Zumbach
SWISS PRIME MEASURING SINCE 1957

Transduktorenhalter für Exzentrizitäts- und Wanddicken-Messung mit WALLMASTER-Regelsystem

UMAC® Z

Für Kabelmäntel, -Isolationen, Rohre, Schläuche bis ø 180 mm

Die UMAC® Transduktorenhalter (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 Transduktorenhalter
- Kein Nachjustieren, keine Werkzeuge, kein Transducerwechsel
- Völlig berührungslos, unkritische Zentrierung
- 100% aus Kunststoff und Inox für wartungsfreien Dauerbetrieb unter Wasser

Grosser Nutzen

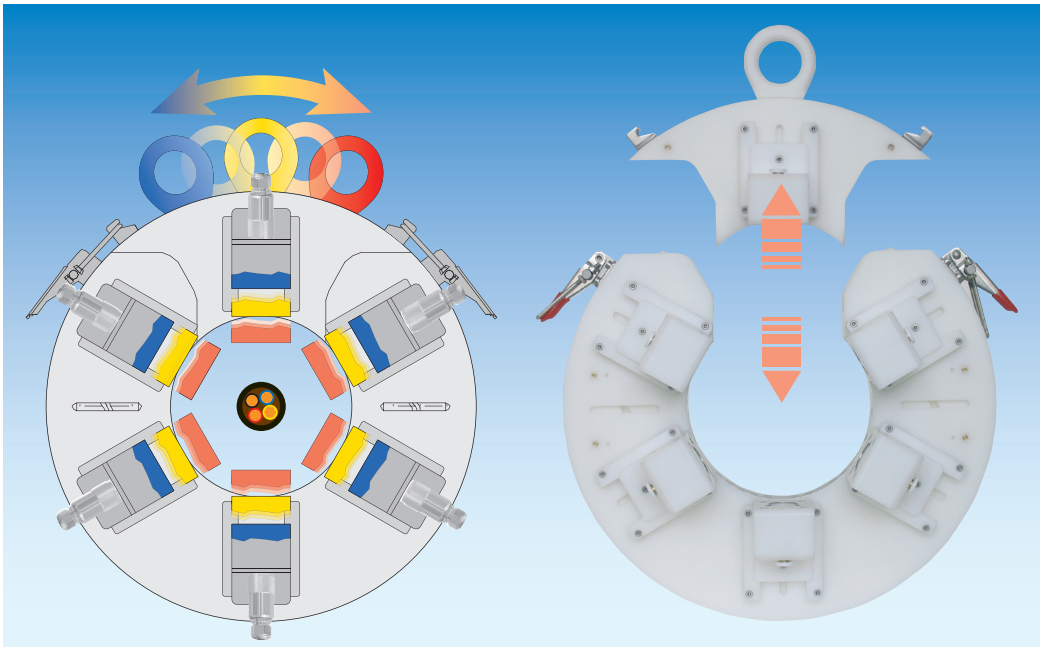
- Äusserst kompakt, einbaubar in existierenden Kühltrog
- Kürzere Anfahrzeiten Dank Früherkennung der Zentrizität
- Regelung der Minimal-Wanddicke
- Massive Materialeinsparung möglich
- Amortisation innert wenigen Monaten

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

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

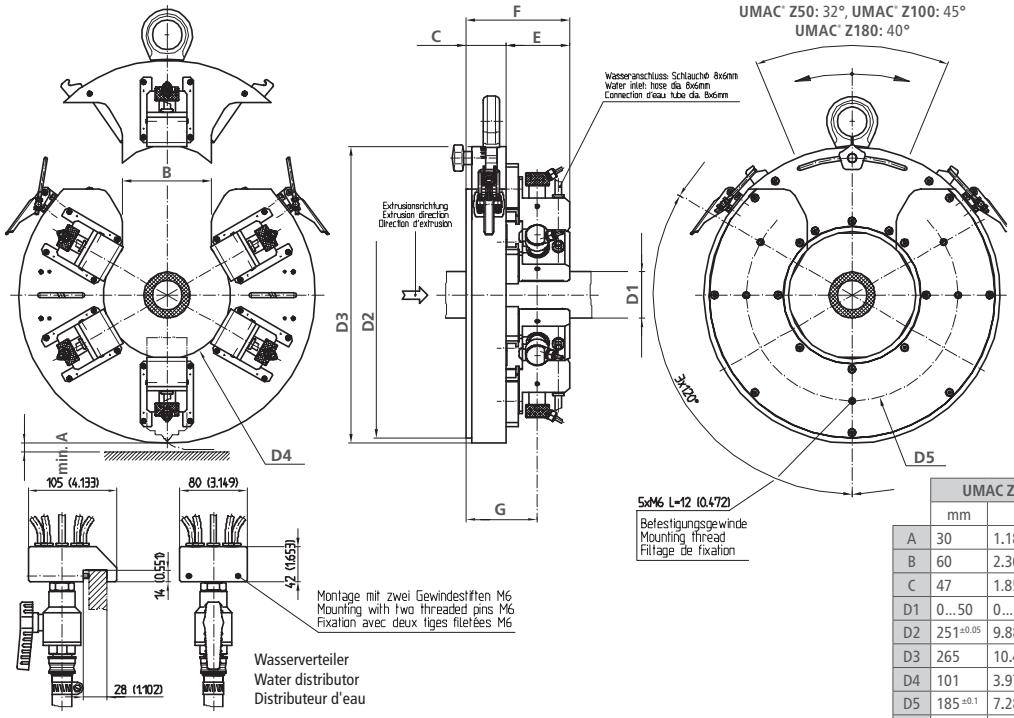
Innert Sekunden eingestellt

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 Transduktorenhalter in jede beliebige Stellung gedreht werden.



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

Abmessungen UMAC® Z50 / Z100 / Z180 (Standardmodelle)



Masse in mm (Zoll)

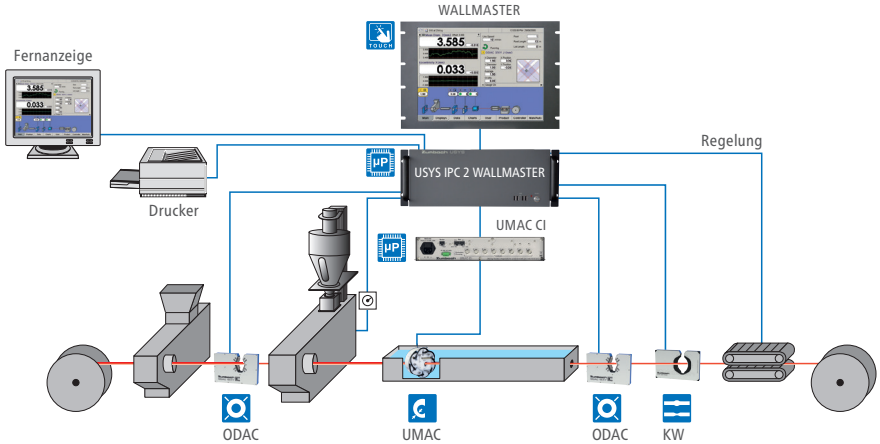
	UMAC Z50		UMAC Z100		UMAC Z180	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
A	30	1.181	10	.394		
B	60	2.362	105	4.133	185	7.283
C	47	1.850	47	1.850	53.2	2.094
D1	0...50	0...1.969	10...100	.394...3.934	25...180	.984...7.086
D2	251 ±0.05	9.882 ±0.002	337 ±0.05	13.267 ±0.002		
D3	265	10.433	350	13.779	505	19.882
D4	101	3.976	150	5.905	250	9.843
D5	185 ±0.1	7.283 ±0.004	250 ±0.1	9.842 ±0.004	375 ±0.1	14.764 ±0.004
E	75	2.953	75	2.953	74.2	2.921
F	122	4.803	122	4.803	127.4	5.016
G	84	3.307	84	3.307	89.4	3.520

Zusätzlich zu den Standardmodellen, sind alle Transduktorenhalter mit 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 Modelle 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 Transduktorenhalter, 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 (Hauptsitz): 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 • Benelux • China • Frankreich • Indien • Italien • Spanien • Taiwan • Tschechische Republik • USA • Vereinigtes Königreich
www.zumbach.com

UMAC.007.0015.DE FEB.2024