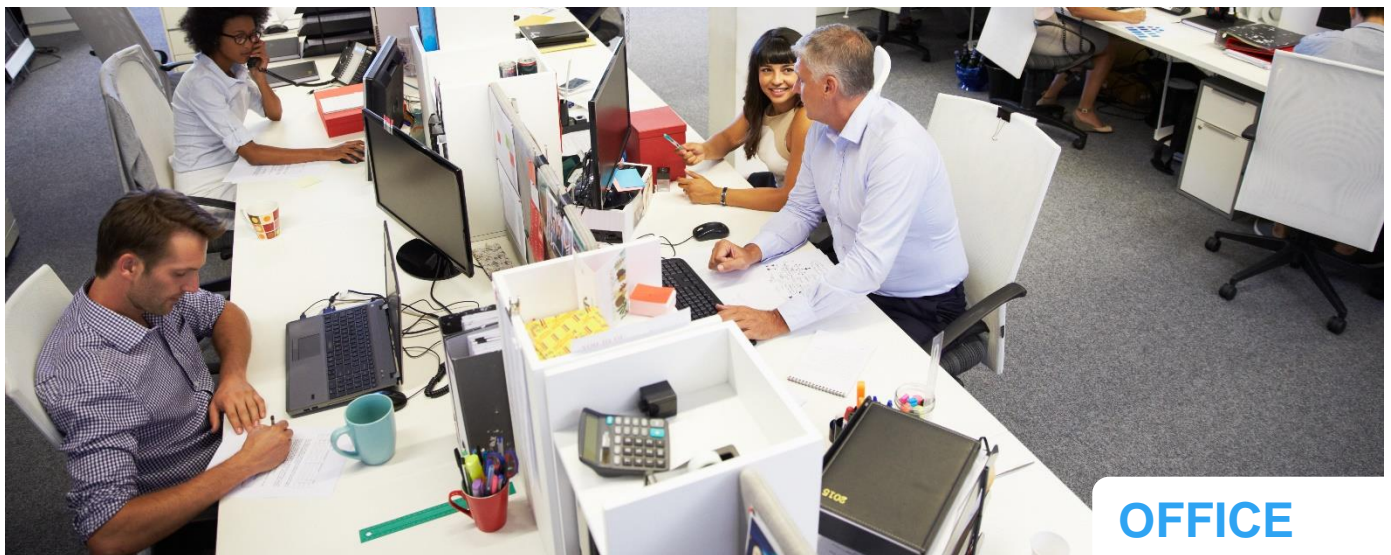




SLIM EN VEILIG WERKEN MET SENSOREN



Introductie

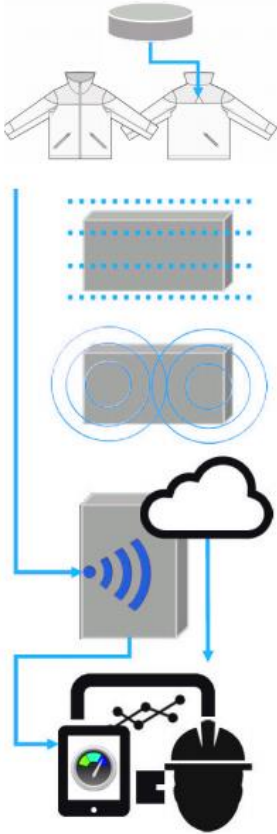
Ontdek de mogelijkheden van de *Smart Safety Kit* die ISENSIT samen met veiligheidsspecialist VandePutte aanbiedt. De *Smart Safety Kit* ondersteunt medewerkers om slimmer, veiliger en gezonder te werken met behulp van sensoren. De kit helpt om processen slimmer in te richten en verzuim en uitval door blessures en overbelasting te verminderen. De *Smart Safety Kit office* is speciaal samen gesteld voor medewerkers op kantoor, die voor het grootste deel zittend aan het werk zijn.

De basis van gezond en veilig werken is de houding en zijn de bewegingen van de medewerker. Een bodysensor op de kleding registreert houding en bewegingen. Met data uit de bodysensor wordt de medewerker bewust gemaakt en bij een langdurig verkeerde houding ook gewaarschuwd. In de *Smart Safety Kit office* wordt een sensor op de rug geplaatst maar ook op het been, om de zithouding te meten.

Niet alleen de werkhouding ook de werkomgeving wordt gemeten met de *Smart Safety Kit office*. Een multi sensor meet onder andere de luchtkwaliteit, temperatuur, licht en het geluidsniveau op de werkplek. Deze factoren hebben invloed op het werkcomfort en daarmee de productiviteit van de werknemer. De sensor helpt bij het creëren van bewustwording over de werkomgeving en kan bijdragen bij het optimaliseren van de werkomgeving.

De meetgegevens worden weergegeven op een dashboard. Elke medewerker zal toegang krijgen tot een persoonlijk dashboard, waarop de medewerker zijn eigen gegevens kan bekijken. Een company dashboard is beschikbaar voor het management of de leidinggevende waarop de geaggregeerde resultaten te vinden zijn.

Sensors & tools



Body Sensor

Meet houding en bewegingen. Geplaatst in een tshirt op de rug en in een band om het been.

Omgeving Sensor

Statische sensor. Meet karakteristieken die invloed hebben op de werkomgeving zoals luchtkwaliteit, temperatuur, licht en geluidsniveau.

Gateway

Verzamelt data van de sensoren en zendt deze naar de ISENSIT cloud server.

Feedback and Dashboard

Met respect voor privacyregels wordt feedback gegeven aan individuele werknemers. Het bedrijf kan rapportages maken en een company dashboard weergeven op basis van geanonimiseerde data.

Smart Safety Kit - office

| Algemene sensor | Individuele Sensor | Infrastructuur | Data |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| CO ₂ | Rug positie | Datalogger/gateway | Analyse |
| TVOC | Zithouding | Smartphone 3G/4G | Persoonlijk dashboard |
| Licht | | Data transmissie | Company dashboard |
| Temperatuur | | | Verslag |
| Luchtvochtigheid | | | |
| Luchtdruk | | | |
| Geluid | | | |
| Infrarood | | | |

Waarde propositie

- Vermindering toekomstige arbeidsongeschiktheid
- Bijdrage duurzaam ondernemen
- Preventief meten van risico's op de werkplaats
- Mogelijkheid tot langdurige metingen
- Verifiëren van verbeteringen in infrastructuur, zoals luchtverversers, gebruik van sta-bureaus, temperatuur.
- Professionele en objectieve basis, voor aantonen noodzaak aanpassingen aan werkomgeving
- Optimalisatie van productiviteit op de werkvloer