



Quality Tools for Smart Cleaning

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### Meilleures notes pour le système de nettoyage de sols UNGER erGO! clean dans le test comparatif de l'Université de Siegen.

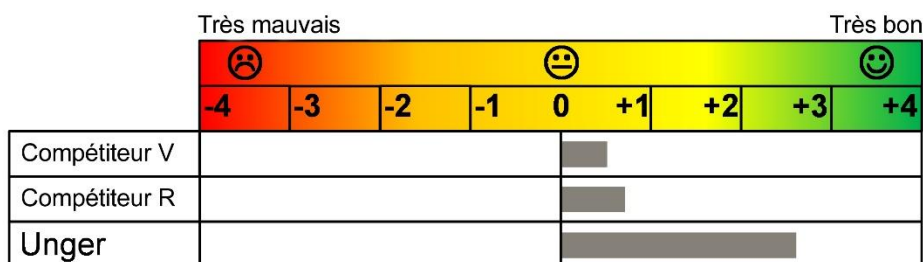
Dans le cadre d'une évaluation comparative, la chaire d'ergonomie du professeur Karsten Kluth de l'Université de Siegen a testé des systèmes de nettoyage des sols sous l'angle de l'ergonomie. Le système innovant de nettoyage des sols erGO! clean d'UNGER a obtenu de bien meilleurs résultats que les produits concurrents testés. Le système UNGER a la particularité que le manche télescopique est en forme de S et a une mobilité comparable à celle d'une manivelle. Par rapport aux systèmes conventionnels pour sols à manche droit, ces produits ont pour but de soulager très significativement les épaules, le dos et les poignets.

#### Charge nettement plus faible

La réduction des contraintes physiques causées par le système de nettoyage des sols erGO! clean a été prouvée et scientifiquement prouvée lors d'un examen électromyographique. Cette méthode d'examen mesure objectivement l'activité musculaire pendant le travail. En particulier, l'effort sur le poignet est considérablement plus faible lors du nettoyage avec le système UNGER qu'avec les autres systèmes de nettoyage testés. Les poignées rotatives de l'erGO! clean empêchent les positions extrêmes des articulations du poignet. La position plus naturelle et plus souple du poignet qui peut être obtenue aide à prévenir les troubles du poignet. Le système erGO! clean de UNGER nécessite également le moins d'effort possible pour le guider pendant le processus de nettoyage et lors de l'utilisation de la gâchette de diffusion du nettoyant. Le système réglable en hauteur peut également être réglé individuellement sur une longueur de 130 cm à 170 cm pour s'adapter à la taille de l'opérateur et ainsi protéger son dos.

#### Convaincre dans la pratique

La supériorité du système de nettoyage des sols erGO! clean de UNGER est encore plus évidente dans l'évaluation subjective des 40 personnes qui ont participé au test. erGO! clean bénéficie de la meilleure appréciation, surtout en ce qui concerne la facilité



La manipulation des systèmes de nettoyage des sols pendant le processus de nettoyage



Quality Tools for Smart Cleaning

d'utilisation pendant le processus de nettoyage. La forme des poignées et le matériau sont tous deux très bien notés. L'évaluation de la surface de préhension antidérapante, qui empêche le glissement, est également remarquable. Certains des produits concurrents testés ont reçu une note négative.

La forme en S novatrice de l'erGO ! clean est décrite comme avantageuse par la grande majorité des personnes. La raison à cela est l'amélioration et la facilité du mouvement avec un moindre effort physique.

### **Vote clair en faveur de l'humidification du sol grâce à la gâchette de dosage intégrée**

92,5 % des personnes testées préconisent l'application d'un liquide de nettoyage à l'aide d'une gâchette de dosage. Les personnes qui ont participé à l'essai ont invoqué la plus grande indépendance par rapport à un seau d'eau et l'efficacité de nettoyage plus rapide pour expliquer cette situation. En se passant d'un système de pulvérisation susceptible de se boucher, le système de nettoyage des sols UNGER est immédiatement prêt à l'emploi, même après de longues pauses. Le remplissage et la vidange du réservoir de nettoyant ont été jugés nettement plus faciles par les personnes chargées des essais que les produits concurrents testés.

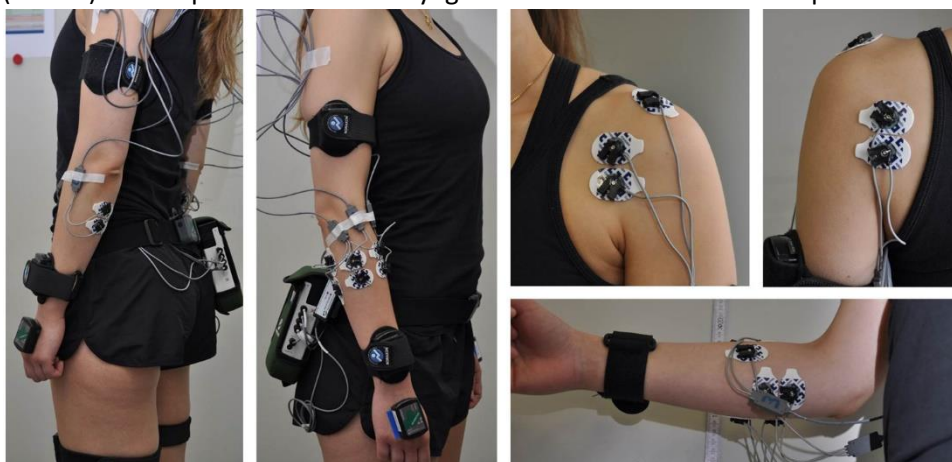
Le système de nettoyage des sols erGO! clean est donc non seulement un pionnier en termes d'ergonomie, mais aussi en termes de travail et de gain de temps. La vitesse de nettoyage la plus élevée perçue subjectivement et le meilleur résultat de nettoyage ont été attribués au modèle UNGER de l'avis des personnes testées. Dans la comparaison pratique finale, le système erGO! clean a été clairement désigné comme le vainqueur par les personnes testées. Plus des trois quarts des participants préfèrent le produit UNGER. La majorité des personnes qui avaient choisi un produit concurrent avant le test se sont écartées du modèle préféré après l'expérience pratique et ont opté pour l'erGO! clean. Le critère le plus retenu pour erGO! clean est le manche télescopique en forme de S avec le mouvement intuitif et plus souple associé.

Le contexte de l'enquête est la recommandation de la caisse d'assurance professionnelle des employeurs Bau für gewerbliche Gebäudereiniger d'utiliser des équipements de travail ergonomiques. Ceci est destiné à contrer les efforts physiques excessifs afin d'éviter les arrêts de travail et les dommages physiques.



Quality Tools for Smart Cleaning

Pour évaluer la qualité ergonomique des systèmes de nettoyage des sols, l'équipe de l'ingénieur Karsten Kluth de l'Université de Siegen a testé trois systèmes de différents fabricants. Karsten Kluth est directeur du département de génie industriel et d'ergonomie de l'Institut d'ingénierie de production du département de génie mécanique de la faculté des sciences naturelles de l'Université de Siegen. L'enquête a été divisée en une évaluation objective par électromyographie de surface (OEMG) lors de processus de nettoyage de sol standardisés avec 40 personnes testées et une partie



d'enquête. Le système de nettoyage des sols "erGO ! clean" et deux systèmes de pulvérisation de fabricants renommés d'outils de nettoyage à

usage professionnel ont été testés.

### À propos de UNGER

UNGER est un fabricant international leader d'outils et de matériels de nettoyage professionnels. Tous les systèmes UNGER sont élaborés dans la perspective d'une réalisation efficace, ergonomique et rigoureuse du travail. La gamme produit comprend des systèmes de nettoyage à eau pure hautement professionnels, une importante gamme de produits de nettoyage pour vitres, des systèmes d'entretien et de nettoyage pour sols ainsi que des solutions pour les surfaces et les sanitaires. UNGER propose, outre les exigences de qualité élevées et un développement innovant de produits, un service client exigeant.

Le siège de l'entreprise créée à Hambourg en 1964 se situe à Solingen (Allemagne) et dans le Connecticut (États-Unis). L'activité mondiale en croissance progresse avec des partenaires commerciaux spécialisés dans plus de 80 pays.