**HEIDENHAIN au salon AMB 2024 : La technologie True Image pour des mesures de positions fiables, sans air comprimé**

*Les systèmes de mesure cartérisés de HEIDENHAIN sont dotés de la technologie True Image, qui garantit, en toutes circonstances, une parfaite lecture du support de mesure, autrement dit même en présence de liquides et de condensation sur la machine-outil. Grâce à cette technologie, les codeurs linéaires et angulaires de type LC (série 6) et RCN (série 1) de HEIDENHAIN fournissent des valeurs de positions fiables, et extrêmement précises, et cela bien souvent sans air comprimé, ce qui permet alors de réduire les coûts, et l'empreinte carbone du codeur (jusqu'à 99 %) par la même occasion.*

Le fait de recourir à des liquides de coupe pendant l'usinage génère des dépôts liquides et de la condensation sur la machine-outil. Les codeurs linéaires cartérisés de type LC, série 6, ainsi que les codeurs angulaires à roulement intégré de type RCN, série 1, de HEIDENHAIN sont quant à eux dotés d'un support de mesure qui, malgré la présence de liquides ou de condensation, autorise une parfaite lecture de la mesure. Cela est rendu possible grâce à une technologie innovante : la technologie True Image. Celle-ci consiste en un composant optique spécial, qui est capable de réorienter la lumière, de manière telle que les déformations optiques de la division, susceptibles de nuire à la mesure, sont éliminées, comme cela peut notamment arriver en présence de gouttelettes sur le système de mesure. La tête captrice reçoit alors elle aussi une image inaltérée des traits de division, malgré la présence de liquides.

Ainsi, les codeurs linéaires et angulaires de type LC (série 6) et RCN (série 1) de HEIDENHAIN fournissent des valeurs de positions fiables, et extrêmement précises, et bien souvent sans air comprimé. Le fait de moins recourir à l'air comprimé permet de simplifier grandement le système de pressurisation des machines, et donc de réduire les coûts, de même que l'empreinte carbone des codeurs jusqu'à 99 %. Avec un système optique aussi résistant aux salissures, les machines-outils sont durablement productives et leur disponibilité augmente, même sans recourir à de l'air comprimé. Et comme avec la technologie True Image le système de pressurisation nécessite moins de composants, les systèmes de mesure sont également plus faciles à monter.

**HEIDENHAIN au salon AMB, du 10 au 14 septembre 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **Stand principal :**  **Hall 2, stand 2D10** | **TNC Club :**  **Hall 2, stand 2B03** |
| **HEIDENHAIN@DMG Mori :**  **Hall 10, stand 10D10** | **Stand dédié à la formation :**  **Entrée Est, Atrium** |
| ***Pour en savoir plus :***  live.[heidenhain](https://live.heidenhain.com/index.html).com  www.heidenhain.fr/tnc7  [www.heidenhain.fr](http://www.heidenhain.fr) | ***Contact pour la presse spécialisée :***  Ulrich Poestgens  DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH  Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5  83301 Traunreut, ALLEMAGNE  Tél. : +49 8669 31-4154  [poestgens@heidenhain.de](mailto:poestgens@heidenhain.de) |

|  |  |
| --- | --- |
|  | *Réduire son empreinte carbone et son TCO : avec la technologie True Image, les systèmes de mesure HEIDENHAIN fournissent des valeurs de positions extrêmement précises, sans air comprimé.* |
|  | *Dotés de la technologie True Image, les systèmes de mesure cartérisés de type LC ou RCN de HEIDENHAIN vous permettront de simplifier le système de pressurisation de votre machine-outil, et ainsi de réduire votre empreinte carbone jusqu'à 99 %.* |