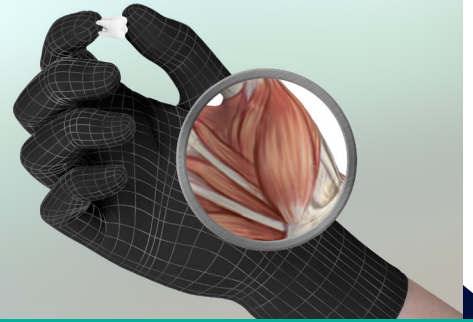


Ansell



ERGOFORM™
Ergonomic Design Technology



ERGONOMISCH ONTWERPEN HANDSCHOENEN BEPERKEN WERKGERELATEERD LETSEL

Handvermoeidheid is een ernstig probleem. Werkgerelateerde hand-/polsaandoeningen ontstaan door het fysiek belastende klinische werk dat zorgverleners uitvoeren. Risicofactoren die bij kunnen dragen aan overbelaste spieren en het optreden van spier- en skeletaandoeningen in de hand omvatten:

- uitoefenen van overmatige kracht; **bewegingen te vaak herhalen**;
- lastige houdingen of **niet-ondersteunde** houdingen;
- **statische houding** of houdingen die een werknemer gedurende **lange tijd moet aanhouden**;
- compressie, waardoor kracht op kleine gedeelten van het lichaam wordt geconcentreerd;
- **onvoldoende hersteltijd** vanwege overuren, te weinig pauze, en taken die niet vaak genoeg worden afgewisseld;
- **enovermatige trilling**, meestal door trillend gereedschap/trillende boren, waardoor de bloedstroom wordt belemmerd, zenuwen beschadigd raken en **overbelasting van spieren verergerd**.¹

Deze risicofactoren, of deze nu afzonderlijk of gezamenlijk optreden, kunnen de handen en polsen van zorgverleners blootstellen aan duizenden repetitieve draaiingen, geforceerde bewegingen of buigingen gedurende een typische werkdag. Wanneer een handschoen wordt gedragen die de beweging van de hand beperkt, moet de zorgverlener bovendien meer spierkracht gebruiken om procedures uit te oefenen, waarbij het risico op overbelasting die kan leiden tot handvermoeidheid of letsel als het carpaletunnelsyndroom toeneemt.²

De combinatie van inkomstenverlies, medische kosten en werknemersvergoedingen wegens handletsels legt een zware financiële last op personen en werkgevers.

HET BELANG VAN ERGONOMIE

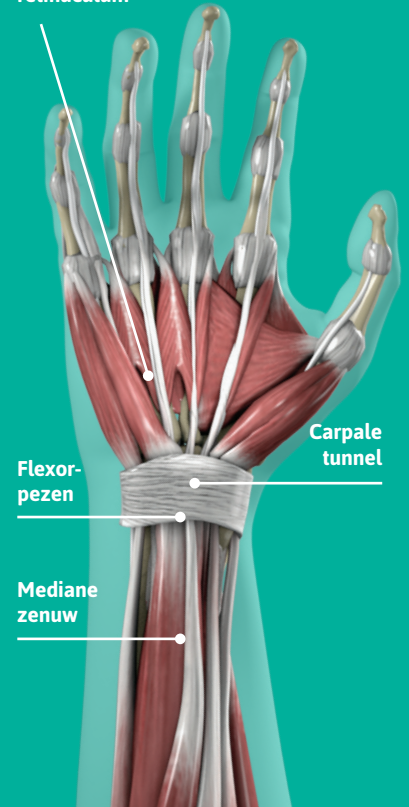
Ergonomie is de toegepaste wetenschap van het ontwerpen en hanteren van voorwerpen zodat mensen die makkelijk en veilig kunnen gebruiken. Eenvoudig gezegd is ergonomie een werkwijze die werkgerelateerde spier- en skeletaandoeningen voorkomt.

Met de geslaagde implementatie van ergonomische werkwijzen neemt de productiviteit toe, worden ziekte en letsel verminderd en neemt de tevredenheid onder tandheelkundigen toe³. Daarentegen kan het niet toepassen van ergonomische werkwijzen leiden tot werkgerelateerde spier- en skeletaandoeningen.

OVER HET CARPALE-TUNNELSYNDROOM

- De carpaal tunnel beschermt de nervus medianus en de flexorpezen die de vingers en duim buigen.
- Carpaletunnelsyndroom ontstaat wanneer de tunnel vernauwd raakt of wanneer het weefsel rondom de flexorpezen opzwellt en op de zenuw drukt.

Flexor
retinaculum



Ga voor meer informatie naar www.ansell.com

DE OPLOSSING VAN ANSELL



ERGOFORM is een nieuwe technologie die Ansell in staat stelt om handbescherming te ontwerpen die bij repetitieve taken spier- en skeletaandoeningen bestrijdt en de prestaties van werknemers verbetert.



Ansell doet dit door de belasting bij beroepsactiviteiten te meten en baanbrekende technologieën in te zetten bij de productie van handschoenen voor eenmalig gebruik met een grotere beweeglijkheid, meer comfort en een betere pasvorm in vergelijking met handschoenen van concurrenten of zelfs het werken met blote handen.

Ansell's innovatieve **ERGOFORM™ Ergonomic Design Technology heeft veel bijgedragen aan het bewegingsbereik en extra comfort** voor beschermende handschoenen die werknemers dagelijks gebruiken. Ansell houdt rekening met de ergonomie van de hand door de natuurlijke stand te volgen. Deze handschoenen bieden meer bewegingsvrijheid en oefenen minder stress uit op de hand van werknemers. Zo worden spier- en skeletaandoeningen, zoals het carpaletunnelsyndroom of tendinitis, op de lange termijn voorkomen.

HANDSCHOENAANBEVELING

MICROFLEX® 93-833	MICROFLEX® MidKnight™ Touch 93-732
<p>Ergonomisch ontwerp voor minder vermoeide handen</p> <ul style="list-style-type: none">• Ontworpen met de ERGOFORM™ Technology voor het ondersteunen van gezonde spieren en botten en een grotere productiviteit• Uiterst dun ontwerp voor uitzonderlijke vingergevoeligheid• Sterke samenstelling voorkomt scheuren• Slim verpakt: 250 handschoenen per doos waaruit steeds één handschoen kan worden gepakt om afval te verminderen• Uitzonderlijke barrière-integriteit met lage AQL van 0,65 voor toegestane gaatjes  A pair of light blue nitrile gloves is shown being worn on a hand. Below the hand is the product packaging for Microflex 93-833, which is a blue and white box containing 250 gloves. The box features the ERGOFORM logo and 'ERGONOMIC DESIGN' text.	<p>Biedt uitstekende beweeglijkheid en superieur comfort, pasvorm en gevoel</p> <ul style="list-style-type: none">• Meer beweeglijkheid en gevoeligheid met een dun, maar toch sterk ontwerp• Uitgesproken zwarte kleur zorgt voor contrast en camoufleert oliën, lichaamsvloeistoffen en andere vlekken• ERGOFORM™ Design Technology vermindert de belasting van de spieren tijdens repetitieve taken, waardoor het comfort en de productiviteit van de werknemer toeneemt• Structuur op de vingertoppen voor het veilig hanteren van instrumenten en materialen• Siliconenvrij voor geavanceerde productbescherming  A pair of black nitrile gloves is shown being worn on a hand. Below the hand is the product packaging for Microflex MidKnight Touch 93-732, which is a black and white box containing 100 gloves. The box features the ERGOFORM logo and 'ERGONOMIC DESIGN' text.

Referenties

- 1 Khanagar S, Rajanna V, Naik S, Jathanna VR, Kini PV, Reddy S. An Insight to Ergonomics in Dental Practice. *I J Pre Clin Dent Res* 2014;1(2): 35-40.
- 2 Haghghi B, Khosropanah H, Vahidnia F, Esmailzadeh S, Emami Z. Association of Dental Practice as a Risk Factor in the Development of Carpal Tunnel Syndrome. *J Dental Shiraz Univ Med Scien* 2013;14(1):37-40.
- 3 Gupta A, Bhat M, Bansal N, Gupta G. Ergonomists in Dentistry. *Int J Clin Pediatr Dent* 2014;1(1):30.

 **Ga voor meer informatie naar www.ansell.com**