



Quality Tools for Smart Cleaning

COMUNICADO DE PRENSA

Las mejores notas para el sistema de limpieza de suelos de UNGER erGO! clean en el test comparativo de la Universidad de Siegen

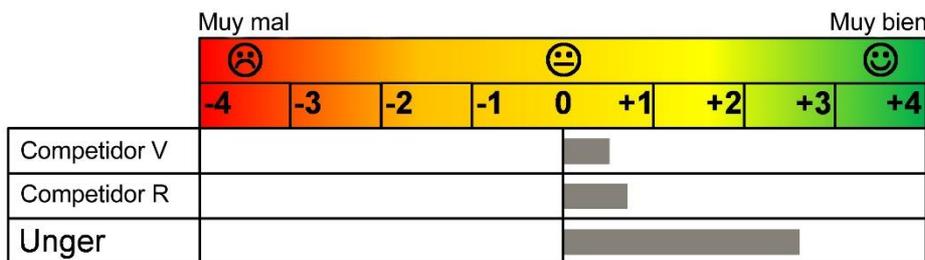
Como parte de una evaluación comparativa, el Instituto de Ciencias del Trabajo y Ergonomía del Prof. Dr.-Ing. Karsten Kluth de la Universidad de Siegen ha probado sistemas de limpieza de suelos bajo el aspecto de la ergonomía. El innovador sistema de limpieza de suelos erGO! de UNGER ha conseguido resultados significativamente mejores que los de los productos de la competencia probados. El sistema UNGER tiene la particularidad de que el mango telescópico está doblado en forma de S y tiene una movilidad comparable a la de una manivela. Con ello se pretende aliviar notablemente la tensión en los hombros, la espalda y las muñecas en comparación con los limpiadores de suelos convencionales con mangos rectos.

Carga demostrablemente más baja

El reducido esfuerzo físico causado por el sistema de limpieza de suelos erGO! ha sido probado y científicamente probado en un examen electromiográfico. Este método de examen mide objetivamente la actividad muscular durante el trabajo. En particular, la tensión en la muñeca es considerablemente menor cuando se limpia con el sistema UNGER que con los otros sistemas de limpieza probados. Los mangos giratorios del erGO! clean evitan las posiciones extremas de las articulaciones de la muñeca. La posición más natural y menos severa de la muñeca que se puede lograr puede ayudar a prevenir las enfermedades de la muñeca. El erGO! clean de UNGER también requiere el menor esfuerzo a la hora de guiar el sistema durante el proceso de limpieza y al operar las He-bels para el chorro de pulsos. El sistema de altura ajustable también se puede ajustar individualmente a una longitud de 130 cm a 170 cm para adaptarse al tamaño corporal del producto de limpieza, protegiendo así la espalda.

Convincente en la práctica

La superioridad del sistema de limpieza de suelos erGO! de UNGER se hace aún más evidente en la evaluación subjetiva realizada por las 40 personas de prueba participantes. Especialmente en lo que



El manejo de los sistemas de limpieza de suelos durante el proceso de limpieza

se refiere a la manejabilidad durante el proceso de limpieza, erGO! clean recibe la mayor popularidad a distancia. Tanto



Quality Tools for Smart Cleaning

la forma de los mangos como el material reciben las mejores notas. También destaca la valoración de la superficie de agarre antideslizante, que evita el deslizamiento. Algunos de los productos de la competencia probados fueron clasificados negativamente aquí.

La novedosa forma en S de erGO! clean es descrita como ventajosa por la gran mayoría. Razón: Secuencia de movimiento mejorada y menor esfuerzo físico.

Votación clara a favor de la humidificación del suelo mediante la palanca dosificadora integrada

El 92,5 por ciento de las personas que participaron en la prueba abogan por la aplicación de líquido limpiador por medio de palancas de dosificación. Las personas de prueba citaron la mayor independencia de un cubo de agua y el rendimiento de limpieza más rápido como razones para ello. Al prescindir de un sistema de pulverización que es susceptible de atascarse, el sistema de limpieza de suelos de UNGER está listo para su uso inmediatamente, incluso después de largas pausas. Tanto el llenado como el vaciado del recipiente de limpieza fueron juzgados como mucho más fáciles por las personas de prueba en comparación con los productos de la competencia probados.

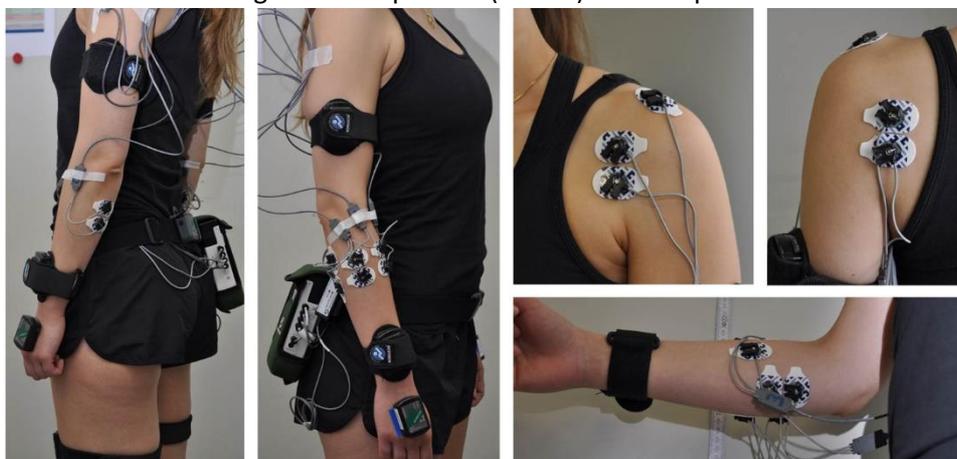
Esto hace que el sistema de limpieza de suelos limpio erGO! no sólo sea pionero en términos de ergonomía, sino también en términos de eficiencia de trabajo y tiempo. Tanto la mayor velocidad de limpieza percibida subjetivamente como el mejor resultado de limpieza proporcionaron el modelo UNGER en opinión de las personas de prueba. En la comparación práctica final, el erGO! clean fue claramente nombrado como el ganador por las personas de prueba. Más de tres cuartas partes de los participantes prefieren el producto UNGER. La mayoría de las personas que se habían decidido por un producto de la competencia antes de la prueba se desviaron del modelo preferido anteriormente a través de la experiencia práctica y se decidieron por el erGO! clean. El criterio más común para el erGO! clean fue el mango telescópico en forma de S con el movimiento más ligero asociado.

Los antecedentes de la investigación son la recomendación de la asociación de seguros de responsabilidad civil patronal Bau für gewerbliche Gebäudereiniger de utilizar equipos de trabajo ergonómicos. Con ello se pretende contrarrestar el esfuerzo físico excesivo para evitar tiempos de inactividad y daños físicos.



Quality Tools for Smart Cleaning

Para evaluar la calidad ergonómica de los sistemas de limpieza de suelos, el equipo del Prof. Dr.-Ing. Karsten Kluth de la Universidad de Siegen probó tres sistemas de diferentes fabricantes. El Prof. Dr.-Ing. Karsten Kluth es jefe del Departamento de Ingeniería Industrial y Ergonomía del Instituto de Ingeniería de Producción del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad de Siegen. La investigación se dividió en una evaluación objetiva mediante electromiografía de superficie (OEMG) durante procesos estandarizados de limpieza de



suelos con 40 personas de prueba y una parte de inspección. El sistema de limpieza de suelos "erGO! clean" y dos sistemas de pulverización de renombrados

fabricantes de herramientas de limpieza para uso profesional fueron probados.

Acerca de UNGER

UNGER es uno de los principales fabricantes internacionales de herramientas de limpieza y cuidado profesionales. Todos los sistemas UNGER se diseñan desde el punto de vista de un trabajo eficiente, ergonómico y minucioso. La cartera de productos incluye sistemas de limpieza con agua purificada altamente profesionales, un amplio surtido de productos para la limpieza de cristales, sistemas para la limpieza y el cuidado del suelo, así como un sistema con código de colores para la limpieza de superficies y un sistema de limpieza para espacios sanitarios. Además de una excelente calidad y el desarrollo de productos innovadores, UNGER cuenta con un fantástico servicio al cliente.

La sede central de esta empresa fundada en 1964 en Hamburgo se encuentra en Solingen (Alemania) y en Connecticut (USA). Los socios comerciales en más de 80 países contribuyen al crecimiento de este negocio global.