

# Bras de mesure: System (MA-S)

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

Le système de mesure de bras ConPro (MA-S) permet une plus rapide et par conséquent processus de démarrage plus économique dans la fabrication de tuyaux de diamètre à paroi épaisse grandes. Lorsque les capteurs à ultrasons ConPro MA-S 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 tube de 125 mm vers le haut, le ConPro MA-S couvre un large éventail d'applications. Il est caractérisé par une manipulation facile dans la pratique, ce qui permet également une utilisation dans une variété de positions de mesure. La mise à niveau dans le vide est possible. Le remplacement habituel du joint est éliminé.

Après le démarrage de la ligne, les capteurs à ultrasons sont attachés pneumatiquement au tube et la mesure de l'électronique ultrasonore à haute résolution commence. Pour une évaluation immédiate de la mesure, les résultats sont affichés graphiquement sur un écran tactile de 15 pouces.

Les différences possibles de la distribution de l'épaisseur de la paroi sont immédiatement reconnaissables. Le résultat du contrôle précoce: Un tuyau peut être centré moins de mètres après la production et les déchets de départ peuvent être considérablement réduits. Le MA-S ConPro sera rentabilisé dans quelques mois.

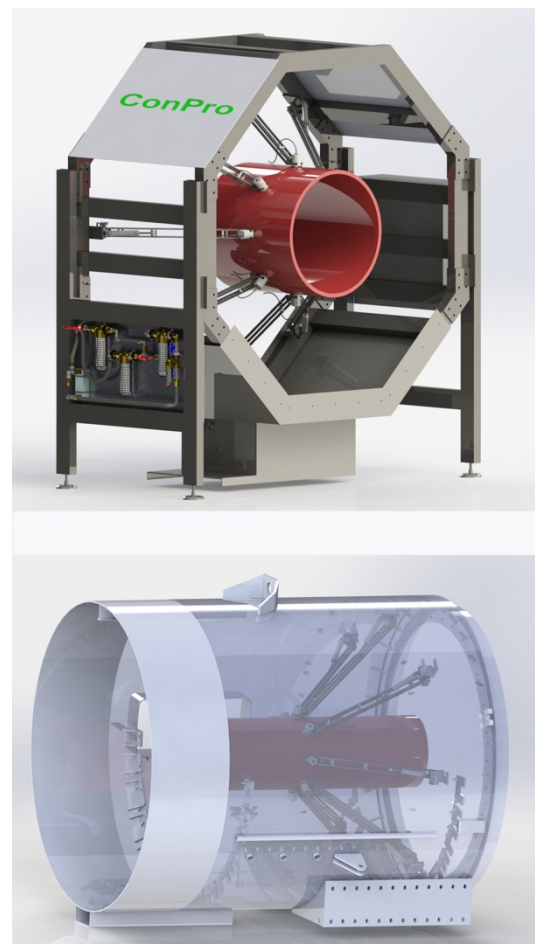
### Vos avantages en un coup d'œil:

- 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 autosuffisant
- Diamètre - mesure

Abb. Systeme



## 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
<b>D1, min. Rohr Ø</b>	50	63	63	63	160	315	315	630	800	800	800
<b>D1, max. Rohr Ø</b>	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
<b>D1, min. Rohr Ø</b>	50	63	63	63	160	315	315	630	800	800	800
<b>D1, max. Rohr Ø</b>	250	400	500	630	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000

Modifications techniques réservées