

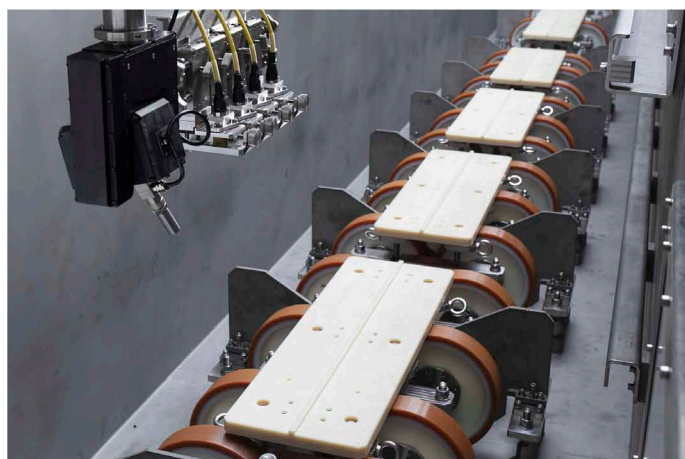
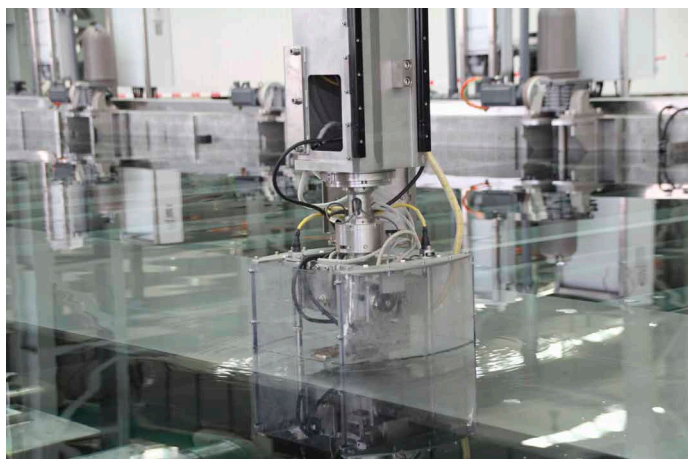


Systemes par Immersion

Solutions d'inspection par ultrasons

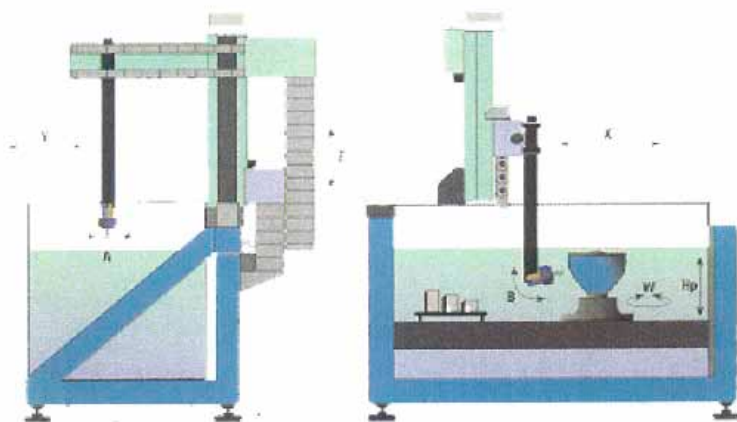
FONCTIONNALITÉS

- Systemes d'imagerie entièrement intégres, y compris l'électronique ultrasons, la mécanique de balayage, le contrôle du mouvement des axes, l'acquisition de données et leurs traitements par logiciel.
- Instrument programmable USC-100b multivoies avec une excellente résolution proche de la surface. Approuvé par tous les grands fabricants pour l'inspection C-scan des disques forgés des moteurs aéronautiques et pour d'autres applications.
- Intégration complète de la capacité multi-éléments pour l'inspection multizone et multi-angle à l'aide de sondes multi-éléments linéaires, annulaires ou matricielles.
- Puissant logiciel d'autoapprentissage et de numérisation des coordonnées permettant l'inspection de pièces 3D complexes. Programmation de pièce hors ligne, en important le modèle à partir de fichier CAO.
- Traitement des données B-scan et C-scan avec différents outils d'analyse.
- Accès à une bibliothèque d'outils d'analyse et d'évaluation des résultats d'inspection.
- Algorithme avancé pour l'évaluation automatique des disques de turbine (moteurs aéronautiques).
- Rapports d'inspection clairs, standard et des versions personnalisables.
- Haute précision, haute vitesse avec un contrôle des servomoteurs en boucle fermée, comprenant un retour d'encodeur.
- Architecture mécanique par pont XY ou en montage Cantilever.
- Haute résolution, manipulateur motorisé avec une protection électromécanique qui empêche les dommages du manipulateur, des transducteurs et des outillages associés en cas de collision.
- Haute performance du plateau tournant, avec un auto centrage manuel ou par serrage motorisé.
- Dispositif de levage continu ou à deux positions du plateau tournant pour un chargement et un déchargement facile des pièces.
- Possibilité de réaliser le chargement et le déchargement des pièces automatiquement par robot.



Scanners en Immersion Standard-Caractéristiques Principales^{1,2}

Modèle	Mouvement linéaire des axes			Manipulateur ³		Ø pièce max mm	Capacité plateau tournant Kg	Hauteur d'eau mm ⁴
	X mm	Y mm	Z mm	A degré	B degré			
Séries LS 500								
LS500-1000 ^{5,6}	1000	600	700	± 38	± 112	600	200	430
Séries LS 200								
LS200S	1200	600	600	± 38	± 112	600	200	450
LS200L-1200 ⁵	1770	920	1000	± 38	± 112	1200	1000	820



LS200LP-1200 ⁷	1400	920	1000	± 38	± 112	1200	1000	780
LS200L-1550 ⁵	1800	1100	1000	± 38	± 112	1500	1000	780
LS200LP-1500 ⁷	1680	1100	1000	± 38	± 112	1500	1000	740
Séries DS200								
DS200i-1800 ⁷	2000	1500	1300	± 38	± 112	1800	1500	1200
DS200i-2000 ⁷	2000	1800	1300	± 38	± 112	2000	2000	1200

¹ Veuillez consulter la fiche de données du produit pour obtenir des renseignements complets

² Taille de cuve et capacité du plateau tournant personnalisable sur demande

³ Axe de rotation supplémentaire (U) disponible, plage de mouvement ±185°

⁴ Mesure à partir des mors du plateau tournant

⁵ Option de motorisation à deux positions de la table élévatrice

⁶ Longueur extensible de 1500 à 2000 et plus grande

⁷ Table élévatrice motorisée à mouvement continu incluse

OPTIONS

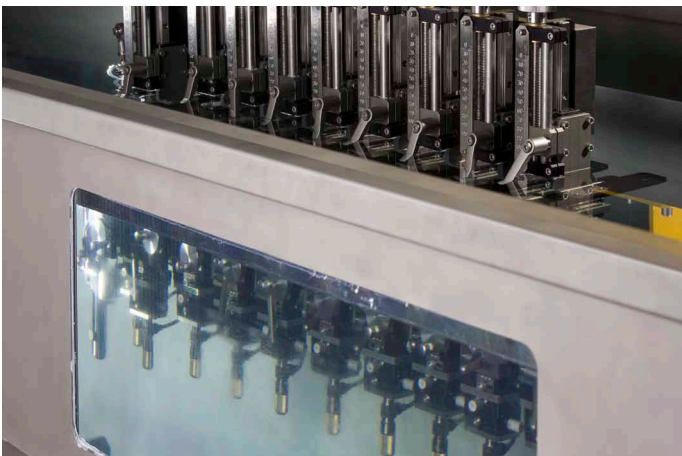
- Intégration complète de la capacité multiélément
- Suivi des contours 3D pour le balayage des pièces à géométrie complexe
- Système d'élévation motorisé (table élévatrice), à deux positions ou à mouvement continu
- Serrage motorisé pour la fixation rapide des pièces
- Dispositif de rotation pour l'inspection de barres, de tubes et billettes
- Support de sonde multi-traducteurs adapté à l'application
- Dispositif de suivi de surface mécanique ou par ultrason
- Dispositif de chargement et déchargement par robot pour une automatisation du contrôle
- Version transportable avec installation rapide et prête pour le contrôle (Séries : SKAN200, SKAN500)



Aubes de turbine



Systèmes pour contrôle des composites



Cylindres et barres



Systèmes buses à jet d'eau