

Desoutter



Industrial Tools



eCompass
Compensation
angulaire gyroscopique

Réduction des coûts
Améliore la précision
Plus grande flexibilité

More Than Productivity

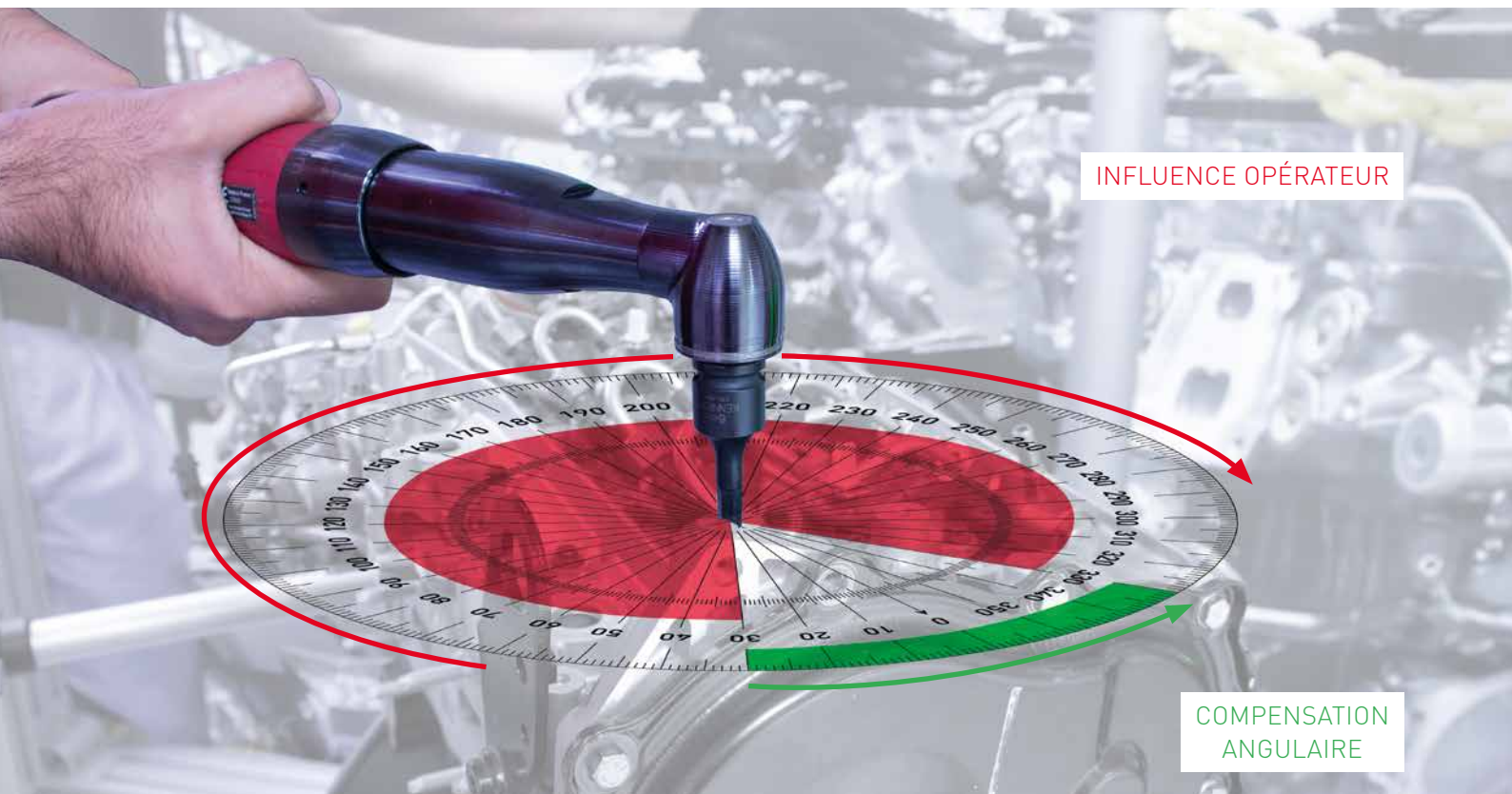
eCOMPASS - LA COMPENSATION ANGULAIRE BASÉE SUR LE GYROSCOPE

Même à l'époque des outils excessivement exacts et précis, la qualité du vissage dépend encore des opérateurs. Les mouvements des opérateurs peuvent considérablement impacter sur la qualité du process d'assemblage, spécialement lors d'une utilisation de la stratégie du contrôle angulaire. **Conventionnellement les outils de vissage mesure l'angle du moteur seulement**, ce qui n'indique pas l'impact du mouvement de l'outil sur l'assemblage.

Les solutions les plus courantes pour éviter le mouvement de l'outil sont de fixer l'outil, ce qui est coûteux, compliquer à installer, lourd et réclame de la maintenance. En outre ces types de fixation ne sont pas ergonomiques puisqu'ils limitent la liberté de mouvement de l'opérateur

eCompass permet d'obtenir une **solution rentable, ergonomique et efficace** pour réduire l'impact de l'opérateur du au mouvement de l'outil durant les opérations de vissage. La caractéristique de l'eCompass est obtenue par un **gyroscope embarqué** qui **mesure et compense les mouvements de l'opérateur, en temps réel durant le vissage**. Il garantit la précision sur l'angle total appliqué tout en fournissant une **traçabilité complète** sur l'angle du moteur, le mouvement de l'opérateur et le résultat final du vissage de l'assemblage.

eCompass offre une valeur ajoutée en améliorant votre **productivité, flexibilité et disponibilité** de votre matériel



❖ RÉDUCTION DES COÛTS

- eCompass vous permettra d'éliminer les coûts devenus inutiles pour des fixations, des bras de réaction et autres supports limitant les mouvements.
- Réduction des coûts de reprise, de rejet et de garantie en améliorant la qualité des opérations de vissage.

❖ AMÉLIORE LA FLEXIBILITÉ

- Les outils peuvent être échangés facilement d'un poste à un autre sans l'installation de fixations supplémentaires.

❖ AMÉLIORE LA SÉCURITÉ

- eCompass permet la restriction du mouvement de l'outil suivant un angle prédéfini, réduisant ainsi le risque d'accident lié à un mouvement trop important.

❖ AMÉLIORE L'ERGONOMIE

- eCompass permet aux opérateurs de se déplacer plus librement, et fournit un plus grand degré de mouvement sans restriction physique.

L'option eCompass est disponible sur la gamme de contrôleurs CVI3 avec les outils filaires à renvoi d'angle (EAD) jusqu'à un couple de 200Nm.



Contactez votre commercial Desoutter pour une démonstration et des informations complémentaires.

More Than Productivity



www.desouttertools.fr

Français
© Copyright 2019
Avril 2019 - Édition 1