

Bras de mesure: System (MA-Z)

Pour la production de tubes à grande échelle, démarrage de production plus efficace grâce aux valeurs de mesure antérieures

Le système de mesure est intégré au système. Les premiers points de mesure possibles sont les bras de mesure fixés au manchon d'étalonnage, mais aussi de le rééquiper dans le réservoir à vide et pour les manchons d'étalonnage existants. Le remplacement habituel du joint est éliminé. Lorsque les capteurs à ultrasons ConPro MA-Z prennent en charge l'étalonnage prend beaucoup de temps et déjà difficile de la distribution de l'épaisseur de la paroi. Au moyen de pneumatiques, ceux-ci sont fournis au diamètre de tuyau respectif. L'avantage pour l'opérateur du système: il peut immédiatement centrer le tuyau sur l'outil.

Avec une plage de mesure pour les diamètres de tuyau supérieurs à 125 mm, le SoniCon-SL / MA-Z couvre un large éventail d'applications. Il se caractérise par une manipulation facile dans la pratique. Après le démarrage de la ligne, les capteurs à ultrasons sont reliés pneumatiquement au tube et la mesure de l'électronique à ultrasons à haute résolution commence. Pour une évaluation immédiate de la mesure, les résultats sont affichés graphiquement sur un écran tactile de 15 pouces. Ici, nous avons mesuré en standard avec 8 ou 16 capteurs.

Les différences possibles dans la distribution d'épaisseur de paroi sont immédiatement reconnaissables. Résultat du contrôle précoce: un tube peut être mesuré peu de temps après le manchon d'étalonnage, les déchets centrés et de départ peuvent être considérablement réduits. La SoniCon-SL / MA-Z sera rentabilisée dans quelques mois.

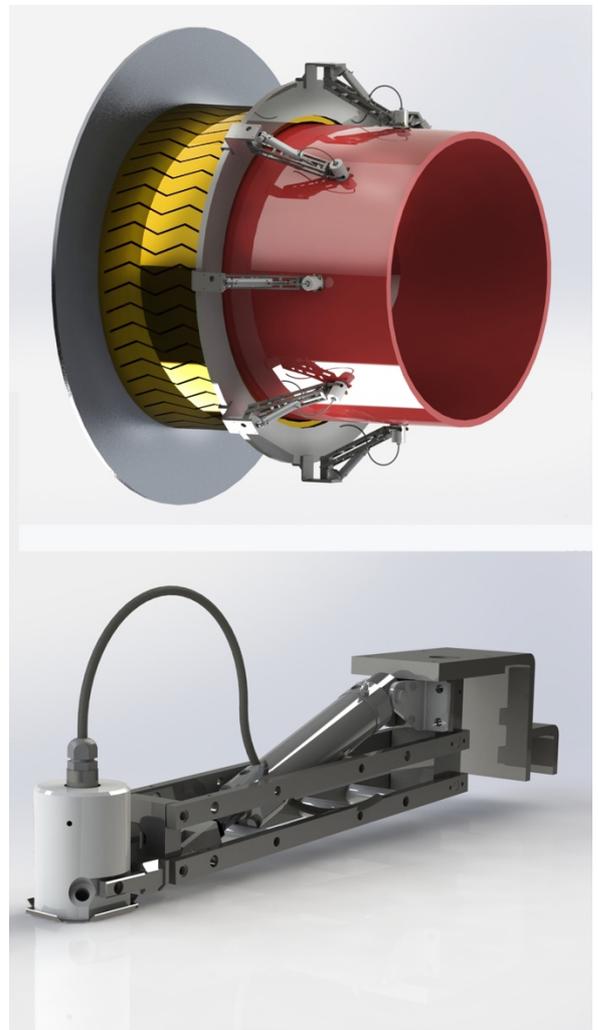
Vos avantages en un coup d'œil:

- Retrait plus rapide de la ligne en début de production
- Large plage de mesure: 125 mm - selon vos besoins
- Aucun changement de joint
- Utilisation à différentes positions de mesure
- Economie de ressources et amortissement rapide

Option:

- Approvisionnement en eau autonome, pas dans le vide
- Arrêt de sécurité sur l'eau, l'air comprimé ou chute de tension

Abb. Syste



SoniCon MA-S 250 bis MA-S 3000 – système de mesure

Pour la mesure géométrique en tant que version mobile.

Données techniques

TYP	MA-S 250	MA-S 400	MA-S 500	MA-S 630	MA-S 800	MA-S 1000	MA-S 1200	MA-S 1600	MA-S 2000	MA-S 2500	MA-S 3000
D1, min. Rohr Ø	50	63	63	63	160	315	315	630	800	800	800
D1, max. Rohr Ø	250	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000
nombre de capteurs	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Modifications techniques réservées

SoniCon MA-Z 250 bis MA-Z 3000 – système de mesure

Pour une installation permanente dans un réservoir sous vide.

Données techniques

TYP	MA-Z 250	MA-Z 400	MA-Z 500	MA-Z 630	MA-Z 800	MA-Z 1000	MA-Z 1200	MA-Z 1600	MA-Z 2000	MA-Z 2500	MA-Z 3000
D1, min. Rohr Ø	50	63	63	63	160	315	315	630	800	800	800
D1, max. Rohr Ø	250	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000

Modifications techniques réservées