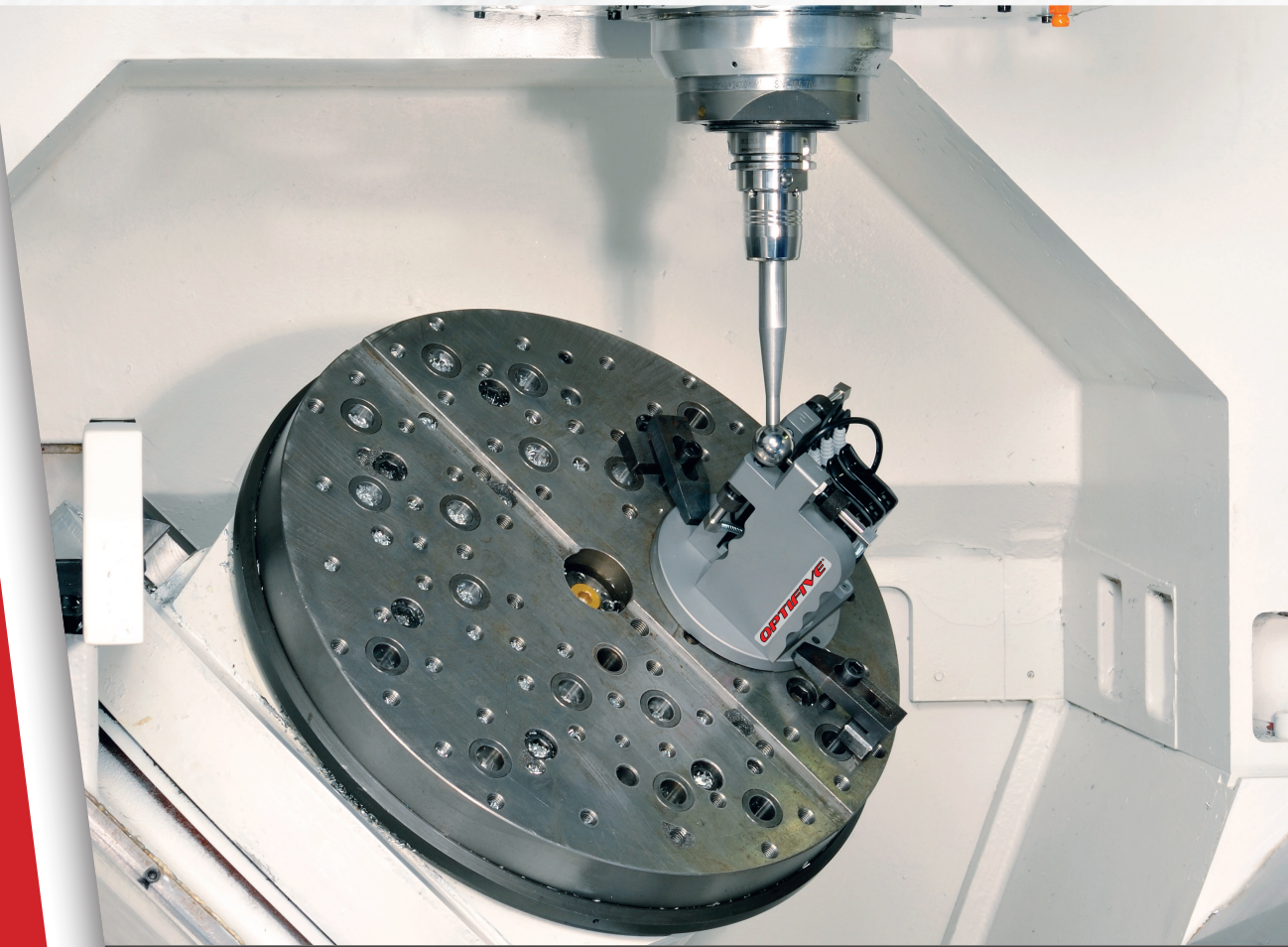




# **OPTIFIVE**<sup>®</sup>

L'OUTIL DE RÉFÉRENCE



## **RÉGLEZ FACILEMENT**

VOS MACHINES 5 AXES

[www.optifive.com](http://www.optifive.com)



## ■ Mesurer et à régler les machines-outils 5 axes

### OPTIFIVE® se compose :

- d'une sphère de calibration
- d'une platine de mesure dotée de 3 palpeurs numériques
- d'une interface tactile connectée en Bluetooth®



Cinématique Twist



Cinématique Titing



Cinématique mixte

Sphère  
de calibration



Platine  
de mesure



Interface tactile  
Bluetooth®



- **SIMPLE :**  
mise en œuvre intuitive
- **RAPIDE :**  
réglage en moins de 30 minutes
- **PRÉCIS :**  
outil de mesure indépendant de la machine
- **FLEXIBLE :**  
toutes cinématiques  
et toutes commandes numériques

**Avec le logiciel OPTIFIVE®, vous configurez le type de cinématique de la machine et les courses des axes circulaires.**

Le logiciel génère le programme de déplacement des axes qui doit être chargé dans la commande numérique.

L'acquisition des données s'exécute automatiquement, les nouveaux paramètres du point pivot sont calculés. Ces paramètres sont ensuite modifiés dans la commande numérique.

L'utilisation est simple. Le système OPTIFIVE® peut être utilisé par l'opérateur de la machine de façon préventive, ou avant chaque usinage de pièces à forte valeur ajoutée.



- DIMINUE LE TEMPS DE CONTRÔLE
- MESURE LE POINT PIVOT
- CALCULE LES NOUVELLES VALEURS
- MESURE LA PRÉCISION DE LA MACHINE

Configuration de la cinématique de la machine

Axe X	Axe Y	Axe Z	C	A
-0.003	0.032	0.033	0	0
0.967	0.347	0.146	-90	-90
0.685	0.305	0.267	-90	-60
0.241	0.190	0.019	-90	-30
-0.141	-0.021	0.009	-90	0

Graphe de mesure de l'état initial de la machine

Calcul des modifications à apporter au point pivot

Axe X	Axe Y	Axe Z	B	C
0.007	-0.002	0.003	0	0
0.004	0.003	0.001	0	0
0.002	0.003	0.002	0	30
0.001	0.002	0.002	0	60
0.001	-0.001	0.001	0	90

Vérification de la validité des nouvelles valeurs



# **OPTIFIVE®**

L'OUTIL DE RÉFÉRENCE

## **RÉGLEZ FACILEMENT VOS MACHINES 5 AXES**



**OPTIFIVE®**

**CONTACT : EMCI**

**BP 50134 • 19104 BRIVE-LA-GAILLARDE (FRANCE)**

**Tél. +33 (0) 555 230 400 • Fax +33 (0) 555 230 401**

**Hotline : +33 (0) 555 238 900**

**Email : [contact@optifive.com](mailto:contact@optifive.com)**

**[www.optifive.com](http://www.optifive.com)**