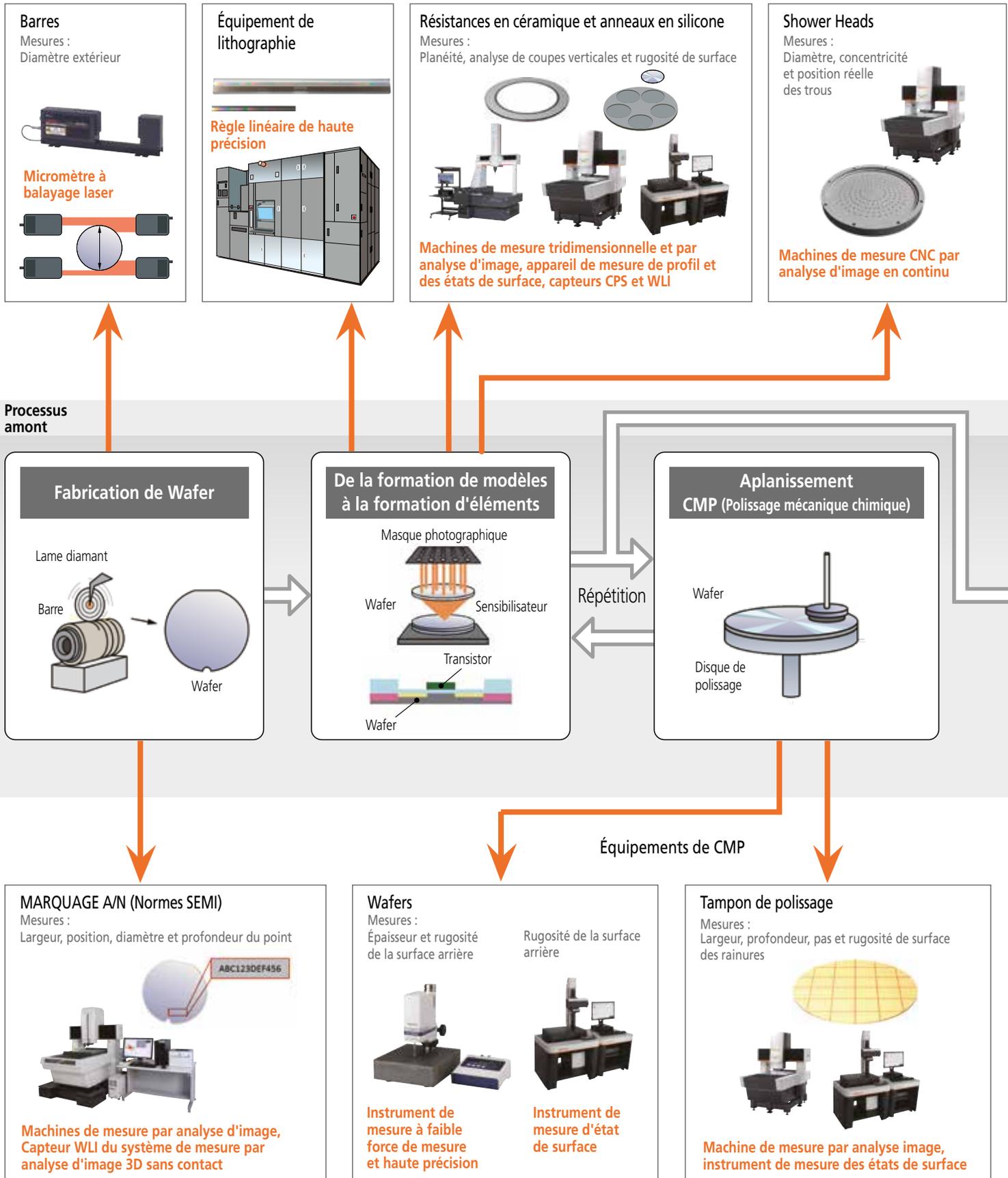
MITUTOYO propose des solutions de mesure pour une très large gamme d'applications dans la fabrication des semi-conducteurs, qui s'accroît rapidement grâce à la transition vers la production de véhicule électrique, au passage à la 5g, etc.

Secteurs utilisant des semi-conducteurs





Solutions de mesure pour les processus amont de fabrication de semi-conducteurs



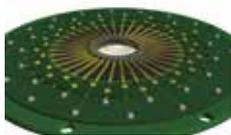
Équipement de gravure

Plateaux électrostatiques et anneaux en silicone
 Mesures :
 Planéité,
 coupes verticales
 et rugosité de surface




Machines de mesure tridimensionnelle et par analyse d'image, appareil de mesure de profil et des états de surface, capteurs CPS et WLI

Cartes sondes et prises de test de CI



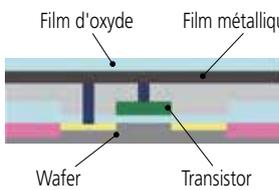


Mesure de la hauteur de la broche Mesure du trou



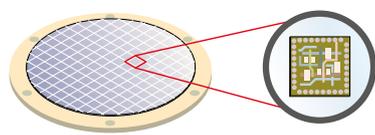

Instruments de mesure optique **Microscopes de mesure**

Montage des fils



Film d'oxyde Film métallique
 Wafer Transistor

Inspection des Wafer



Vers le processus aval

Trous des buses de Shower Heads
 Diamètre intérieur, circularité et position réelle des trous



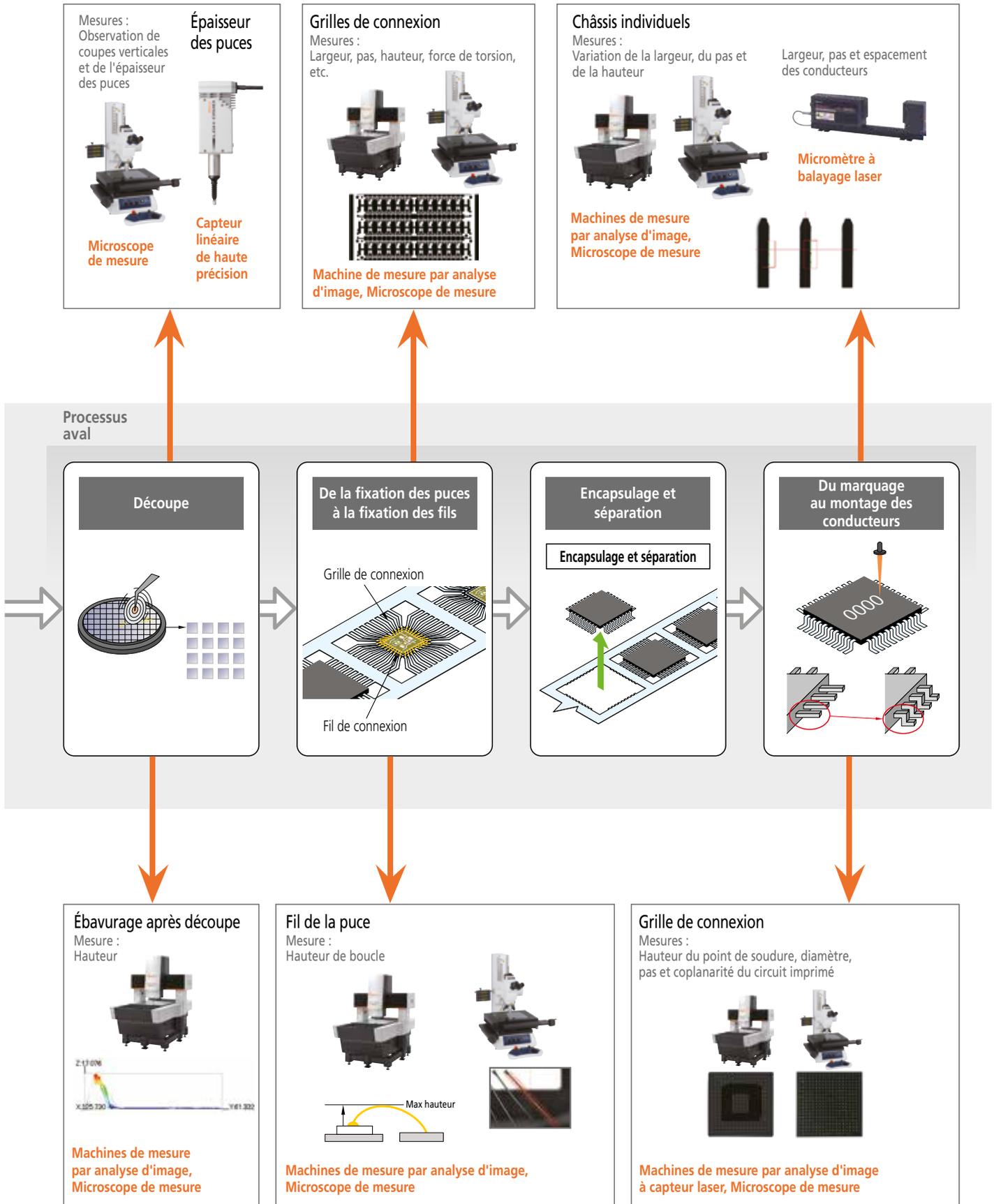

Machines de mesure CNC par analyse d'image en continu

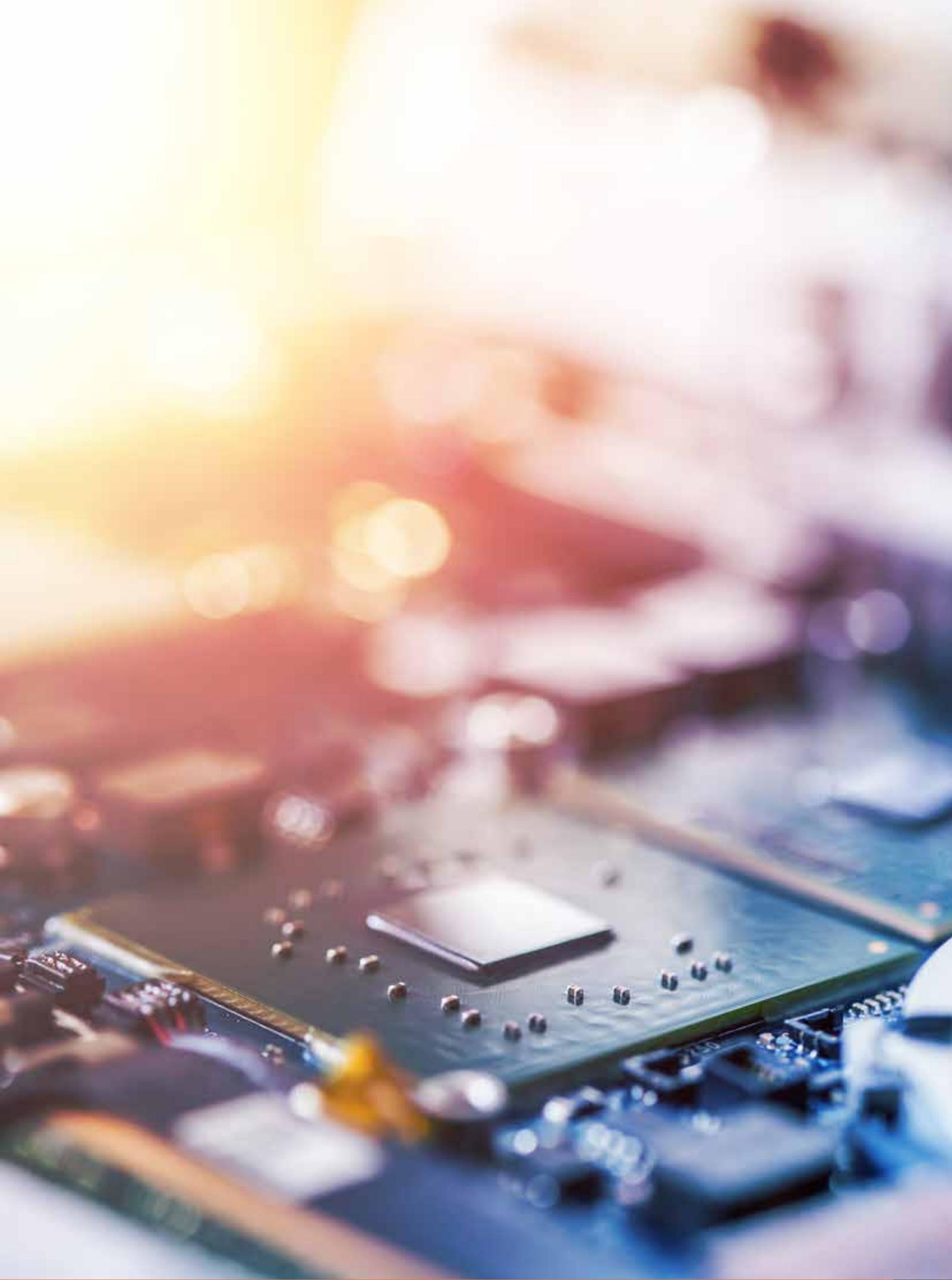
Wafer Probes et Probe Needles




Système vidéo pour microscope, microscopes de mesure, projecteurs de profil

Solutions de mesure pour les processus aval de fabrication de semi-conducteurs







Quel que soit votre besoin, Mitutoyo vous accompagne du début à la fin.

Mitutoyo ne se contente pas de fabriquer des équipements de mesure de qualité supérieure, mais vous accompagne tout au long de leur cycle de vie à travers une assistance compétente basée sur des services complets pour permettre à votre personnel de tirer le meilleur profit de votre investissement.

Outre les services d'étalonnage et de réparation habituels, Mitutoyo propose des formations en métrologie et sur les produits, ainsi qu'une aide à la prise en main des logiciels de pointe sur lesquels s'appuie la technologie de mesure moderne. Nous pouvons également concevoir, construire, tester et livrer des solutions de mesure personnalisées, voire même, si cela s'avère rentable, nous charger en interne des problèmes que vous rencontrez en matière de mesure dans le cadre d'un accord de sous-traitance.



D'autres informations sur les produits ainsi que notre catalogue sont disponibles sur

www.mitutoyo.ch

Remarque : document non contractuel. MITUTOYO et MICAT sont des marques déposées ou des marques commerciales de Mitutoyo Corp. au Japon et/ou dans d'autres pays. Les autres noms de produits, sociétés et marques cités dans ce document ne le sont qu'à des fins d'identification et peuvent être des marques de commerce de leurs propriétaires respectifs.

Mitutoyo

Mitutoyo (Suisse) SA

Rue Galilée 4
CH-1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 94 22

Siège social
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 44 736 11 50

info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch