

Existe en deux tailles
(dimensions internes) :

- 120 mm x 120 mm
- 240 mm x 240 mm

Les avantages en un coup d'œil

- **Première mesure automatique d'outils inconnus**
- **Mise en service automatique et utilisation simple**
- **Intégration simplifiée** dans la ligne de production grâce à un modèle compact
- **Capteur solide, disponible en deux tailles**
- **Système multi-capteurs**, connexion de capteurs supplémentaires
- **Connexion du système de mesure à la commande du robot** : déroulement de l'opération de mesure dans le propre dispositif électronique d'évaluation et transfert des valeurs corrigées à la commande du robot
 - Haute fiabilité des procédés
 - Pas d'ordinateur supplémentaire nécessaire
 - Journalisation des données de mesure
 - Analyse de données possible en permanence
- **Pas de correction manuelle du programme** en cas d'usure ou de remplacement des outils et pas de défaut de position
 - Assurance qualité à 100 %
- **Réduction des coûts**
 - Empêche la production de pièces défectueuses
 - Réduit les rebuts et la reprise



Scannez pour avoir
des informations supplémentaires
sur les outils d'étalonnage LEONI.

Factory Automation

www.leoni-factory-automation.com

[@LeoniFactoryAutomation](https://twitter.com/LeoniFactoryAutomation)

Business Unit Robotic Solutions

LEONI CIA Cable Systems S.A.S.

1, Avenue Louis Pasteur
Zone Industrielle de Gellainville
28630 Gellainville, France
+33 2 373 375-00



advintec TCP

Calcul des données et étalonnage des
outils jusqu'à 6 dimensions

Utilisable pour tous les types de robots

Précis, rapide et simple

The Quality Connection

Aperçu de l'étalonnage d'outils advintec TCP

Défi

Garantie permanente de la bonne position de travail des outils de robotique

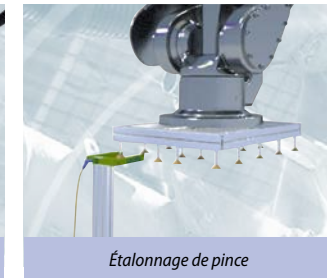
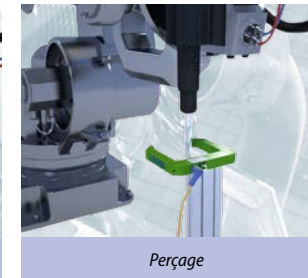
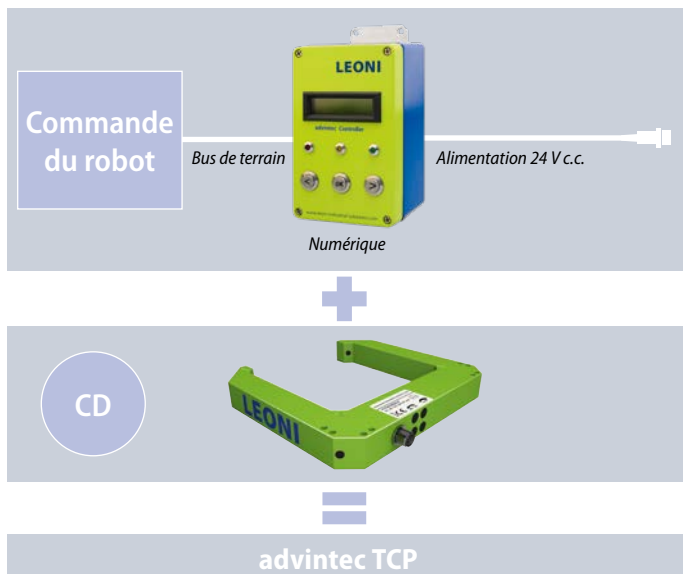
Solution

Mesure de la position de l'outil dans six dimensions pendant le processus de production

- Trois dimensions en translation et trois en rotation
- Électronique, précis et rapide

La trajectoire du robot est corrigée automatiquement de l'écart mesuré. Le système s'assure que l'outil reste toujours dans la position correcte.

Notre système de mesure des outils – tout-en-un



	3D	5D	6D
Durée d'étalonnage	Étalonnage 2D complet en 3 secondes, étalonnage 3D complet en 6 secondes	Étalonnage 5D complet en 9 secondes	Étalonnage 6D complet à partir de 15 secondes
Dimensions	2 ou 3 translations	5 (3 translations, 2 rotations)	6 (3 translations, 3 rotations)
Domaines d'application	Soudage à l'arc, soudage de, soudage par points, soudage laser et soudage TIG, goujons, encollage, usinage		Étalonnage de pinces, étalonnage de fixations, applications groupe motopropulseur, applications de haute précision

Données techniques à 20 °C / 24 V c.c.

Type de capteur	2 canaux infrarouge 880 nm, synchronisés à 2 kHz
Interface	Série ou bus de terrain (DeviceNet, Profibus, Profinet, Interbus etc.)
Précision d'étalonnage	0,02 mm
Classe de protection	IP67
Utilisation dans un environnement poussiéreux	Oui
Boîtier	Aluminium
Correction automatique des données des outils	Oui
Marquage CE	Oui
Tension de service, connexions	10 – 34 V c.c., prise IBS, 5 pôles, PE à action avancée