

New Product Flash

WALLSTARTER

Solution économique pour systèmes de mesure de l'excentricité et de l'épaisseur de paroi par ultrasons UMAC®

Qu'est ce que WALLSTARTER?

WALLSTARTER est un système pour l'acquisition, le traitement et l'affichage des données provenant de scanners à ultrasons de la série UMAC® de Zumbach.

Le système WALLSTARTER est composé de deux éléments:

- Une unité USYS WALLSTARTER (disponible en version de table ou tiroir 19") pour la configuration des paramètres, le traitement ainsi que l'affichage graphique ou numérique, des valeurs mesurées.
- Un processeur high-tech UMAC CI B pour le traitement des signaux mesurés par ultrasons.

Grâce à son excellent rapport performance-prix, WALLSTARTER offre une solution idéale pour le contrôle de qualité de tubes et tuyaux monocouche en plastique. Le système permet la mesure et le contrôle des paramètres produits suivants:

- Épaisseur de paroi
- Distribution de l'épaisseur de paroi
- Excentricité

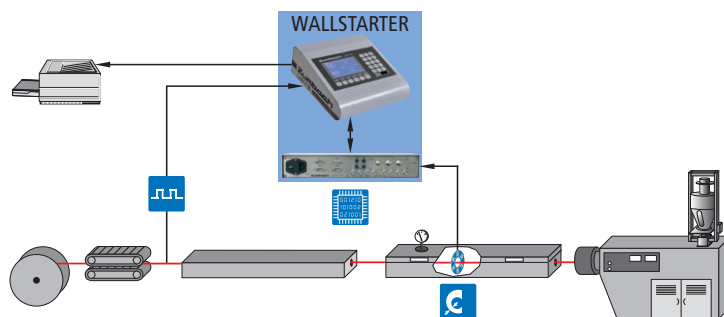
Systèmes complets

Grâce à une vaste gamme de scanners par ultrasons UMAC®, WALLSTARTER peut facilement être intégré à un système de mesure complet, adapté aux besoins spécifiques de votre processus d'extrusion.

Applications

Tubes et tuyaux monocouches de toutes sortes:

- Tubes et tuyaux à gaz
- Tubes et tuyaux de refoulement
- Tubes PE-X
- Conduits de câbles
- Tuyaux de drainage
- Sanitaire/chauffage



Avantages décisifs

- Prix attractifs grâce à un minimum d'équipement pour produits monocouche
- Facilité de configuration et d'utilisation
- Réduction du temps de démarrage grâce à la visualisation rapide de l'Excentricité
- Suivi de qualité
- Grand choix de scanners par ultrasons - pour chaque produit

Caractéristiques principales

Principe de mesure	Temps de parcours des ultrasons
Plage d'épaisseur de paroi	Environ 0.5...99.95 mm, selon le produit
Plage de diamètre (selon le scanner)	Min. = environ 2 mm / max. 350 mm, diamètres plus grands sur demande
Répétabilité	Jusqu'à ± 0.001 mm, dépend du produit et du mode de mesure
Taux de mesure	100 mesures/s
Fréquence du transducteur	2.25...20MHz (selon produit et modèle)
Nombre de transducteurs	Configurable: 4, 6 ou 8
Température	En fonctionnement: 0...50° C, transport et emmagasinage -20...50° C
Humidité de l'air	Max. 80% (sans condensation)
Alimentation	USYS WALLSTARTER: 115 V~ / 230 V~ (-10...+6%); 48...62 Hz, 30 VA UMAC CI B: 100...240 V~; 48...62 Hz
Poids	Processeur et unité d'affichage: version de table = 2.7 kg, version 19" = 11.5 kg Processeur des données de mesure UMAC CI B: 5 kg

• Tous droits de modifications techniques réservés

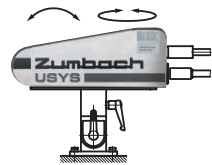
Possibilités d'installation

Sur une table

Standard



Avec jeu de fixation pour table
no. d'art. USY.0002.930



Installation murale

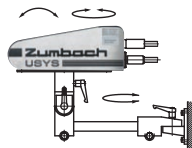
En utilisant les rails de fixation
inclus dans la livraison.



Au moyen du support,
no. d'art. USY.0002.910



Avec bras pivotant, no. d'art. USY.0002.920



Montage sur un pied support ST 2

Grâce au support latéral, la version de table peut être facilement ajoutée à n'importe quel pied support de la série ST 2.



Support latéral
no. d'article ST02.060.190

Pied support
de la série ST 2

Châssis 19"



Ce châssis permet le montage de 1 ou 2 unités USYS WALLSTARTER.

Remarque:
Un boîtier approprié est disponible en option (no. d'article NE.132.3010).



Scanners UMAC®

De nombreux modèles de scanners sont disponibles, conçus spécifiquement pour des produits typiques tels que tubes, tuyaux flexibles, etc.



UMAC A5CF-4K
UMAC A10CF- / A20CF-4K
Pour produits jusqu'à
 $\varnothing 20$ mm



UMAC R40-4K/-6K;
UMAC R63-4K/-6K/-8K
Pour produits jusqu'à
 $\varnothing 63$ mm



UMAC Z50- / Z100-4K/-6K
UMAC Z180-6K
Pour produits jusqu'à
 $\varnothing 180$ mm



UMAC R-xxx-4K/-6K/-8K
Pour produits jusqu'à
 $\varnothing 350$ mm

► Demandez nos documentations détaillées sur les scanners UMAC