

Ansell



IMPORTANTA ERGONOMIEI MĂINILOR

MAI BINE PRIN PROIECTARE



Cum proiectarea ergonomică a protecției mâinilor asigură o forță de muncă mai sigură și mai productivă.

Adevăratul cost economic al accidentărilor la locul de muncă reprezintă mai mult decât salariile sau timpul pierdut. Cheltuielile medicale continue, producția scăzută și primele mărite de compensare a muncitorilor sunt printre aspectele mai evidente și măsurabile, dar există adesea și costuri ascunse. Deși mai greu de măsurat, ratele crescute de accidentare la locul de muncă pot contribui la niveluri ridicate de stres sau anxietate în rândul muncitorilor, și pot diminua atât moralul, cât și productivitatea. Identificarea și gestionarea riscurilor înainte de apariția problemelor înseamnă adesea recunoașterea conexiunilor mai puțin evidente și optarea pentru echipamente individuale de protecție (EIP) proiectate ergonomic cu luarea în considerare a condițiilor și sarcinile specifice.

“ Adevăratul cost economic al accidentărilor la locul de muncă reprezintă mai mult decât salariile sau timpul pierdut ”

AFEȚIUNI COMUNE

În majoritatea mediilor industriale, lucrările manuale repetitive sunt o cerință zilnică inevitabilă, muncitorii executând activități intensive precum ridicarea sau coborârea, împinsul sau trasul, și ținerea sau recuperarea uneltelor, și a altor obiecte. Lucrările care necesită mișcări repetitive ale mâinilor și brațelor, pot cauza oboseala mâinilor, ceea ce ulterior forțează mai mult alte părți ale corpului, putând duce la accidentări.

Acțiunile simple devin activități periculoase prin repetiție, utilizarea continuă a unei presiuni sau forțe, menținerea unor posturi prelungite sau incomode și prin expunerea continuă la vibrații, stresând corpul și ducând potențial la o paletă largă de afecțiuni musculoscheletice (MSD). MSD sunt în general

rezultatul uzurii treptate (declanșate de repetiție), sau sunt pricinuite de o activitate intensă bruscă sau de o mișcare neașteptată.

Executarea sarcinilor manuale face mâinile și brațele deosebit de susceptibile la o serie de afecțiuni, incluzând; luxații și entorse ale mușchilor, ligamentelor sau tendoanelor; lezarea sau degenerarea articulațiilor și oaselor umărului, cotului sau încheieturii; leziuni și compresia nervilor; afecțiuni musculare sau vasculare. Cele mai multe dintre acestea se pot prezenta în plus ca stări cronice acute sau de durată care continuă să amenințe productivitatea pe termen lung.

PREDOMINANTE ȘI PREÎNTÂMPINABILE

MSD sunt clasificate drept leziuni și îmbolnăviri „stresante pentru corp”. Leziunile și îmbolnăvirile profesionale stresante pentru corp sunt costisitoare și răspândite. În Australia, peste o treime din totalul¹ cazurilor și costul economic total sunt asociate cu leziunile stresante pentru corp sau accidentările legate de manipularea manuală. În Uniunea Europeană, afecțiunile musculoscheletice sunt cea mai frecvent raportată² problemă de sănătate legată de muncă.

În multe cazuri, responsabilii cu operațiunile și protecția muncii încorporează utilizarea mănușilor de protecție ca parte a unui program destinat atenuării riscului de accidentare a mâinilor sau brațelor. Problemele apar când soluția aleasă nu reușește

să răspundă cerințelor imediate ale aplicației - iar o mănușă incorect aleasă poate introduce chiar noi riscuri.

De exemplu, mănușile care restricționează mișcarea mâinii sau degetelor obligă purtătorul să depună mai mult efort muscular pentru a îndeplini sarcinile cerute. Aceasta mărește riscul de forțare care poate cauza oboseala mâinilor sau afecțiuni persistente și dureroase, precum sindromul de tunel carpian.

¹Safe Work Australia, Costul accidentărilor și îmbolnăvirilor profesionale pentru angajatorii, muncitorii și comunitatea australiană: 2012-13, p31

²Agenția Europeană pentru Siguranță și Igienă Profesională, Estimarea costului accidentelor și îmbolnăvirilor profesionale: O analiză a surselor de date europene, p12



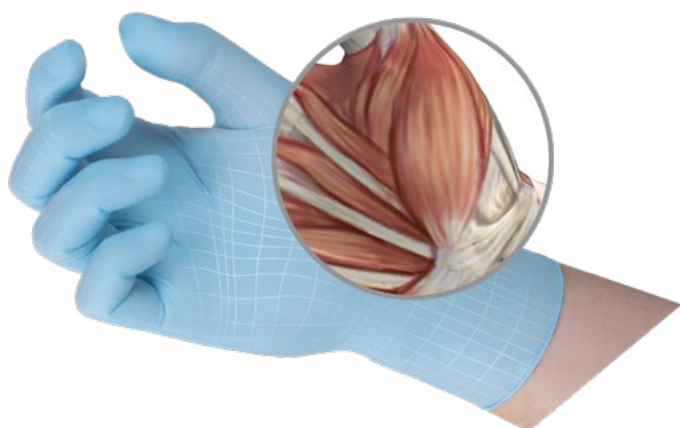
“**MSD sunt clasificate drept leziuni și îmbolnăviri „stresante pentru corp”**”

STABILIREA ERGONOMIEI

În timp ce majoritatea responsabililor cu protecția muncii este familiarizată cu conceptul de ergonomie, mulți nu iau în considerare impactul potențial al utilizării opțiunilor de EIP care încorporează cele mai bune practici ergonomice și principii de proiectare. Bazându-se în principal pe interacțiunea dintre sistemul musculoscheletic al muncitorului și locul de muncă, proiectarea ergonomică vizează minimizarea expunerii la factorii de risc pentru MSD, sporind în același timp eficiența și confortul.

În contextul mănușilor, această abordare neagă adesea citatul argument „confort versus protecție”, în care dovezile anecdotice sugerează că muncitorii vor îndepărta pur și simplu soluțiile de protecție a mâinilor care le stânenesc activitatea sau creează disconfort în alt mod.

În timpul executării unor sarcini recurente sau repetitive, despre care se știe că forțează mușchii, nervii și tendoanelor mâinilor muncitorului, efectuarea aceluiași activități cu purtarea de mănuși groase, rigide, nepotrivite, alunecoase sau incomode în alt fel va exacerba semnificativ problema. Pentru a aborda aceste probleme, responsabilii cu operațiunile și protecția muncii trebuie să opteze pentru un stil de mănușă de protecție destinat tipurilor specifice de pericol existente și funcțiilor executate.



Aceasta înseamnă luarea în considerare a mai multor factori;

POTRIVIREA când mănușile sunt prea mici, mișcarea este compromisă. Când sunt prea mari, se diminuează dexteritatea.

PRIZA cuantificarea prizei asigurate de o mănușă joacă un rol major în măsurarea efortului muscular necesar manevrării, ținării sau manipularii în siguranță a obiectelor.

CONSTRUCȚIA construcția materialului și confortul vor dicta portabilitatea în general

PROBLEME SPECIFICE APLICAȚIILOR condițiile umede, contactul cu materiale abrazive sau utilizarea de echipamente vibratoare, de exemplu, toate prezintă nevoi diferite. Fiecare aplicație este unică și trebuie evaluată în propriul context pentru a determina alegerea optimă a mănușii.

Selecția va varia în funcție de acești - și de alți - factori, dar este vital ca procesul de selecție a mănușilor să includă o evaluare a efectului asupra performanței manuale, asigurându-se că muncitorii pot opera atât în siguranță, cât și eficient.

Muncitorii nu mai sunt forțați să aleagă între confort și protecție, deoarece noile progrese în tehnologia mănușilor oferă o protecție superioară a mâinilor, asigurând în același timp un sprijin atât de necesar pentru sănătatea musculoscheletică. De exemplu, ERGOFORM este o nouă tehnologie care permite Ansell să proiecteze o protecție a mâinilor care susține sănătatea musculoscheletică în timpul lucrărilor repetitive. Ansell face acest lucru măsurând costul activităților profesionale și aplicând tehnologii de vârf pentru a produce mănuși. S-a dovedit științific că un produs cu certificare ERGOFORM oferă îmbunătățiri măsurabile pentru confortul, potrivirea și productivitatea muncitorilor, reducând în același timp factorii de risc asociați cu leziunile ergonomice. Alegând să furnizeze mănuși de protecție proiectate ergonomic, angajatorii, managerii și operatorii pot minimiza semnificativ riscul de leziuni MSD, susținând eficient conformarea cu normele de siguranță și asigurând menținerea intactă a nivelurilor de productivitate.

Ansell Healthcare Products LLC
111 Wood Avenue, Suite 210
Iselin, NJ 08830 SUA

Ansell Healthcare Europe NV
Riverside Business Park
Blvd International, 55,
1070 Brussels, Belgia

Ansell Limited
Level 3, 678 Victoria Street,
Richmond, Vic, 3121
Australia

Ansell Services (Asia) Sdn. Bhd.
Prima 6, Prima Avenue,
Block 3512, Jalan Teknokrat 6
63000 Cyberjaya, Malaysia

PATENTE ȘI MĂRCI ÎNREGISTRATE

Ansell, ® și TM sunt mărci înregistrate deținute de Ansell Limited sau de una dintre companiile sale afiliate cu excepția celor specificate.

© 2021 Ansell Limited. Toate drepturile rezervate.

