

Communiqué de presse



Marienheide, le 12/09/2023

Travailler en toute sécurité est la promesse de votre avenir!

Pari réussi: Grâce à la performance de ses outils, PFERD réduit considérablement les émissions de bruits, de poussières et de vibrations, lors du travail de ponçage et permet ainsi aux utilisateurs d'améliorer les conditions de travail et d'accroître leur satisfaction.

Claus Genau, Chef du service Développement/fabrication chez PFERD, a conscience que les contraintes physiques sur le lieu de travail sont susceptibles de porter atteinte à la santé des collaborateurs. « Depuis 2010 déjà, nous nous occupons intensivement, sous la désignation '**PFERDERGONOMICS**', des contraintes survenant lors du ponçage, en particulier de la réduction des vibrations, du bruit et des émissions de poussière ainsi que de l'optimisation de l'haptique ».

Au cours des dernières années, l'entreprise a acquis un large savoir dans le domaine de l'amélioration de l'ergonomie. « Ces connaissances ont modifié durablement notre manière de travailler, de penser et de concevoir nos produits. Chaque outil PFERD est évalué et optimisé dès les premières phases de son développement », explique Claus Genau. Selon lui, **PFERDERGONOMICS** a donné naissance à de nombreux nouveaux développements ainsi qu'à des innovations qui ont permis de résoudre les problèmes des clients de PFERD et de préserver la santé des utilisateurs.

Les causes les plus fréquentes de maladies professionnelles se situent toujours dans le domaine des émissions de bruits et de poussières. Rien qu'en Allemagne, environ quatre à cinq millions d'employés sont exposés, sur leur lieu de travail, à des nuisances sonores dangereuses pour leur santé. Les conséquences vont de la perte d'audition à l'incapacité permanente de travail. « Les lois sur la protection du travail constituent ici le fondement de la

préservation de la santé », Claus Genau. Pour les employeurs et leurs responsables de la sécurité, le respect de ces exigences représente un défi de taille, car malgré la recherche de rentabilité et de productivité, l'homme et la santé sont au centre de leurs préoccupations. « Des intérêts qui semblent contradictoires et qui ont besoin de solutions ingénieuses pour être conciliés ».

Un changement est donc en train de s'opérer chez les clients. Avant de recourir à des mesures personnelles pour protéger la santé des utilisateurs, comme un casque antibruit, il convient de définir des mesures techniques. « Avant de se protéger contre le bruit, il faut empêcher sa production », explique Claus Genau pour illustrer l'approche des clients. « Les mesures de réduction du bruit au niveau du processus lui-même, par exemple grâce à des machines moins bruyantes ou à des mesures d'acoustique des locaux, doivent toujours être la priorité ». De nombreuses entreprises cherchent donc des possibilités d'amélioration dans le domaine des conditions de travail. Le meulage est un processus qui est rapidement pris en considération, car il est souvent très bruyant et entraîne de fortes émissions de poussières.

« Dans le cadre de son projet **PFERDERGONOMICS**, PFERD a mené des recherches intensives dans ce domaine et nous sommes toujours parvenus à de nettes améliorations », explique Claus Genau, « Dernièrement avec notre disque abrasif CC-GRIND ROBUST qui génère nettement moins de bruit lors de son utilisation que les disques à ébarber utilisés jusqu'à présent, des mesures de bruit ont été effectuées chez des clients dans les conditions d'utilisation réelles. Les nuisances sonores ont pu être réduites de manière significative de plus de 100 à environ 94 dB(A) pour une meuleuse d'angle à câble, et de plus de 96 à moins de 89 dB(A) pour une meuleuse d'angle sans fil ».

Des résultats similaires ont également été obtenus lors de mesures comparatives effectuées avec l'association professionnelle. « Grâce à sa nouvelle conception, CC-GRIND ROBUST est le meilleur outil abrasif par rapport aux disques à ébarber et ce, à bien des égards. La construction sur un plateau en plastique renforcé de fibres de verre rend non seulement l'outil nettement plus léger, mais offre aussi une utilisation robuste, sûre et avec peu de vibrations ». Grâce à la forme optimisée du plateau porteur, la surface de contact avec la pièce à usiner est toujours idéale, ce qui assure un enlèvement de matière élevé et une progression rapide du travail. « Et comme, d'un point de vue technique, nous n'avons pas dans ce cas un outil abrasif aggloméré, mais un abrasif appliqué sur support, nous générons aussi nettement moins de poussières », ajoute le chef de service. « En effet, par rapport au processus de meulage d'un disque à ébarber, CC-GRIND ROBUST ne contient pas de composants de liant ni d'armature qui contribuent considérablement à la formation de

poussières ». De plus, l'agressivité du grain abrasif et l'angle de pression optimal dans la pièce à usiner forment moins de poussières, « car la travail avec notre produit génère des copeaux sans poussières. Et c'est là qu'intervient une logique très simple : plus le copeau est grand et lourd, moins il y a de risques que les poussières se déposent dans les poumons ».

Le fait que les disques abrasifs ROBUST fonctionnent de manière économique est un autre avantage. « Il s'agit là de questions d'enlèvement de matière et de vitesse de travail, mais aussi de thèmes tels que l'apport de chaleur dans la pièce », explique l'ingénieur PFERD. Lors des tests pratiques, les outils CC-GRIND ROBUST ont su convaincre à tous les niveaux. ».

Le fabricant PFERD se réjouit des bons résultats des tests et des remontées constructives et professionnelles qu'il a reçues. « Nous parlons ici avec des personnes qui connaissent bien leur métier », déclare Claus Genau. « Et ces avis sont importants pour nous, car ils nous montrent qu'avec le CC-GRIND ROBUST, nous avons développé un outil à la fois moderne et performant qui répond aux exigences actuelles et aide à relever les multiples défis, notamment dans le domaine de la sécurité au travail ».

Photos



Une conception et une construction innovantes, donc non seulement très économiques, mais aussi particulièrement ergonomiques grâce à la réduction des vibrations, de la poussière et du bruit : CC-GRIND ROBUST de PFERD



Convaincant partout où les disques à ébarber sont habituellement utilisés, mais nettement plus rapide, plus économique et plus ergonomique : CC-GRIND ROBUST de PFERD



Optimisé dans sa conception et sa construction, et donc particulièrement économique et ergonomique : CC-GRIND ROBUST de PFERD

Contact presse

August Rüggeberg GmbH & Co. KG - PFERD-Werkzeuge

Florian Pottrick

PR/Öffentlichkeitsarbeit

Hauptstr. 13

51709 Marienheide

Tél : +49 (0) 2264-9353 – Portable : +49 (0) 152 07284613

E-mail : florian.pottrick@pferd.com - www.pferd.com

Reproduction gratuite, photo(s) © August Rüggeberg GmbH & Co. KG