



Quality Tools for Smart Cleaning

## COMUNICATO STAMPA

### Nel test comparativo dell'Università di Siegen i migliori voti vanno al sistema di pulizia dei pavimenti UNGER erGO clean!

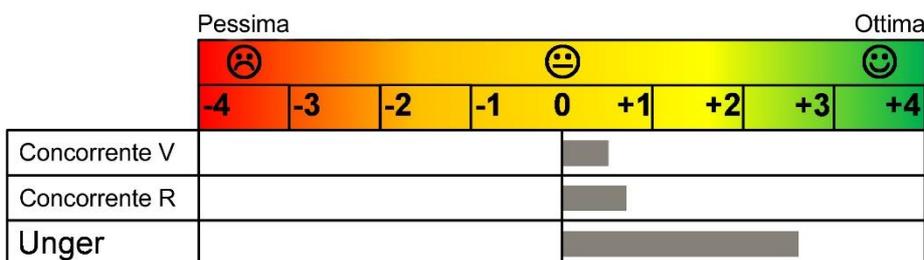
Nell'ambito di una valutazione comparativa, l'Istituto di Scienze del Lavoro ed Ergonomia del Prof. Dr.-Ing. Karsten Kluth dell'Università di Siegen ha testato i sistemi di pulizia dei pavimenti sotto l'aspetto dell'ergonomia. L'innovativo sistema di pulizia pavimenti erGO! clean di UNGER ha ottenuto risultati nettamente migliori rispetto agli altri attrezzi testati della concorrenza. Il sistema UNGER è caratterizzato da un manico telescopico con la forma a "S" e due manopole rotanti, il cui utilizzo combinato permette di fare i classici movimenti per la pulizia dei pavimenti in modo naturale e senza torsioni. In particolare, rispetto ai tradizionali attrezzi per pavimenti con il manico dritto, risulta notevolmente alleviato lo sforzo sulla spalla, sulla schiena e sui polsi.

### Carico palesemente inferiore

Il ridotto sforzo fisico causato dal sistema di pulizia per pavimenti erGO! clean è stato dimostrato e scientificamente provato in un esame elettromiografico. Questo metodo di esame misura oggettivamente l'attività muscolare durante il lavoro. In particolare, quando si pulisce con il sistema UNGER erGO! Clean, lo sforzo sul polso è notevolmente inferiore rispetto agli altri sistemi di pulizia testati. Le impugnature girevoli di erGO! clean impediscono posizioni dannose delle articolazioni del polso. La posizione del polso più naturale e meno esasperata che si può raggiungere, può aiutare a prevenire le malattie del polso. Il sistema erGO! clean di UNGER richiede il minimo sforzo anche quando si attiva il meccanismo di erogazione della soluzione detergente. Il manico telescopico può essere regolato individualmente per una lunghezza da 130 cm a 170 cm in base all'altezza dell'operatore, proteggendone la schiena.

### Convincente nell'uso pratico

La superiorità del sistema di pulizia pavimenti puliti erGO! di UNGER diventa ancora più chiara nella valutazione soggettiva da parte dei 40 partecipanti al test. Soprattutto per quanto riguarda la



maneggevolezza durante il processo di pulizia, erGO! clean riceve i voti più alti. Sia la forma dei manici che il materiale

La manovrabilità dei sistemi di pulizia dei pavimenti durante il processo di pulizia



Quality Tools for Smart Cleaning

ricevono il massimo dei voti. Eccezionale è anche la valutazione dell'impugnatura antiscivolo, che impedisce lo scivolamento. Alcuni dei prodotti della concorrenza testati sono stati valutati negativamente.

L'innovativa forma a S dell'erGO! clean è descritto come vantaggioso dalla stragrande maggioranza degli intervistati. Motivo: migliore sequenza di movimento e minore sforzo fisico.

### **Voto unanime a favore dell'erogazione del prodotto con la leva dosatrice integrata**

Il 92,5% degli intervistati apprezza l'erogazione del liquido detergente tramite la leva dosatrice. Le persone sottoposte al test hanno addotto come motivi la maggiore indipendenza da un secchio d'acqua e le prestazioni di pulizia più rapide. Grazie all'assenza di un sistema a spruzzo suscettibile di intasamento, il sistema di pulizia dei pavimenti UNGER è immediatamente pronto all'uso anche dopo lunghe pause. Sia il riempimento che lo svuotamento del contenitore per la pulizia è stato giudicato molto più semplice dai collaudatori rispetto ai prodotti della concorrenza testati.

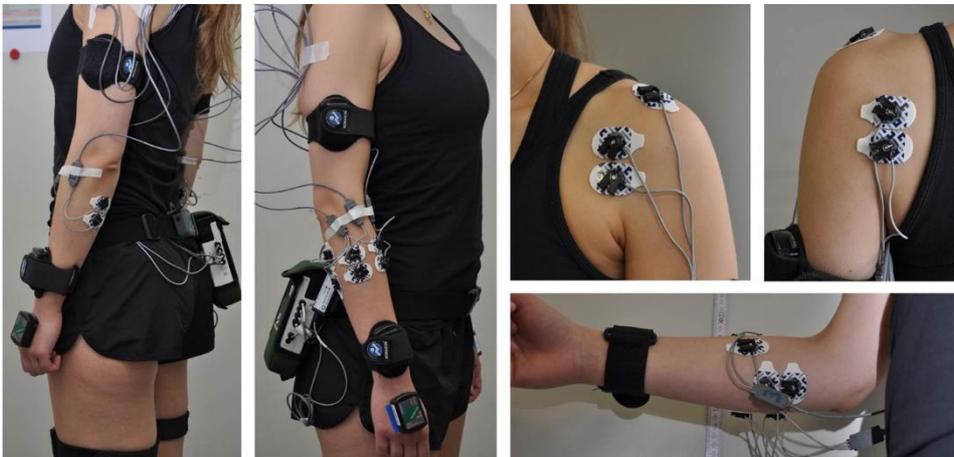
Questo rende il sistema di pulizia erGO! clean non solo un pioniere in termini di ergonomia, ma anche in termini di efficienza di lavoro e di tempo risparmiato. La maggioranza degli intervistati hanno incoronato il sistema Unger come il sistema di pulizia più rapido e con i migliori risultati. Nel confronto pratico finale, erGO! clean è stato chiaramente nominato vincitore dai partecipanti al test. Più di tre quarti dei partecipanti preferiscono l'attrezzo UNGER. La maggior parte delle persone che hanno deciso per un prodotto concorrente prima del test si sono ricredute dopo il test pratico e hanno infine scelto l'erGO! clean di Unger. Le caratteristiche maggiormente apprezzate dell'erGO! clean sono state l'impugnatura telescopica a forma di S ed il conseguente movimento più leggero.

L'impulso all'indagine è stata la raccomandazione dell'associazione di categoria Bau für gewerbliche Gebäudereiniger di utilizzare attrezzature di lavoro ergonomiche. In questo modo si intende contrastare l'eccessivo sforzo fisico per evitare tempi di inattività e danni fisici.



Quality Tools for Smart Cleaning

Per valutare la qualità ergonomica dei sistemi di pulizia dei pavimenti, il team del Prof. Dr.-Ing. Karsten Kluth dell'Università di Siegen ha testato tre sistemi di diversi produttori. Il Prof. Dr.-Ing. Karsten Kluth è a capo del Dipartimento di Ingegneria Industriale ed Ergonomia dell'Istituto di Ingegneria della Produzione del Dipartimento di Ingegneria Meccanica della Facoltà di Scienze Naturali dell'Università di Siegen. L'indagine è stata suddivisa in una valutazione oggettiva per mezzo di elettromiografia di superficie (OEMG) durante i processi standardizzati di pulizia dei



pavimenti con 40 persone e una parte di controllo. Sono stati testati il sistema di pulizia del pavimento "erGO clean" e due sistemi a spruzzo di rinomati produttori di utensili di pulizia

per uso professionale.

### Su UNGER

UNGER è uno dei principali produttori internazionali di strumenti professionali per la pulizia e la manutenzione. Tutti i sistemi UNGER sono progettati per lavorare in modo efficiente, ergonomico e accurato. Il portfolio comprende sistemi di pulizia ad acqua purificata altamente professionali, una gamma completa di prodotti per la pulizia di vetri, sistemi per la pulizia e la cura del pavimento, un sistema di pulizia di superfici con codice colore e un sistema di pulizia di ambienti sanitari. Oltre ai requisiti di alta qualità e allo sviluppo di un prodotto innovativo, UNGER offre un efficiente servizio clienti.

Le sedi dell'azienda, fondata ad Amburgo nel 1964, si trovano a Solingen (Germania) e nel Connecticut (USA). La distribuzione in oltre 80 Paesi avviene tramite rivenditori specializzati.