



**GEEN CONTACT**

# BETERE PBM-NALEVING MET HANDBESCHERMING DIE GESCHIKT IS VOOR TOUCHSCREENS

Zoals veel veiligheids- en operational managers kunnen beamen, ontstaat er veel handletsel op de werkplek doordat mensen hun bescherming uittrekken of helemaal geen goede beschermingsmiddelen gebruiken.

Waarom mensen zich niet aan het beleid voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) houden varieert, maar comfort, pasvorm en belemmering van functie en beweging prijken steevast bovenaan de lijst.



“ er ontstaat een overweldigende hoeveelheid handletsels doordat mensen geen goede bescherming aantrekken ”

## HET PROBLEEM

De oprukkende digitale technologie in de industrie vormt weer een nieuwe uitdaging voor veiligheidsmanagers. Voor het bedienen van machines en andere activiteiten zoals gegevens en orders invoeren en onderhoud inplannen, werken mensen steeds vaker op touchscreens van bijvoorbeeld smartphones en tablets.

Als de gekozen handbescherming niet geschikt is voor touchscreens, wordt elke winst door de efficiëntere nieuwe technologieën tenietgedaan door de extra risico's van het uittrekken van handschoenen.

# TOUCHSCREENTECHNOLOGIE

Er zijn twee soorten technologie die veel gebruikt worden voor touchscreens:

1. **Resistieve touchscreens** - deze vind je meestal op industriële bedieningspanelen. Ze bestaan uit twee doorzichtige lagen met een geleidende coating en een luchtlaag ertussen. Ze worden geactiveerd door druk van bijvoorbeeld een vinger. Resistieve technologie kan maar één aanraking tegelijk verwerken.
2. **Capacitieve touchscreens** - deze vind je in mobiele apparaten zoals smartphones en tablets. Capacitieve displays zijn niet afhankelijk van de druk van een vinger. Ze werken door aanraking van iets met een elektrische lading, zoals de menselijke huid. Capacitieve displays zijn voorzien van sensoren die van verschillende materialen zijn gemaakt, zoals koper en indiumtinoxide. Ze slaan elektrische lading op in een elektrostatisch veld. Aanraking van een vinger verandert het elektrische veld in het oppervlak van het display waardoor de capaciteit wordt beïnvloed. Ten opzichte van resistieve technologie heeft dit als voordeel dat het meervoudige aanrakingen mogelijk maakt, zoals met twee vingers zoomen en swipen.



## MINDER VEILIGHEIDSRISICO'S DOOR HANDSCHOENEN DIE GESCHIKT ZIJN VOOR TOUCHSCREENS.

**Er heerst heel wat verwarring over welke handschoenen geschikt zijn voor het gebruik van touchscreens. Zo is er de misvatting dat ESD- of antistatische handschoenen een goede keuze zijn. Handschoenen die getest zijn volgens de EN 16350:2014 zijn geschikt voor assemblage in de elektronica of in geval van statische lading. Handen van werknemers kunnen elektrostatisch ontladen en zo gevoelige elektronische onderdelen beschadigen. Ze zijn niet gemaakt voor de huidige touchscreentechnologie.**

De meeste veiligheidshandschoenen doen het wel op de resistieve touchscreens die je vaak op industriële bedieningspanelen aantreft. Maar dan moet de gekozen optie wel soepel en beweeglijk genoeg zijn. Grote handschoenen voor algemeen, beperken bewegingen en nauwkeurige aanrakingen. Dit remt weer de snelheid en efficiëntie. Mensen trekken dan al snel hun handschoenen uit met alle veiligheidsrisico's van dien.

Capacitieve touchscreens zijn een heel ander verhaal. Hiervoor heb je handschoenen nodig met een geleidende coating op de

vingertoppen of ze moeten gemaakt zijn van materiaal waarin geleidend garen in het weefsel is verwerkt.

Omdat in de dagelijkse praktijk in veel sectoren steeds vaker gebruik wordt gemaakt van draagbare touchscreens, beschermen handschoenen die daarvoor geschikt zijn beter tegen veiligheidsrisico's. Werknemers kunnen sneller hun apparatuur bedienen zonder dat ze hun handschoenen hoeven uit te doen.

Superieure handschoenen zijn tevens voorzien van verdedigingsmechanismen tegen andere gevaren, zoals snijden en schuurweerstand, en beschermen het best tegen de meest voorkomende risico's op de werkplek. Veiligheidsmanagers die risico's willen wegnemen en maximale productiviteit willen garanderen, moeten handschoenen in hun arsenaal hebben die voldoende beschermen en toch duurzaam, comfortabel en beweeglijk zijn.

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

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

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

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