

UMAC® Z

Pour gaines de câbles, isolations, tubes, tuyaux jusqu'à \varnothing 180 mm

Les nouveaux scanners UMAC® (pat. pend.), destiné à la mesure par ultrasons, représente une solution simple et élégante pour la mesure en ligne de l'épaisseur de paroi et la régulation avec le système d'acquisition et d'affichage WALLMASTER.

Nombreux avantages

- Deux systèmes de réglage manuels permettent un ajustage rapide du scanner aux dimensions du produit à mesurer
- Positionnement rapide et facile des transducteurs grâce aux systèmes de centrage symétrique
- Large plage de mesure avec un seul et unique scanner
- Pas de réajustage, pas d'outils, pas d'échange des transducteurs
- Absolument sans contact, centrage parfait
- Fabriqué à partir de matériaux non corrosifs afin de garantir un fonctionnement fiable et de longue durée en immersion

Caractéristiques importantes

- Extrêmement compact, pour l'installation dans le bac de refroidissement existant
- Réduction du temps de démarrage grâce à la détection précoce de la concentricité
- Régulation de l'épaisseur minimale de paroi
- Importante économie de matière première
- Retour sur investissement réalisé en quelques mois seulement



Scanner avec 6 points de mesure (6K)
(Modèles: UMAC Z50, Z100, Z180)



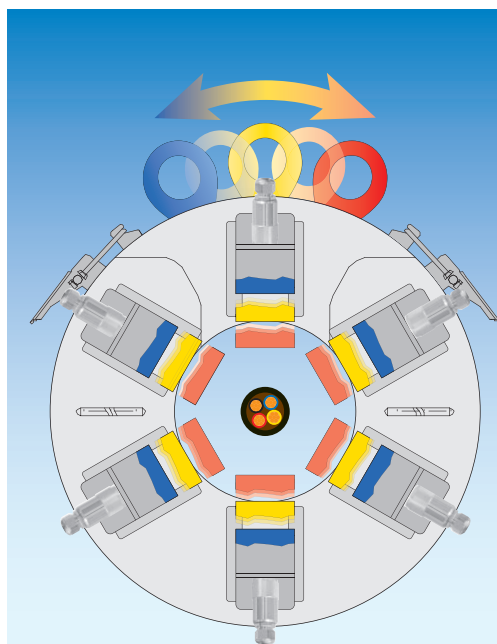
Scanner avec 4 points de mesure (4K)
(Modèles: UMAC Z50, Z100)

Ajustage rapide

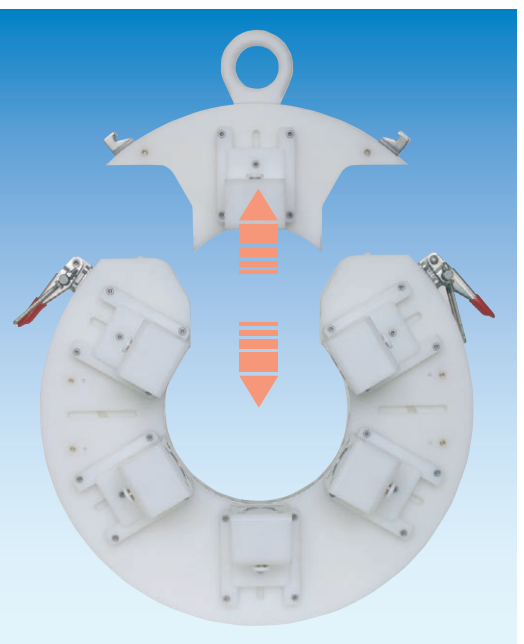
Grâce à une toute nouvelle construction (pat. pend.), l'ajustage des transducteurs ne prend que quelques secondes.

Ils sont déplacés de façon symétrique, assurant une position optimale de mesure (ajustage motorisé sur demande).

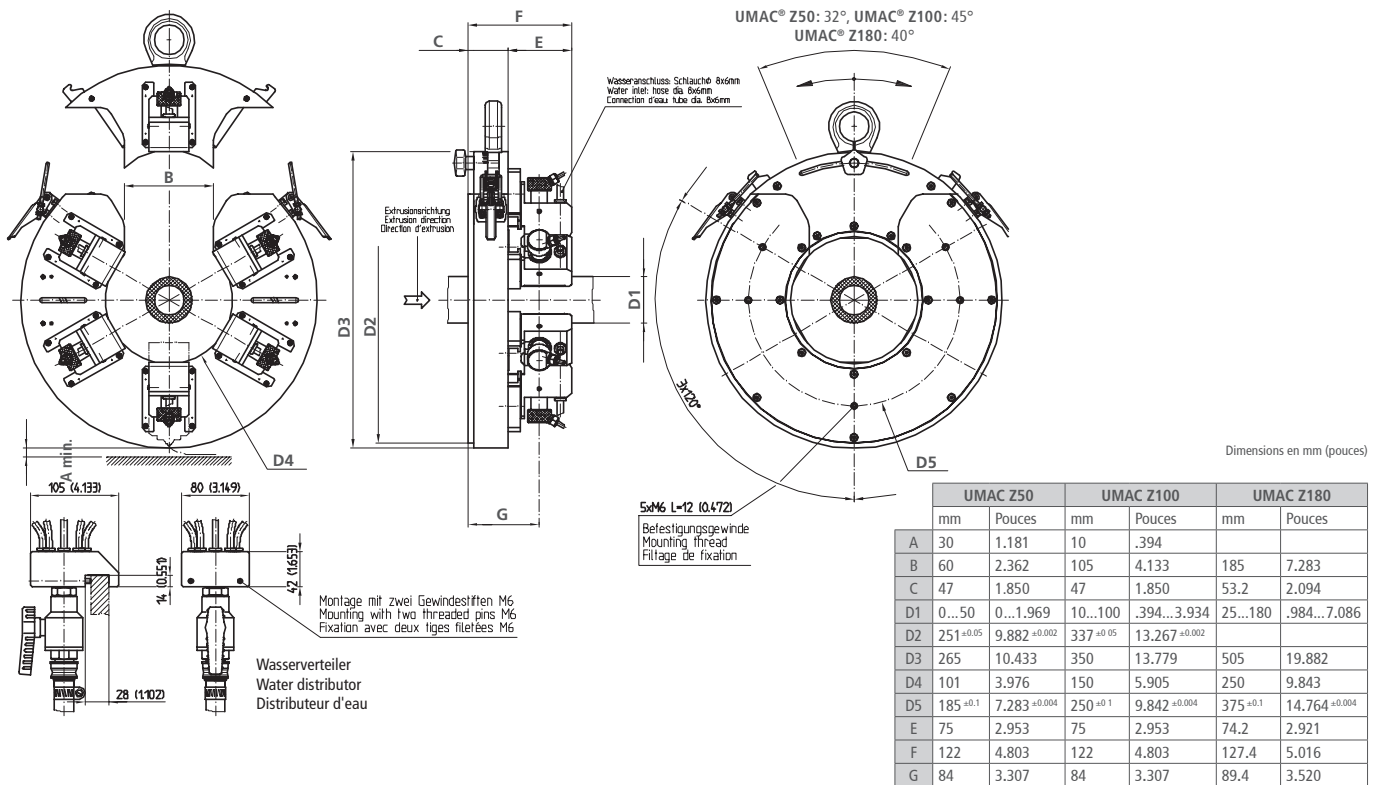
Un support spécial (version H) permet de tourner le scanner pour lui faire prendre la position désirée.



Un segment amovible permet un changement facile du produit.



Dimensions UMAC® Z50/Z100/Z180 (modèles standards)

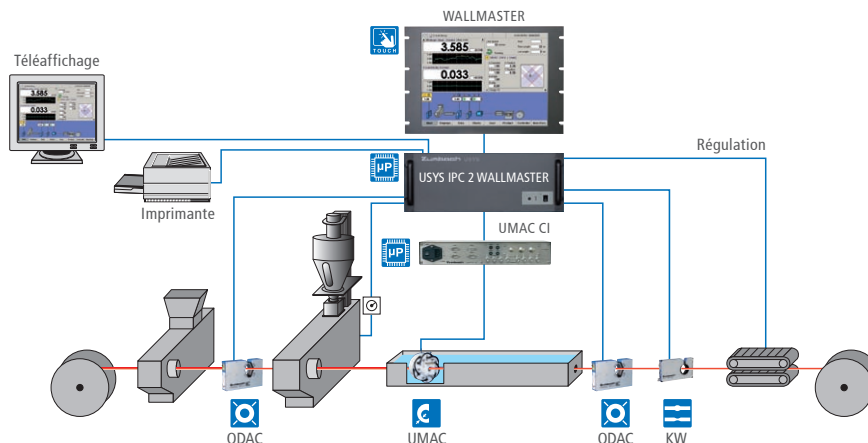


En outre des modèles standards, tous les scanners sont également disponibles dans la **version H**, avec un support spécial et des éléments de fixation. Grâce à ce support, les scanners peuvent être installés directement dans le bac de refroidissement existant. Pour une installation avant ou après la bac de refroidissement, tous les scanners sont également disponibles avec un bassin d'eau supplémentaire (**version F**); voir sous "Accessoires".

► Dessins d'encombrement des versions H et F, sur demande

Expansions du système

ZUMBACH fabrique un programme d'instruments particulièrement vaste et complet pour applications industrielles. A l'aide de composants supplémentaires tels que les processeurs et unités d'affichage USYS WALLMASTER, jauges de diamètre à laser ODAC, détecteurs de défauts KW etc., un système UMAC-WALLMASTER peut être complété pour chaque application afin d'obtenir une productivité et une qualité maximale du produit. Ces systèmes fournissent des comptes-rendus complets SQC/SPC du produit final.



Accessoires

- **Versions F:** Ces versions incluent, en outre du modèle standard du scanner, un bassin d'eau supplémentaire un bassin d'eau supplémentaire (avec pompe de circulation et surveillance du niveau d'eau). Elles peuvent facilement être installées soit au début ou à la fin du bac de refroidissement existant.
- Valves motorisées pour le vide et servo-valves, régulateurs de basse pression pour tubes et tuyaux
- Systèmes de mesure de la vitesse et de la longueur
- Imprimantes, unités d'alarme, affichages à distance etc.

► Documentations détaillées de ZUMBACH sur les expansions et accessoires, sur demande

• Tous droits de modifications techniques réservés

Suisse (siège principal): ZUMBACH Electronic AG, Case postale, CH-2522 Orpund, Tél. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-mail: sales@zumbach.ch
France: ZUMBACH Bureau France, 6 rue de l'Avenir, FR 77760 La Chapelle La Reine, Tél. +33 (0)1 64 24 46 31, Fax +33 (0)1 64 24 46 26, E-mail: ventes@zumbach.com.fr

www.zumbach.com