

UMAC® Z

Für Kabelmäntel, -Isolationen, Rohre, Schläuche bis \varnothing 180 mm

Die völlig neuen UMAC® Scanner (Pat. pend.) für Ultraschall-Messungen ist eine elegante und einfache Lösung für Inline-Wanddickenmessung und -Regelung mit dem WALLMASTER-System.

Viele Vorteile

- Mit zwei Handgriffen und innert Sekunden eingestellt resp. umgestellt auf den neuen Produktedurchmesser
- Zentralsymmetrische, synchrone Verstellung aller Transducer
- Grosser Bereich mit demselben Scanner
- Kein Nachjustieren, keine Werkzeuge, kein Transducerwechsel
- Völlig berührungslos, unkritische Zentrierung
- 100% aus Kunststoff und Inox für wartungsfreien Dauerbetrieb unter Wasser

Grosser Nutzen

- Äusserst kompakt, einbaubar in existierenden Kühltrog
- Kürzere Anfahrzeiten Dank Früherkennung der Exzentrizität
- Regelung der Minimal-Wanddicke
- Massive Materialeinsparung möglich
- Amortisation innert wenigen Monaten



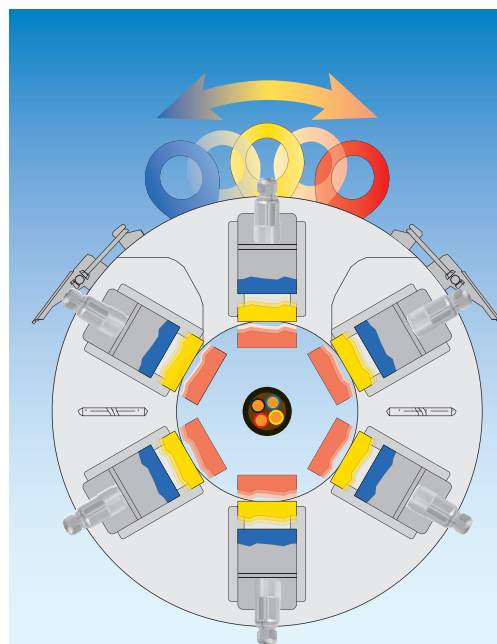
Scanner mit 6 Messpunkten (6K)
(Modelle: UMAC Z50, Z100, Z180)



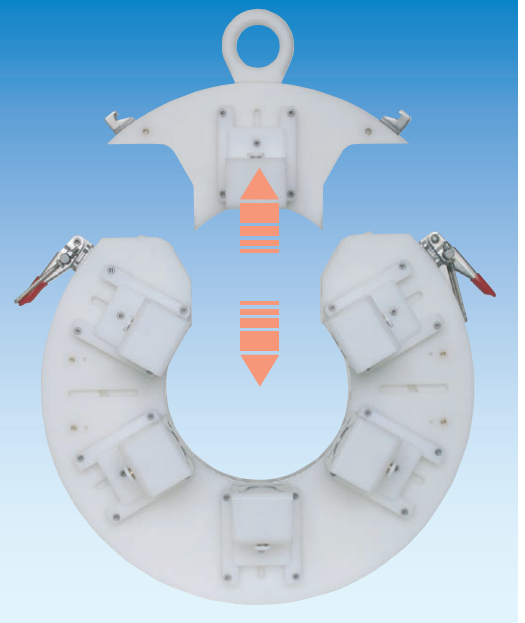
Scanner mit 4 Messpunkten (4K)
(Modelle: UMAC Z50, Z100)

Innert Sekunden eingestellt

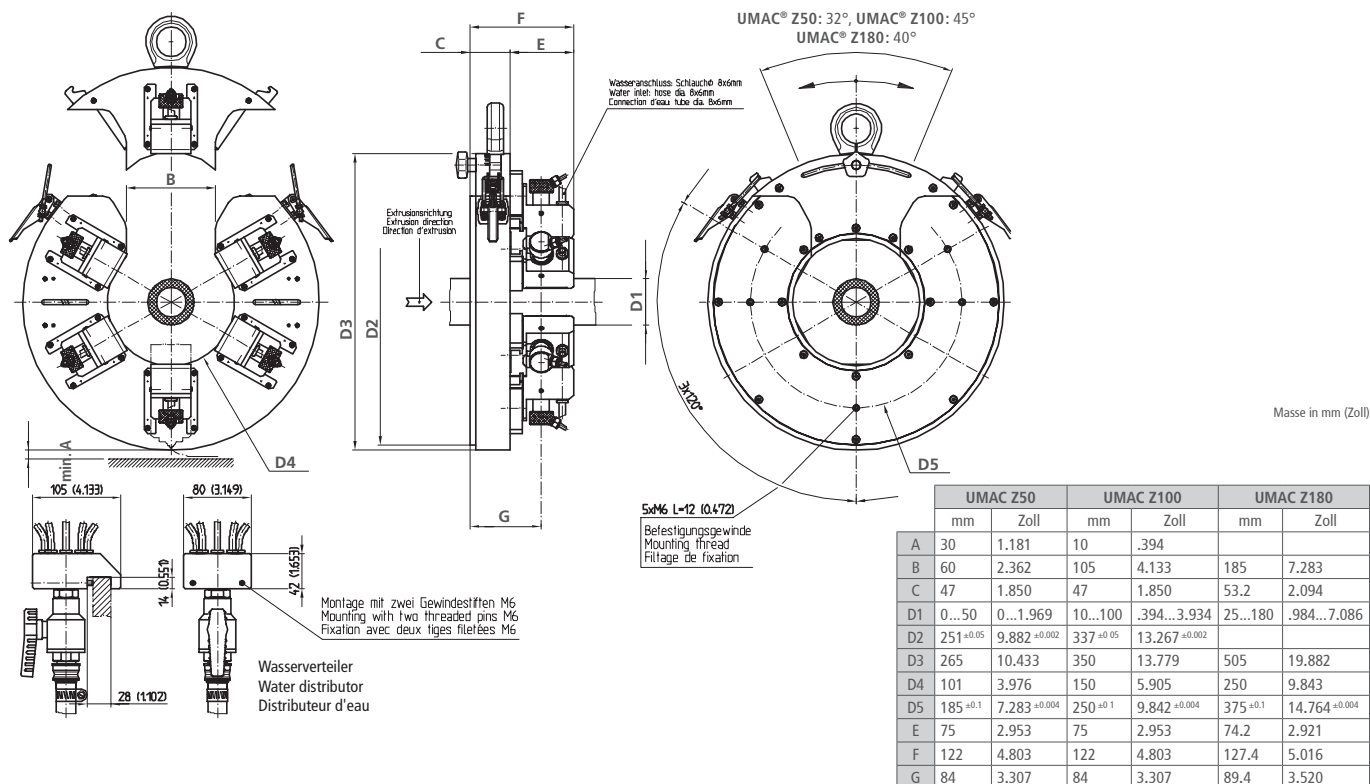
Die Transducer können, dank der völlig neuartigen Konstruktion (Pat. pend.) innert Sekunden und synchron in die optimale Messposition gebracht werden (auf Anfrage motorisiert). Dank der Haltevorrichtung (Version H) kann der ganze Scanner in jede beliebige Stellung gedreht werden.



Dank einem Segment mit Schnellverschluss kann das Produkt mühelos eingeführt werden.



Abmessungen UMAC® Z50/Z100/Z180 (Standardmodelle)

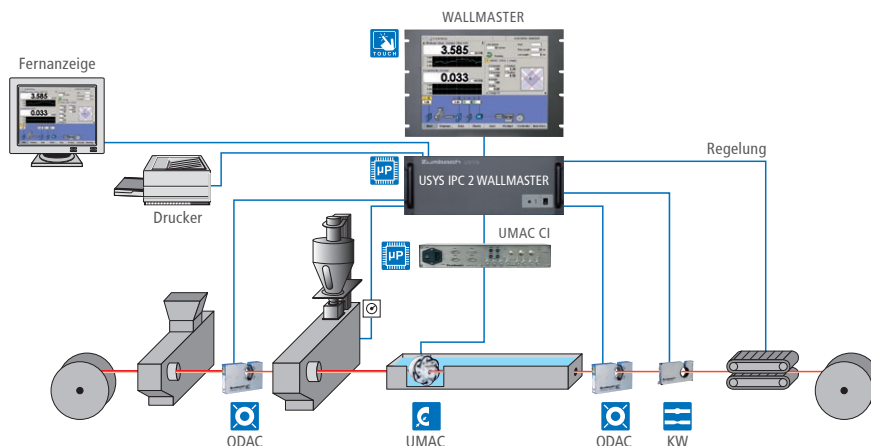


Zusätzlich zu den Standardmodellen, sind alle Scanner mit Haltevorrichtungen und Befestigungselementen als sogenannte **H-Version** erhältlich. Diese Modelle können direkt, ohne zusätzliche Vorrichtungen, in den bestehenden Kühltrog eingebaut werden. Für eine Montage vor oder nach dem Kühltrog, sind alle Scanner auch mit zusätzlichem Wasserbecken (**F-Version**) lieferbar (siehe unter Zubehör).

► Masszeichnungen der H- und F-Versionen erhältlich auf Anfrage

Systemerweiterungen

ZUMBACH bietet ein umfangreiches Programm an Präzisionsgeräten für industrielle Anwendungen an. Mit weiteren Komponenten wie USYS WALLMASTER Datenerfassungs-, -verarbeitungs- und Anzeigeeinheiten, ODAC Laser-Durchmessermessgeräten, KW-Fehlerdetektoren usw., kann ein UMAC-WALLMASTER-System für jeden Fall, für höchstmögliche Produktivität und Produktqualität ausgebaut werden. Diese Systeme bieten lückenlose SQC/SPC-Protokolle des Endprodukts.



Zubehör

- **F-Versionen:** Diese Ausführungen beinhalten, nebst dem Standard-Scanner, ein Wasserbecken mit Zirkulationspumpe und Wasserstandsüberwachung. Diese Versionen können mit wenig Aufwand entweder am Anfang oder am Ende des bestehenden Kühltroges montiert werden.
- Motorisierte Vakuum- und Servoventile, Niederdruckregler für Rohr- und Schlauchanwendungen
- Geschwindigkeits- und Längenmesssysteme
- Drucker, Alarmeinheiten, Fernanzeigen u.v.a.m..

► Verlangen Sie detaillierte ZUMBACH-Unterlagen über diese Systeme.

• Änderung der technischen Daten jederzeit vorbehalten

Schweiz: ZUMBACH Electronic AG, Postfach, CH-2552 Orpund, Tel. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-Mail: sales@zumbach.ch
Deutschland: ZUMBACH Electronic GmbH, Kesselsgasse 2, DE-50259 Pulheim, Tel. +49 (0)2238 8099-0, Fax +49 (0)2238 8099-49, E-Mail: verkauf@zumbach.de

www.zumbach.com

