Communiqué de presse

LHProcessMonitoring et LHFingerprint perfectionnés

⸺

**Outils de surveillance de l’état et des process en ligne**

**Le logiciel LHProcessMonitoring surveille et visualise le procédé de fabrication. Initialement conçu pour la rectification par génération et le dressage, il prend désormais en charge la rectification de profils et le skiving. L'empreinte numérique pour la surveillance des machines qui était auparavant disponible dans le cadre d'un contrat de maintenance, est désormais accessible aux clients qui peuvent effectuer eux-mêmes les mesures grâce au logiciel LHFingerprint.**

Plus tôt les écarts microgéométriques des flancs de dents sont détectés, plus efficacement les émissions sonores ultérieures peuvent être évitées. Grâce à LHProcessMonitoring, les causes peuvent être identifiées et corrigées en amont. Le logiciel visualise et analyse les paramètres du process tels que le couple, la position des axes et la puissance, génère des courbes d'enveloppe dynamiques à partir des données d'apprentissage et détecte automatiquement les dépassements de limites, avant que les composants défectueux n'atteignent les tests de fin de ligne.

**LHProcessMonitoring optimisé et perfectionné**

Le logiciel a été enrichi de nouvelles options d'affichage et d'un guide utilisateur optimisé, et inclut désormais la rectification de profils et le skiving. Un nouvel outil, RecordViewer, permet de visualiser les données de procédés enregistrées et de les exploiter pour l'optimisation de la production. Initialement développé exclusivement pour le département développement et technologie de l'entreprise, RecordViewer est désormais également disponible pour les clients hors ligne en version locale. « Cela nous permet de répondre aux demandes de nombreux clients souhaitant développer leur propre expertise en analyse », explique M. Florian Schuon.

**LHFingerprint facilite le diagnostic machine**

Un arrêt machine imprévu dû à une défaillance d'un composant est le pire scénario pour les utilisateurs. Les écarts par rapport à l'état à la livraison de la machine sont désormais encore plus faciles à détecter pour les clients. Le logiciel LHFingerprint a été perfectionné pour permettre aux clients de saisir eux-mêmes les données d'empreintes digitales et de répéter l'enregistrement aussi souvent qu'ils le souhaitent. Ces enregistrements peuvent également être visualisés et analysés hors ligne dans le nouveau RecordViewer, soulignant ainsi la cohérence de la chaîne d'outils Liebherr.

**Détecter à temps les arrêts machine imminents**

Cela permet d'agir proactivement même en cours d'exploitation, permettant d'identifier et d'éviter rapidement les arrêts machine imminents. Auparavant disponible uniquement dans le cadre d'un contrat de maintenance, cette fonction est désormais intégrée au système de surveillance d'état des machines Liebherr.

3 questions à M. Florian Schuon, Responsable Solutions Numériques chez Liebherr Verzahntechnik GmbH

**Qu’est-ce qui vous motive personnellement dans le développement de solutions numériques ?**

Il est important pour moi de proposer à nos clients des solutions adaptées à leurs besoins spécifiques. Comme un produit standard ne permet pas toujours de répondre à ces besoins, nous misons sur un système modulaire. Cela permet à nos clients de configurer leur solution numérique individuellement, une approche que nous poursuivrons avec constance à l'avenir.

**Comment façonnez-vous le développement ultérieur de vos produits numériques ?**

Nous nous efforçons d'optimiser la valeur des données collectées pour nos clients grâce à des analyses ciblées, des algorithmes intelligents et l'utilisation de l'apprentissage automatique. Notre objectif est de fournir automatiquement des informations pertinentes pour faciliter la prise de décision.

**Comment accompagnez-vous vos clients dans leur démarrage ?**

Nous accompagnons nos clients là où ils se trouvent : avec des solutions évolutives et complètes. Nous prenons la sécurité informatique au sérieux. Parallèlement, nous constatons une ouverture croissante aux procédés pilotés par les données. Nous aidons nos clients à exploiter ce potentiel de manière sûre et efficace.

Photos

Ein Bild, das Text, Software, Webseite, Website enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Screenshot LHProcessmonitoring englisch

Representation du logiciel LHProcessMonitoring sur une machine de taillage Liebherr. Toutes les pieces peuvent etre analyses individuellement au cours du procede.

Ein Bild, das Diagramm, Reihe, Screenshot enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

ProcessRecordViewer-EN

L‘application ProcessRecordViewer permet d‘analyser en detail tous les signaux enregistres, de les comparer et d‘evaluer de manière exhaustive tous les parametres du procede.

Ein Bild, das Person, Kleidung, Menschliches Gesicht, Wand enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Mitarbeiterinterview\_Florian\_Schuon\_11

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)