Communiqué de presse

Palpeur mobile nouvellement développé

⸺

**Mesure précise de la rugosité des dentures intérieures et extérieures**

**Dans l'aéronautique, une qualité élévée est primordiale, pour chaque pièce. La sté Liebherr-Verzahntechnik GmbH est le seul fabricant à proposer une solution de mesure de la qualité de surface sur ses machines de mesure pour dentures intérieures et extérieures, au choix avec palpeur à patin ou mobile, en un seul serrage.**

Pour l'industrie aéronautique, la mesure haute précision de la rugosité de la qualité de surface des dentures est essentielle pour garantir la précision dimensionnelle, la résistance à l'usure et la longévité. Grâce à son nouveau développement, la sté Liebherr-Verzahntechnik GmbH est le seul fournisseur qui permet la mesure de rugosité des dentures à l'aide aussi bien d’un palpeur à patin que d’un palpeur mobile.

**Palpeur à patin éprouvé**

Les palpeurs à patins utilisent un patin lisse comme plan de référence et mesurent le micro-profil de la surface par rapport à celui-ci. Elles sont légères, faciles à manipuler et conviennent à de nombreuses applications standard. Cependant, pour des applications particulièrement exigeantes, comme dans l'aviation, une acquisition de données plus complète est nécessaire.

**Palpeur mobile léger et précis**

Le palpeur mobile est portatif et mesure non seulement la rugosité, mais aussi d'autres caractéristiques géométriques de la surface. Sa conception légère et compacte lui permet de s'intégrer même dans les espaces les plus restreints et d'enregistrer toutes les caractéristiques de rugosité pertinentes. « Notre palpeur mobile est utilisable dès le module 1.0 et pour des dentures intérieures d'un diamètre de 120 millimètres et plus », explique M. Omar Sharif, Responsable Métrologie.

**Mesurer en un seul serrage**

La mesure des dentures et de la rugosité peut être réalisée en un seul serrage, et le changement de palpeur est automatique. Le logiciel « LHInspect » permet de configurer en détail les paramètres de mesure de rugosité et d'observer les caractéristiques de celle-ci. Ce nouveau système de mesure a été présenté au salon Métrologie en mai et sera de nouveau présenté au salon EMO en septembre.

Photos

Ein Bild, das Materialeigenschaft, Aluminium, Im Haus, Silber enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Rauheitssensor\_6.jpg

Ein Bild, das Maschine, Zahnrad, Elektronik, Haushaltsgerät enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Rauheitssensor\_5.jpg

Mecanisme leger et compact permettant une precision maximale lors de la mesure de rugosite.

Contact

Thomas Weber  
Head of Marketing  
Telefon: +49 831 / 786 - 3285  
E-Mail: thomas.weber@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Verzahntechnik GmbH   
Kempten / Germany  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)