

UNTHA développe un système d'assistance intelligent pour ses broyeurs UNTHA GENIUS est « Your shredder's brain »

Avec l'UNTHA GENIUS, UNTHA shredding technology offre à ses clients un outil innovant avec lequel ils peuvent surveiller en continu l'exploitation de leur broyeur. À l'aide d'une technologie de capteurs fiable, le système d'assistance intelligent traite toutes les données en temps réel, informe des anomalies et aide ainsi à prendre des décisions en direct sur votre smartphone, tablette ou ordinateur. Son principe : savoir ce qui se passe.

Pour l'exploitant, avoir accès à tout moment, en temps réel et sur chaque terminal à toutes les données d'exploitation et de process importantes du broyeur représente une véritable valeur ajoutée. Les données de la centrale de données UNTHA GENIUS, le « cerveau » du broyeur, apportent une transparence maximale, assurent une grande disponibilité de l'installation, permettent une correction immédiate en cas de divergence par rapport à la planification, aident à accroître la productivité et contribuent largement à réduire les frais. Les données machine, enregistrées par des capteurs qui se trouvent dans la machine, sont centralisées dans l'UNTHA GENIUS où elles sont traitées, puis affichées sur un tableau de bord dans le portail clients « MyUNTHA ». Plus de 100 données d'exploitation et de process peuvent ainsi être suivies et analysées facilement, du bureau. Voici un aperçu des principales fonctions de l'UNTHA GENIUS :

Contrôle du fonctionnement

En cours d'exploitation, les arrêts non planifiés et les coûteuses pertes de production sont pénibles, font perdre un temps précieux et surtout beaucoup d'argent. Grâce au Condition Monitoring, ou contrôle de fonctionnement, la surveillance des données importantes pour le process se fait automatiquement. Les divergences et les risques sont identifiés immédiatement, ce qui permet d'intervenir rapidement dans le process.

Les alarmes et événements parviennent directement au terminal de l'utilisateur par le biais d'une notification push. Ainsi, les exploitants peuvent réagir immédiatement et supprimer le problème. Cela permet d'éviter les temps d'immobilisation du broyeur, ou du moins de les réduire à un minimum. Un véritable gain pour tous les exploitants d'un broyeur UNTHA.

Maintenance prédictive

La maintenance conditionnelle, qui vient remplacer la maintenance réactive, est l'essentiel d'une planification optimisée des travaux de maintenance et de réparation. L'UNTHA GENIUS indique en temps utile quand quels services techniques sont à prévoir. Il est ainsi possible de commander les pièces de rechange à temps et de limiter au maximum les pièces stockées sur place – ce qui, pour l'exploitant de l'installation, représente des économies supplémentaires.

Analyses et données destinées aux statistiques

En parallèle de l'état actuel de la machine, les capteurs surveillent en continu les composants critiques pour le process et les principaux moyens de production. Avec l'analyse des liquides, l'UNTHA GENIUS détermine les niveaux de remplissage actuels, ainsi que la qualité et la température de l'huile hydraulique et du liquide de refroidissement, par exemple. Dans le détail, le système d'assistance intelligent livre des données sur la température de l'eau de refroidissement, la température du moteur, la température de l'huile, ainsi qu'une mesure du courant électrique, de l'énergie et de la puissance. Il affiche en outre les coûts énergétiques, le rendement utile de chacun des groupes moteurs et la qualité du réseau, envoie des alarmes automatiques en cas de dépassement de valeurs seuils et concernant la puissance active du broyeur. Les données sont enregistrées et peuvent être utilisées à tout moment pour les analyses et les statistiques. Il est ainsi plus facile d'ajuster le broyeur et l'installation en fonction des différents intrants et d'optimiser la productivité de l'installation.

L'UNTHA GENIUS, adapté à chaque besoin

L'UNTHA GENIUS est disponible dans les formules Starter, Advanced et Enterprise qu'il est possible de choisir en fonction du profil exigé. Ces formules peuvent s'ajuster selon les contraintes individuelles et les besoins d'analyse de chaque entreprise. Ainsi, chacun trouvera la formule UNTHA GENIUS qui convient le mieux à son domaine d'application. Une inscription unique sur notre portail clients « MyUNTHA » permet d'utiliser le système d'assistance. Cela fait 50 ans que UNTHA est synonyme de fiabilité dans la technologie du broyage. Pour son jubilé, l'entreprise établie à Kuchl, près de Salzbourg, allie avec l'UNTHA GENIUS la tradition de fiabilité de la marque à l'innovation que l'on attend d'un précurseur.

UNTHA shredding technology

50 ans de fiabilité dans la technologie de broyage

UNTHA shredding technology développe et produit des systèmes de broyage sur mesure et fiables. Leur éventail d'applications s'étend de la récupération de matières valorisables destinées au recyclage, en passant par la valorisation de chutes de production et de bois de récupération, jusqu'au traitement des déchets devant servir de combustibles secondaires. L'entreprise apporte ainsi une contribution importante à la préservation des ressources naturelles, à la valorisation durable et à la réduction des déchets.

Fondée en 1970, UNTHA a son siège social à Kuchl, près de Salzbourg. L'entreprise emploie quelque 300 collaborateurs qualifiés et est représentée par son réseau de distribution mondial dans plus de 40 pays sur tous les continents. Ainsi, UNTHA est l'un des fabricants majeurs d'une branche en pleine croissance et tournée vers l'avenir.

Contact de presse :

Sandra Hribernik

UNTHA shredding technology

Kellau 141

5431 Kuchl

Tél. : +43 (0) 6244 7016 365

Portable : +43 (0) 664 83 09 449

E-mail : sandra.hribernik@untha.com

Web : www.untha.com