



# PROFILOMÈTRES

Systemes de mesure de profil



ConturoMatic  
CV120 / CV300 / TS



[www.pms-becus.com](http://www.pms-becus.com)

Unité de mesure motorisée (axe X/Z)

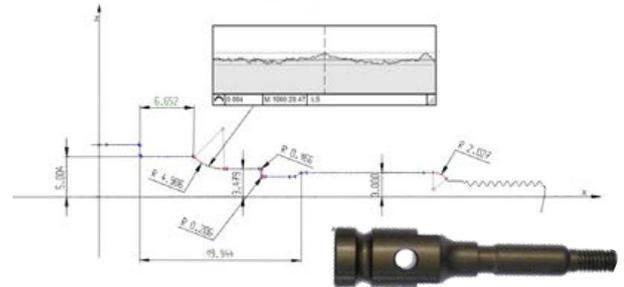
Statif table granit

Logiciel simple et intuitif

" Une gamme d'appareils de mesure de contour qui séduisent par leur simplicité, leurs fonctions intelligentes et leur automatisation. "

Ils permettent notamment la mesure de :

- ✓ Rayons, angles, chanfreins
- ✓ Distances
- ✓ Filetages, Gorges
- ✓ Défauts de forme
- ✓ Longueurs d'arc
- ✓ Cotes sur bille, plan de jauge



**PACKAGE STANDARD**

Les appareils de la gamme Conturomatic sont livrés complets et prêts à l'emploi.

PC Windows 10 (64 bits)  
Clavier, souris

Écran LED 23"  
+ Logiciel Conturomatic

Unité d'avance motorisée

Joystick de commande de l'unité de mesure

Étalon de calibration axes X/Y avec certificat

Table support réglable en Y avec dégauchissage manuel  
Assistance graphique pour la recherche du point de rebroussement

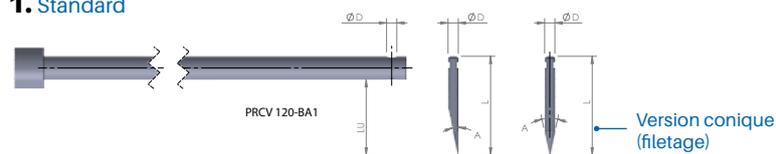
**LARGE GAMME DE PALPEURS**

N'hésitez pas à nous solliciter pour vous conseiller sur le palpeur à utiliser.

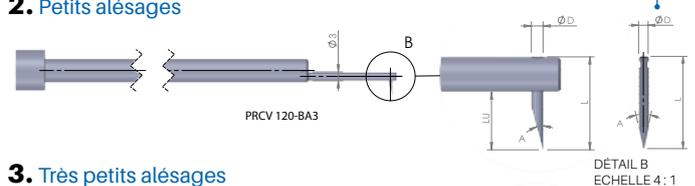
Réf.	Longueur (L)	Longueur utile (LU)	Ø mm	Angle (A)	Forme	Bras n°
ST400	59.5 mm	48 mm	3.5 mm	12°	▽	1.
ST401	33 mm	22 mm	3.5 mm	12°	▽	1.
ST402	20.5 mm	10 mm	3.5 mm	12°	▽	1.
ST412	20.5 mm	10 mm	3.5 mm	24°	▽	1.
ST404	4.5 mm	1.5 mm	1 mm	19°	▽	2.
ST403	6 mm	3 mm	1 mm	19°	▽	2.
ST419	6 mm	3 mm	1 mm	24°	▽	2.
ST408	8 mm	5 mm	1 mm	12°	▽	2.
ST405	2.5 mm	1.5 mm	0.5 mm	19°	▽	3.

Possibilité de réaliser des stylets spéciaux sur demande.

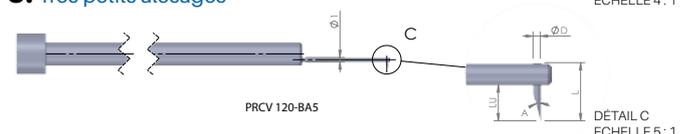
**1. Standard**



**2. Petits alésages**



**3. Très petits alésages**



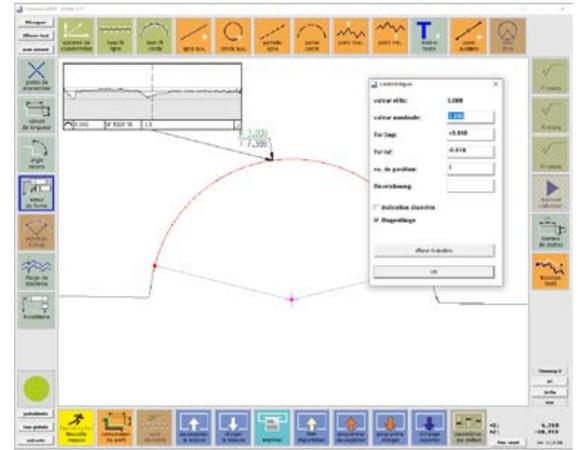
## LOGICIEL CONTUROMATIC S1

" Simple et intuitif. "

Effectuez des mesures de contour simplement et rapidement grâce au logiciel ConturoMatic S1, qui combine un fonctionnement simple et intuitif avec une polyvalence illimitée.

Des mises à jour et extensions logicielles sont disponibles gratuitement afin d'offrir le meilleur confort d'utilisation pour les utilisateurs.

- ✓ Logiciel + notice d'utilisation en français
- ✓ Programmation par apprentissage
- ✓ Export et rapports de mesure (CSV, DXF, PDF, ...)



Cotation d'un resultat de mesure

Calibration automatique des palpeurs

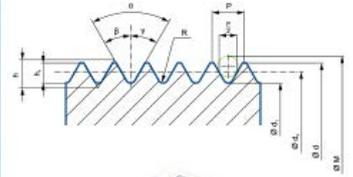


- Réalisation d'une mesure
- Choix du programme
  - Démarrage (environ 1 min)
  - Résultats + mesures ponctuelles

## MESURE DE FILETAGES

Grâce au module QM-Soft (en option) du logiciel Conturomatic, vous avez la possibilité de mesurer efficacement et de façon très précise des séries de filetages.

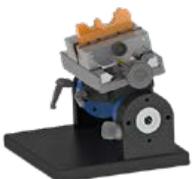
Les données sont automatiquement transférées vers un rapport de mesure à la fin du processus.



## ACCESSOIRES AU CHOIX



**Étaux de fixation, semelle magnétique**  
4 modèles : ouverture 14, 24, 34 ou 50 mm



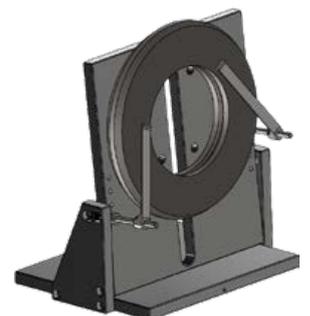
**Étaux autocentrants**



**Vé orientable (-30 / 60°)**  
3 modèles disponibles

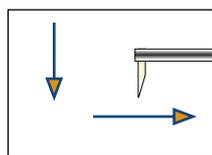


**Posage standard**  
Haute précision - Robustesse  
Force de serrage réglable

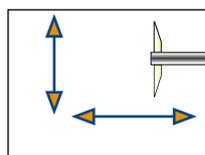


**Posage sur-mesure**  
sur étude de vos pièces

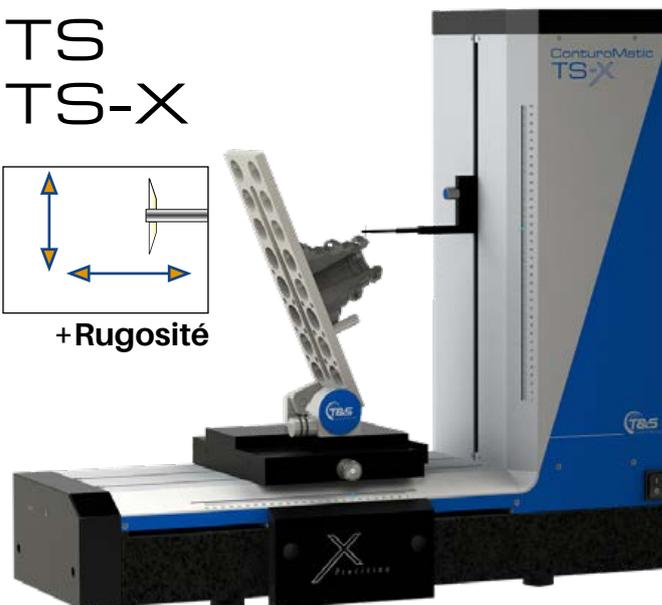
CV120  
CV300



TS  
TS-X



+Rugosité



**Les + de la gamme CV**

- ✓ Palpage unidirectionnel
- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Précis

**Les + de la gamme TS**

- ✓ Palpage haut et bas
- ✓ + Précis
- ✓ Mesure diamètres
- ✓ Mesure filetages
- ✓ Mesure de rugosité

Modèle	CV120	CV300	TS	TS-X
Capacité Mesure X, Z	120 x 30 mm	300 x 100 mm	250 x 320 mm	280 x 350 mm
Résolution	0.01 µm		0.001 µm	0.001 µm
Colonne Z : capacité	Motorisée 400 mm (600 mm en option)		Motorisée 320 mm	Motorisée 350 mm
Palpage	Bas ↓	Bas ↓	Haut ↑ + Bas ↓	Haut ↑ + Bas ↓
Précision X*	+/- (1.2+2Lx/25) µm	+/- (1.0+2Lx/25) µm	+/- (0.75+Lx/100) µm	+/- (0.5+Lx/100) µm
Précision Z*	+/- (1.8+2Lz/25) µm	+/- (1.5+2Lz/25) µm	+/- (0.75+Lz/100) µm	+/- (0.5+2Lz/25) µm
Recherche du point de rebroussement	Manuel, assisté par logiciel		Manuel, assisté par logiciel (motorisé en option)	
Mesure rugosité	✗	✗	✓ (Option)	✓ (Option)
Mesure filetage	✗	✗	✓ (Option)	✓ (Option)
Dimensions machine (LxPxH)	720 x 260 x 640 mm	850 x 300 x 700 mm	750 x 300 x 700 mm	

Espace de travail idéal

Établi, bureau avec Longueur 110 cm x Profondeur 55 cm

*\*La précision énoncée est liée à une mesure sur un échantillon en condition optimale. Ces données sont modifiables sans préavis.*



Infos, actualités et promotions

[www.pms-becus.com](http://www.pms-becus.com)

**Tél. 04 50 982 905**

Email : [info@pms-becus.com](mailto:info@pms-becus.com)

**PMS BECUS Métrologie**

546 avenue des Amaranches  
ZAC Ecotec - 74460 MARNAZ