

Communiqué de presse

INTUSI: Un concept d'utilisation intuitif pour une nouvelle ère de la communication

- INTUSI est la clé de l'Internet des objets pour les machines
- Haut degré de personnalisation dans la commande globale
- Concept de commande innovant, adaptatif et intuitif

C'est la clé de l'Internet des objets pour les machines de construction et de manutention de matériaux de Liebherr : le concept innovant et adaptatif INTUSI. Présenté pour la première fois à la Bauma 2019 et continuellement perfectionné, Liebherr présente pour la première fois INTUSI directement sur certains engins de terrassement à la Bauma 2025. Avec un haut degré de personnalisation, il offre aux opérateurs la possibilité de personnaliser le fonctionnement global de la machine correspondante. INTUSI crée ainsi une expérience utilisateur intuitive qui porte l'efficacité et le confort à un niveau supérieur. INTUSI est l'abréviation d'une interface utilisateur intuitive et combine une logique de commande intelligente avec une intelligence machine sophistiquée. Liebherr a créé à cet effet un environnement de commande moderne.

Kirchdorf an der Iller (Allemagne), 18 février 2025 – Dans le cadre de la numérisation, le chantier se transforme de plus en plus en un environnement logistique dans lequel les hommes et les machines, ainsi que les machines les plus diverses, échangent des informations entre eux. Le passage de la simple utilisation d'une machine à la communication entre l'opérateur et la machine s'est poursuivi de manière constante au cours des dernières années. Les fonctionnalités issues du monde en réseau du chantier 4.0 ont pris de plus en plus d'importance.

C'est dans ce contexte que Liebherr a développé et affiné l'INTUSI présenté en 2019. Liebherr met désormais à la disposition des conducteurs de machines le concept de commande innovant, adaptatif et intuitif INTUSI, qui mise sur la clarté habituelle et la logique globale compréhensible de Liebherr. Une utilisation efficace des engins requiert un soutien bien conçu à l'appui de l'opérateur de l'engin doté de fonctionnalités appropriées. À cet effet, Liebherr associe l'intelligence des commandes à celle des machines.

Environnement d'utilisation intuitif, moderne et confortable

INTUSI organise les différentes catégories de fonctions par thème ou par situation dans ce que l'on appelle des widgets, qui rappellent l'utilisation d'un smartphone. Cela permet à l'opérateur de continuer à travailler en toute sécurité et confortablement avec le nombre croissant de fonctionnements. Le nouveau concept de commande offre une grande individualité au conducteur : l'agencement des fonctionnements

peut être adapté individuellement et accumulé de manière globale dans le profil de conducteur correspondant. Cela permet d'enregistrer des fonctionnements de niveau supérieur pour un appel direct. Grâce à l'interface utilisateur nouvellement créée, ceux-ci sont directement utilisables pour les fonctionnements prioritaires définis individuellement, ce qui apporte un confort supplémentaire.

Un écran clair et une utilisation simple garantissent sécurité et confort

L'écran d'accueil, clairement conçu, affiche en outre une image haute résolution de l'environnement de travail. En même temps, les options et les widgets enregistrés individuellement sont visibles sur le bord, grâce auxquels INTUSI facilite la commande de la machine pour le conducteur. Le toucher sensible à la force avec le feedback haptique de l'utilisateur assure ici une utilisation optimisée. Les widgets peuvent être appelés par le toucher et s'affichent sur l'"écran d'accueil" lorsqu'ils sont sélectionnés. En cliquant sur l'application concernée, les réglages correspondants s'ouvrent et l'utilisateur de la machine peut ainsi créer un environnement de travail sûr et confortable. Par exemple, le processus appelé "Quick Coupling Process" permet de remplacer l'outil de travail en toute sécurité en trois étapes. INTUSI affiche alors les étapes correspondantes et donne un retour immédiat sur le fait que l'outil de travail a été correctement posé. L'adaptation de l'éclairage peut se faire via une application et les essuie-glaces ainsi que la climatisation peuvent également être réglés individuellement.

La machine intelligente assiste le conducteur de la machine

Tous les fonctionnements restent sélectionnables via un menu principal séparé. Ainsi, l'opérateur de la machine dispose rapidement et directement des commandes d'accompagnement immédiatement nécessaires à son activité actuelle dès qu'il actionne l'élément de commande maître sur le joystick ou dans la console. Les widgets respectifs peuvent également être appelés en sélectionnant directement le groupe de fonctions correspondant sur la tablette. Afin d'offrir au conducteur des trajets de commande courts, Liebherr a étudié en détail les modèles d'interaction typiques et les a transposés dans la logique sous-jacente. En même temps, l'écran d'accueil affiche toujours tous les retours d'information sur l'état global de la machine. Cela permet au conducteur d'avoir à tout moment une vue d'ensemble des principales valeurs caractéristiques et de réagir rapidement en cas de valeurs divergentes.

À propos du Groupe Liebherr

Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction. Elle offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 150 sociétés sur tous les continents. En 2023, il a employé plus de 50 000 collaboratrices et collaborateurs et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 14 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne, par Hans Liebherr. Depuis, les collaboratrices et collaborateurs ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique.

Images



liebherr-INTUSI-1.jpg

Liebherr présente le concept de commande innovant et adaptatif INTUSI sur certaines machines au salon Bauma 2025.



liebherr-INTUSI-2.jpg

INTUSI offre un haut degré de personnalisation pour le conducteur et donc la possibilité de personnaliser l'ensemble des fonctions de la machine correspondante.

Contact

Marc Wiedenmann
Marketing
Téléphone : +49 7354 80 - 8494
E-mail : marc.wiedenmann@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Hydraulikbagger GmbH
Kirchdorf an der Iller / Allemagne
www.liebherr.com