

Perfect Zero



SYSTÈME D'ALIGNEMENT POUR LES TOURS À POUPÉE MOBILE

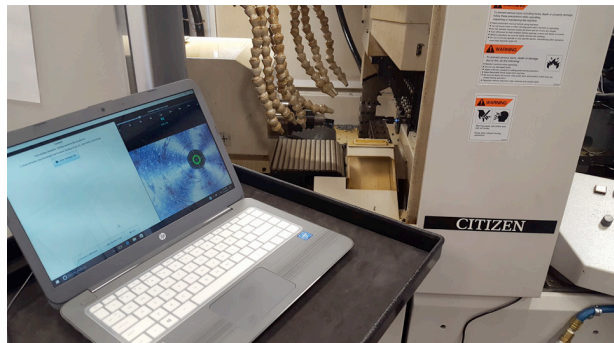
Perfect Zero est un système d'alignement pour les tours CNC à poupée mobile, dans lequel une caméra est utilisée en combinaison avec le logiciel. Ce système permet de déterminer avec précision l'alignement du centre de la broche et de l'outil et de mesurer avec précision un éventuel désalignement des axes. Le système facile à utiliser réduit le risque de rupture de l'outil et permet un processus d'alignement rapide et précis. **Perfect Zero** peut s'employer dans différentes configurations et peut s'installer sur différentes machines.

- **ALIGNEMENT DES OUTILS SUR LA BROCHE PRINCIPALE ET EN CONTRE-BROCHE**
- **PAS DE SOURCE D'ERREUR DE CONTRÔLE AVEC UNE MESURE OPTIQUE**
- **MESURE DES OUTILS COUPANTS ET DES OUTILS DE TOURNAGE INTERIEUR**
- **MESURE DES OUTILS DE TOURNAGE EXTERIEUR, INCLUANT LES OUTILS DE FILETAGE, OUTILS DE TOURNAGE ET OUTILS AXE Y**
- **CONTRIBUE AU PROLONGEMENT DE VIE DE VOS OUTILS COUPANTS**

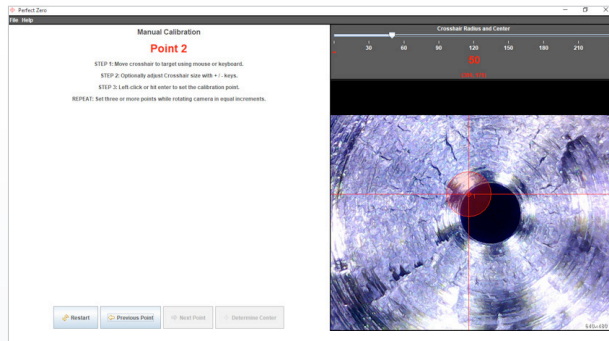


LE KIT Perfect Zero COMPREND

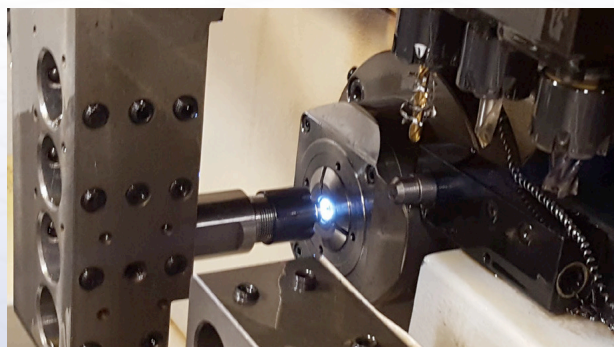
Contenu	Description
Caméras	1x Caméra de la broche principale, 12 mm, 1x Caméra de la contre-broche, 12 mm
Cibles visuelles	4x Dispositifs de centrage avec diamètres extérieurs de 4, 6, 8, 12 et 16 mm (toutes les cibles ont un diamètre intérieur de 0.5 mm [0.02 in]); Utilisé pour trouver le centre de l'outil.
Ordinateur portable et logiciel	Le logiciel Perfect Zero est systématiquement livré avec un ordinateur portable et installé, prêt à l'emploi.
Malette de transport	Malette de transport durable, idéale pour ranger tous les composants Perfect Zero et les déplacer.



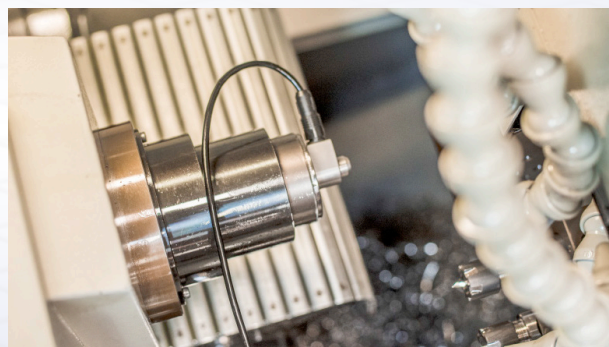
Perfect Zero réglant un outil coupant sur une CITIZEN à poupée mobile.



Capture d'écran du logiciel Perfect Zero mesurant différents points sur l'outil.



Caméra dans le canon de guidage. Réglage d'un outil intérieur dans la douille de serrage.



Caméra dans la contre-broche.

■ Utilis SA, Outils de précision

Kreuzlingerstrasse 22, CH-8555 Müllheim

Téléphone +41 52 762 62 62, Fax +41 52 762 62 00

info@utilis.com, www.utilis.com