

# advintec<sup>®</sup> TCP advintec<sup>®</sup> TCP XS

Calcul et calibration d'outils et de dispositifs robotiques jusqu'à 6 dimensions



## advintec<sup>®</sup> Contrôleur facelift

- > Une interface modernisée
- > Représentation de plus de 3 valeurs corrigées
- > Affichage direct de l'état du bus deterrain



### LES AVANTAGES EN BREF

- Calculs absolus automatiques pour outils et dispositifs robotisés
- Mise en service automatique et facilité d'utilisation
- Intégration simplifiée dans la ligne de production, grâce à un faible encombrement
- Capteur robuste proposé en trois tailles
- Système multi-capteurs (possibilité de raccorder des capteurs supplémentaires)
- Raccordement du système de calibration à l'unité de commande du robot. Autrement dit, la procédure de calibration se déroule dans une unité d'évaluation. Les valeurs correctives sont transmises au contrôleur du robot.
  - > Fiabilité élevée des processus
  - > Aucun PC supplémentaire n'est nécessaire
  - > Journalisation des données de calibration
  - > Interprétation des données possible à tout moment
- Correction automatique de trajectoire en cas d'usure ou de remplacement de l'outil
  - > Qualité 100 % garantie
- Réduction des coûts
  - > Evite la production de pièces défectueuses
  - > Limite les mises au rebut et le réusinage
  - > Temps de mise en service réduits

### Le défi >

Assurer en continu la bonne position de fonctionnement des outils et dispositifs robotisés.

### advintec<sup>®</sup> TCP – notre réponse à votre demande >

Le système de calibration advintec TCP<sup>®</sup> étalonne l'outil ou le dispositif par voie électronique et gère jusqu'à six dimensions.

- Électronique, précis et rapide
- Solution simple pour les applications 2D et 3D

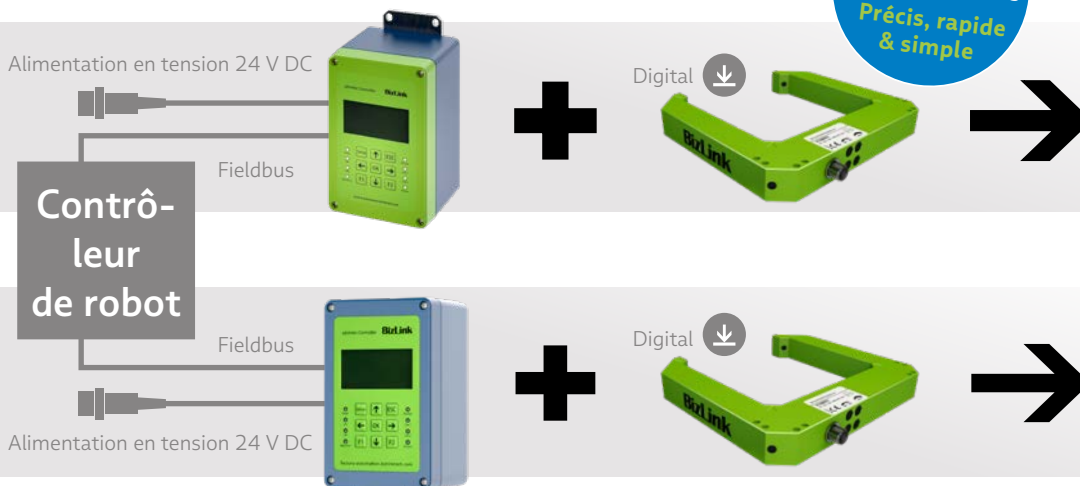
La position de l'outil est automatiquement corrigée en fonction des écarts mesurés.

**Pour votre application >**



**Choisissez votre système pour l'étalonnage d'outils >**

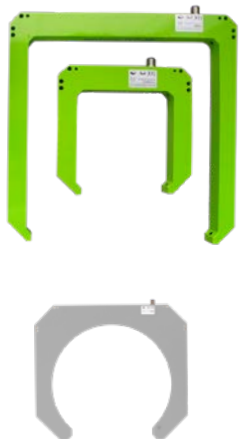
Utilisable pour tous les Types de robots  
Précis, rapide & simple



**advintec® TCP**  
Flexibilité maximale pour les mises à niveau et l'activation de diverses Applications jusqu'à 6D

**advintec® TCP XS**  
Solution simple pour Applications 2D ou 3D

Temps de calibrage	Calibrage 2D complet en 3 s Calibrage 5D complet en 9 s
Précision de mesure	0,02 mm



**Le capteur advintec® TCP**  
disponibles en trois tailles (dimension intérieure)

- Article no. [TCP0008](#) > 120 x 120 mm
- Article no. [TCP1008](#) > 240 x 240 mm
- Article no. [TCP2008](#) > 320 mm circulaire

**Les capteurs laser haute précision advintec® TCP**  
disponibles en deux tailles (dimension intérieure)

- Article no. [TCP3008](#) > 120 x 120 mm
- Article no. [TCP4008](#) > 320 mm circulaire

**advintec® TCP XS sensor**  
Available in 120 x 120 mm infrarouge



**Mallette de mesure mobile**  
Mallette de mesure mobile destinée au premier étalonnage d'outils et de dispositifs inconnus (TCP & Base).

Notre mallette de mesure mobile permet d'étalonner des outils et des dispositifs inconnus partout et en toute flexibilité.

Elle peut être utilisée notamment dans le cadre de la construction de nouvelles lignes de fabrication.



Veillez scanner pour les détails techniques