



Quality Tools for Smart Cleaning

PERSBERICHT

Geweldige resultaten en waarderungen voor UNGER-vloerreinigingssysteem ´erGO! clean´ na een vergelijkend onderzoek van de Universiteit van Siegen.

Als onderdeel van het vergelijkend onderzoek heeft het Instituut voor Arbo & Ergonomie van Prof. Dr. Ing. Karsten Kluth van de Universiteit van Siegen diverse mopsystemen getest op ergonomie. Het innovatieve vloerreinigingssysteem erGO! clean van UNGER heeft beduidend betere resultaten behaald dan de geteste producten van de concurrent.

Het UNGER-systeem heeft de speciale eigenschap dat de telescoopsteel in een S-vorm gebogen is en een mobiliteit heeft die vergelijkbaar is met een handzwengel. Dit is bedoeld om de spanning op de schouder, rug en polsen merkbaar te verminderen in vergelijking met standaard mopsystemen met een rechte steel.

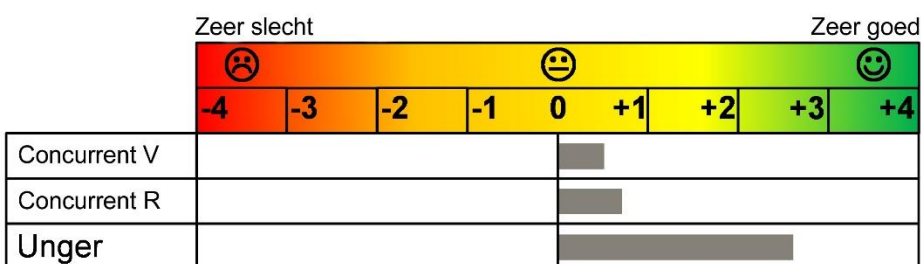
Aantoonbaar minder belasting

Het is nu bewezen dat de fysieke belasting vermindert door te werken met de UNGER erGO! clean. Het wetenschappelijk bewijs is geleverd in een elektromyografisch onderzoek (EMD). Deze onderzoeksmethode meet objectief de spieractiviteiten tijdens de werkzaamheden. Vooral de spanning op de pols is aanzienlijk lager bij het reinigen met het UNGER-systeem dan bij de andere geteste mopsystemen. Met name de roterende handgrepen voorkomen vreemde en ongemakkelijke houdingen van de pols. De meer natuurlijke houding van de pols kan helpen om polsklachten (*carpaal tunnel syndroom*) te voorkomen. De UNGER erGO! clean vereist ook de minste inspanning bij het uitvoeren van de werkzaamheden. De in hoogte verstelbare steel kann individueel worden aangepast tot een lengte van 130 cm tot 170 cm, afhankelijk van de lichaamslengte van de medewerker, daardoor worden de rug en schouders ontlast.

Overtuigend in gebruik

De superioriteit van de UNGER erGO! clean wordt nog duidelijker in de subjectieve beoordeling door de 40 deelnemende testpersonen. Vooral met betrekking tot de wendbaarheid tijdens de werkzaamheden, geven de testpersonen de erGO! clean de hoogste waardering. Zowel de vorm van de handgrepen als het materiaal kregen de hoogste punten. De waardering van het antislip gripoppervlak, dat uitglijden voorkomt, is ook uitstekend.

De geteste producten van concurrenten werden hier op gedeeltelijk als negatief



Beoordeling van de wendbaarheid van de mopsystemen tijdens het moppen



Quality Tools for Smart Cleaning

gewaardeerd. De nieuwe S-vorm van de erGO! clean wordt door de overgrote meerderheid van de testpersonen omschreven als groot voordeel beschreven.

Reden: verbeterde bewegingssequentie (volgorde) en minder fysieke belasting.

Duidelijke voorkeur voor gebruik van de geïntegreerde doseerhendel

Van de testpersonen was 92.5% voorstander van het aanbrengen van reinigingsvloeistof met behulp van een doseerhendel. De testpersonen noemden de snellere prestaties en het onafhankelijk zijn van een rolemmercombinatie als redenen hiervoor.

Daar waar een mopsysteem met spraydosering verstopt kan raken, is de UNGER erGO! clean onmiddellijk klaar voor gebruik, zelfs na langere pauzes.

Zowel het vullen als het legen van de vloeistoftank werd door de testpersonen als aanzienlijk eenvoudiger beoordeeld, in vergelijking met de geteste producten van de concurrent.

Dit maakt de erGO! clean niet alleen een pionier op het gebied van ergonomie, maar ook op het gebied van efficiency omdat de vloeren sneller gereinigd worden. Volgens de testpersonen werden zowel de subjectief waargenomen hoogste reinigingssnelheid als het beste reinigingsresultaat geleverd door het UNGER-model. In de laatste praktijkvergelijking werd de UNGER erGO! clean duidelijk genoemd als de winnaar door de testpersonen. Meer dan 75% van de deelnemers gaf de voorkeur aan de UNGER erGO! clean. De meerderheid van de testpersonen die vóór de test een *concurrerend* product hadden gekozen, week af vanwege hun praktische ervaring en besloot daarom voor de erGO! clean te kiezen.

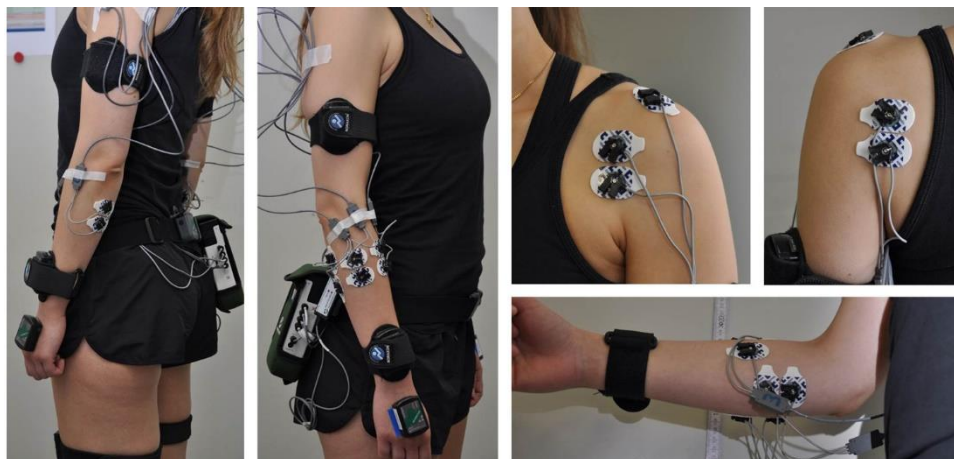
Het meest gebruikte criterium voor de erGO! clean was de S-vormige telescopische steel met de bijbehorende lichtere bewegingen.

De achtergrond van deze studie is de aanbeveling van de Duitse BG BAU* om ergonomische hulpmaterialen te gebruiken. Dit is bedoeld om excessieve fysieke belasting tegen te gaan om ziekteverzuim en fysieke schade te voorkomen.



Quality Tools for Smart Cleaning

Om de ergonomische kwaliteit van de mopsystemen te evalueren, heeft het team rond Prof. Dr. Ing.



Karsten Kluth van de Universiteit van Siegen drie systemen van verschillende fabrikanten getest. Prof. Dr. Ing. Karsten Kluth is hoofd van de afdeling Ergonomie van het Instituut voor

Productontwikkeling van de Faculteit Werktuigbouwkunde aan de Universiteit van Siegen. Het onderzoek werd onderverdeeld in een objectieve evaluatie door middel van oppervlakte-elektromyografie (OEMG) tijdens gestandaardiseerde werkzaamheden voor reinigen van vloeren met 40 testpersonen en een enquête-deel. Het vloerreinigingssysteem 'erGO! clean' en twee spraysystemen van bekende fabrikanten van hulpmaterialen voor professioneel gebruik werden getest.

*De BG BAU Berufsgenossenschaft Bau für gewerbliche Gebäudereiniger is de wettelijke ongevallenverzekering voor de bouwsector en aan bouw gerelateerde diensten en is één van de commerciële beroepsverenigingen in Duitsland

Over UNGER

UNGER is internationaal een marktleider op het gebied van professionele reinigings- en onderhoudsgereedschappen. Alle UNGER systemen worden zo ontworpen dat de werkzaamheden op een efficiënte, ergonomische en grondige wijze kunnen worden verricht. De portfolio bevat zeer professionele zuiver water reinigingssystemen, een uitgebreid assortiment glasreinigingsproducten, reinigings- en onderhoudssystemen voor vloeren, een kleurgecodeerd systeem voor het reinigen van oppervlakken en een reinigingssysteem voor sanitaire ruimtes. Naast de hoge kwaliteitseisen en een innovatieve productontwikkeling biedt UNGER ook een uitgebreide klantenservice. De hoofdvestiging van het in 1964 in Hamburg opgerichte bedrijf is in Solingen (Duitsland) en in Connecticut (VS). Het groeiende mondiale bedrijf werkt samen met gespecialiseerde handelspartners in ruim 80 landen.