

## New Product Flash

# WALLSTARTER

Preisgünstige Prozessurlösung für UMAC® Ultraschall-Exzentrizitäts- & Wanddicken-Messsysteme

### Was ist WALLSTARTER?

WALLSTARTER ist ein Prozessorsystem zur Datenerfassung, -Verarbeitung und -Anzeige aller relevanten Daten von Ultraschallscannern der UMAC®-Baureihe von Zumbach.

Das Prozessorsystem setzt sich aus zwei Komponenten zusammen:

- Einer USYS WALLSTARTER Prozessor- & Anzeigeeinheit (als Tisch- oder 19"-Version) zur Parametereingabe und Anzeige in graphischer und numerischer Form.
- Einem Hightech UMAC CI B Messwertprozessor für Ultraschallmessungen.

WALLSTARTER bietet dank seinem optimalen Preis-leistungs-verhältnis eine ideale Lösung zur Qualitätsprüfung von einschichtigen Kunststoffrohren und -Schläuchen. Es misst und prüft die Normeinhaltung folgender Produktparameter:

- Wanddicke
- Wanddickenverteilung
- Exzentrizität

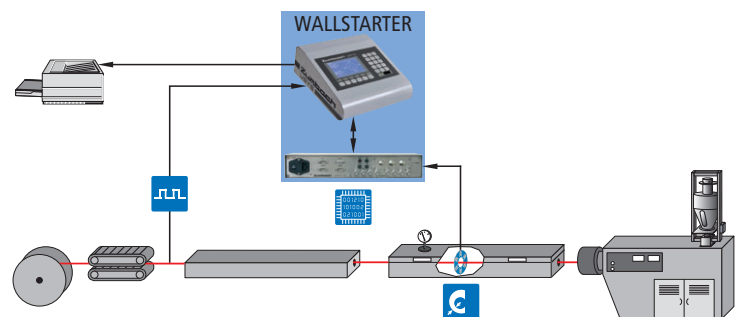
### Komplettsysteme

Dank der grossen Auswahl an UMAC®-Ultraschallscannern, lässt sich WALLSTARTER zu einem kompletten Mess- und Prozessorsystem zusammenstellen, ausgerichtet auf die Anforderungen Ihres Extrusionsprozesses.

### Anwendung

Einschicht-Rohre und -Schläuche aller Arten

- Gas- und Druckrohre
- PE-X-Rohre
- Kabelschutzrohre
- Abwasser-/Drainagerohre
- Sanitär/Heizung



### Entscheidende Vorteile

- Attraktiver Preis dank Mindestausrüstung für Einschichtprodukte
- Einfachste Bedienung
- Kürzere Anfahrzeiten dank Früherkennung der Exzentrizität
- Dokumentierte Qualität
- Grosse Auswahl an Ultraschallscannern - für jedes Produkt

## Hauptdaten

Messprinzip	Laufzeit Ultraschall
Wanddickenbereich	Ca. 0.5...99.95 mm (abhängig vom Produkt)
Aussendurchmesser (je nach Scanner)	Min. = ca. 2 mm / max. 350 mm (grössere Durchmesser auf Anfrage)
Wiederholbarkeit	Hinunter bis zu $\pm 0.001$ mm (abhängig vom Produkt und Messmodus)
Messrate	100 Messungen/s
Transducer-Frequenz	2.25...20MHz (je nach Produkt und Typ)
Anzahl Transducer	Konfigurierbar: 4, 6 oder 8
Temperaturbereiche	In Betrieb: 0...50° C, Transport/Lagerung -20...50° C
Luftfeuchtigkeit	Max. 80% (nicht kondensierend)
Netzspeisung	USYS WALLSTARTER: 115 V~ / 230 V~ (-10...+6%); 48...62 Hz, 30 VA UMAC CI: 100...240 V~; 48...62 Hz
Gewicht	Prozessor & Anzeigeeinheit: Tischmodell = 2.7 kg, 19"-Einschub = 11.5 kg UMAC CI B-Messwertprozessor: 5 kg

- Änderung technischer Daten jederzeit vorbehalten

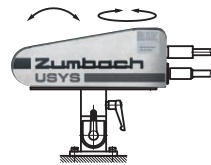
## Installationsmöglichkeiten

### Tischaufstellung

Standard



mit Anbaueinheit Tischmontage  
Art.-Nr. USY.0002.930



### Wandmontage

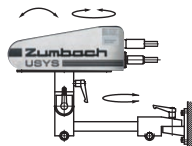
Mittels der Befestigungsschienen welche im Lieferumfang inbegriffen sind.



Mit dem Drehhalter,  
Art.-Nr. USY.0002.910

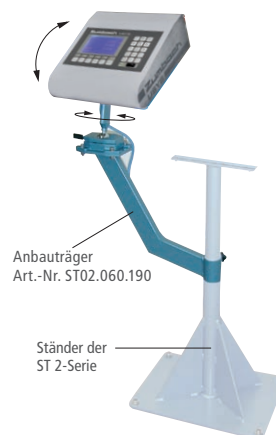


Mit Schwenkarm, Art.-Nr. USY.0002.920



### Befestigung auf einem ST 2-Ständer

Dank einem Anbauträger, kann die Tischversion leicht auf einen Ständer der ST 2-Serie montiert werden.



Anbauträger  
Art.-Nr. ST02.060.190

Ständer der  
ST 2-Serie

### 19"-Einschub



Dieser Einschub ermöglicht den Einbau von bis 1 oder 2 USYS WALLSTARTER-Einheiten.

Bemerkung:  
Ein geeignetes Gehäuse ist unter Art.-Nr. NE.132.3010 erhältlich (Option).



## UMAC® Ultraschall-Scanner

Es sind zahlreiche Scannermodelle erhältlich, spezifisch zugeschnitten für typische Produkte wie Röhren, Rohre, flexible Schläuche usw.



UMAC A5CF-4K  
UMAC A10CF- / A20CF-4K  
Für Produkte bis  $\varnothing 20$  mm



UMAC R40-4K/-6K;  
UMAC R63-4K/-6K/-8K  
Für Produkte bis  $\varnothing 63$  mm



UMAC Z50- / Z100-4K/-6K  
UMAC Z180-6K  
Für Produkte bis  $\varnothing 180$  mm



UMAC R-xxx-4K/-6K/-8K  
Für Produkte bis  $\varnothing 350$  mm

- Verlangen Sie bitte detaillierte Unterlagen über UMAC-Scanner