

**ESD-veilige  
werkplekken**

# werkplek **oplossingen**



**HUMAN**  
WORKSPACE

# HUMAN WORKSPACE

## wie we zijn



Human Workspace is in 2013 ontstaan vanuit het Finse bedrijf Treston Oy (voorheen Sovella Oy), wereldwijd leverancier en producent van technisch meubilair. Als partner van Treston en importeur voor de Benelux voeren we de complete range. Om onze klanten de best mogelijke werkplek oplossingen te bieden hebben we ons assortiment uitgebreid met diverse merken en maatwerk. Onze lijntjes zijn altijd kort en onze service uitstekend.

## meewerken aan de oplossing

Onze werkplekken zijn ingericht om bedrijven te helpen de efficiency van werkzaamheden en processen te verbeteren mét oog voor het welzijn van werknemers. Om dit te realiseren passen we bij het ontwerpen van de werkplekken vier belangrijke principes toe:

1

Verzuimdagen ontstaan vaak door werk-gerelateerde aandoeningen aan het bewegingsapparaat. Door goede **ergonomie** op de werkplek toe te passen, kunnen deze klachten en uitval worden voorkomen.

Door LEAN/5S-principes toe te passen op de werkplek, voorkomen we verspilling van tijd en middelen. Een slimme inrichting verhoogt de snelheid, efficiëntie en **productiviteit** van werkzaamheden.

2

3

**Modulariteit** en aanpasbaarheid is essentieel in onze werkplek oplossingen. Het stelt klanten in staat om doorlopend verbeteringen door te voeren en bij te dragen aan een circulaire economie.

**4 principes**  
om tot de beste  
werkplek oplossing  
te komen

**Automatisering** is cruciaal voor snellere en nauwkeurigere handelingen. Op de werkplek passen we dit toe met technologische applicaties en naadloze integratie met geautomatiseerde systemen.

4

# onze **werkwijze**

Om de gestelde doelen te behalen en om onze klanten duidelijkheid en transparantie te bieden gedurende het hele traject, volgen we bij het samenstellen van onze werkplek oplossingen de stappen uit het **Human Workspace Design Plan**.



## **ANALYSE**

We brengen de werkplek behoeften, wensen, handelingen, processen en de werkomgeving in kaart.



## **CONFIGURATIE**

We stellen werkplek oplossingen samen die bijdragen aan de ambities en doelen van onze klanten.



## **PROTOTYPE**

We ontwerpen en produceren prototypes, zodat klanten de oplossing kunnen testen.



## **OPTIMALISATIE**

Dankzij ons modulaire product design en flexibele aanpak zijn aanpassingen eenvoudig te maken.



## **INSTALLATIE**

Een team van professionele monteurs zorgt voor nette installatie en onderhoud ter plaatse.



## **SERVICE**

We onderhouden de werkplekken en maken aanpassingen om onze klanten te helpen in te spelen op veranderingen.





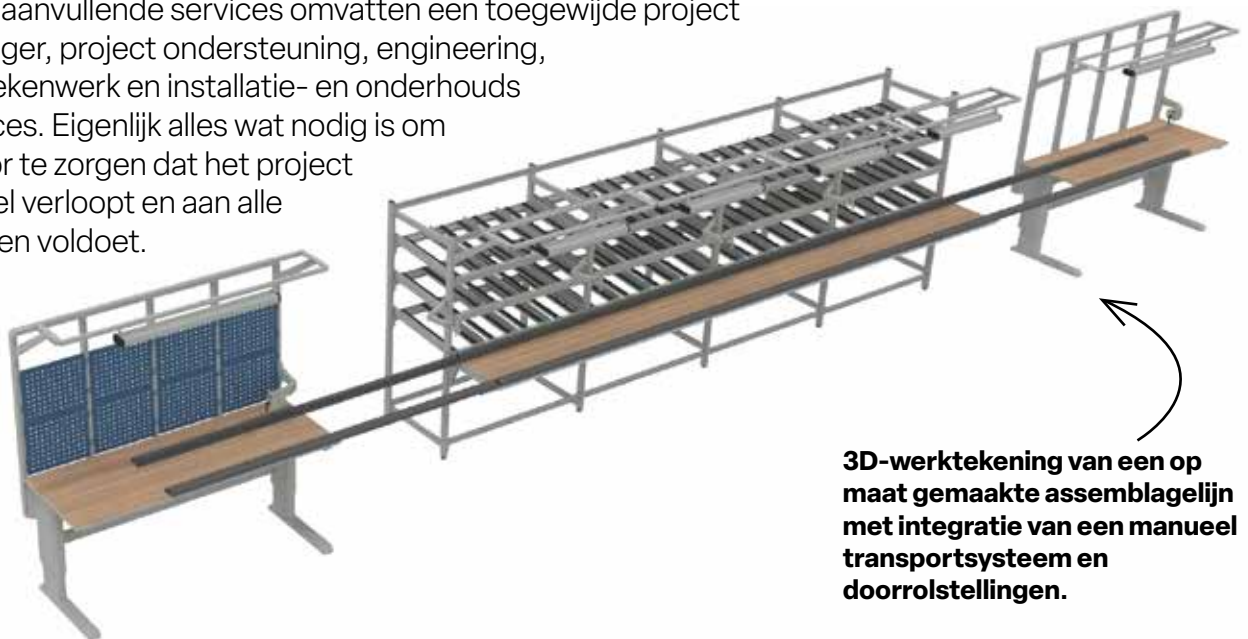
# van standaard assortiment **tot 100% maatwerk**

Voor de invulling van onze werkplek oplossingen beschikken we over een zeer ruim assortiment off-the-shelf producten voor de werkplek zoals werktafels, mobiele werkplekken, trolleys, karren en diverse opslagsystemen. Dit kunnen we waar nodig aanvullen met technologische applicaties en maatwerk. Ook volledig maatwerk behoort tot de mogelijkheden.

## project services

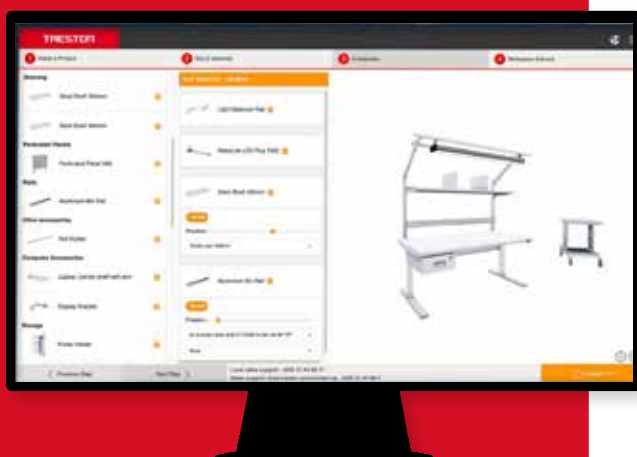
Klanten kunnen bij ons terecht voor complete inrichtingsprojecten bij nieuwbouw, uitbreiding of optimalisatie. We maken voor de invulling gebruik van standaard werkplek oplossingen en/of engineering en maatwerk.

Onze aanvullende services omvatten een toegewijde project manager, project ondersteuning, engineering, 3D-tekenwerk en installatie- en onderhouds services. Eigenlijk alles wat nodig is om ervoor te zorgen dat het project soepel verloopt en aan alle wensen voldoet.



**3D-werktekening van een op maat gemaakte assemblagelijijn met integratie van een manueel transportsysteem en doorrolstellingen.**

## 3D Design tool



De 3D design tool op onze website biedt de mogelijkheid om zelf in een paar stappen de ideale werkplek samen te stellen.

Na het insturen van het ontwerp mailen we direct de 3D tekening, item lijst en link om het ontwerp te bewerken. Binnen 24 uur sturen we een vrijblijvende offerte.

### Benieuwd hoe het werkt?

Scan de QR-code en ga direct aan de slag.



Of het nu gaat om een werkplek voor logistieke-, (ESD) assemblage-, of reparatiewerkzaamheden of voor observatie, testen en onderzoeken, samen met onze klanten realiseren we een hoogwaardige en comfortabele werkplek die voldoet aan de gestelde eisen en voorschriften.

## ESD-veilige werkplekken

# werken met **elektronica**

Kostenefficiëntie, standaardisatie en nauwkeurigheid zijn centrale thema's bij het werken met elektronica. De focus ligt op het herhalend en accuraat uitvoeren van activiteiten, waarbij verspilling van middelen en tijd geminimaliseerd moet worden en fouten voorkomen. Dit vraagt om LEAN en ergonomisch ingerichte werkplekken.

Bij het werken met elektronische componenten kan elektrostatische ontlading (ESD) ontstaan met vaak onzichtbare schade als gevolg. Onze werkplekken zijn ingericht om ESD schade te voorkomen en voldoen aan de strengste internationale ESD normen: IEC 61340-5-1, IEC 61340-6-1 en ANSI S20.20



# ESD-veilige werkplekken



**TRESTON**

## ESD-veilige werktafels

Voor de invulling van de best passende werkplek oplossing, kunnen we kiezen uit de ESD-veilige en modulaire werkplekken van het Finse merk Treston, waarvan we importeur zijn in de Benelux. Deze robuuste werkplekken zijn verkrijgbaar in diverse afmetingen en uitvoeringen en bieden een hoge mate van ergonomie.

### Treston Concept ERGO

De robuuste, ESD-veilige Concept ERGO werktafel heeft een draagvermogen van 500 kg. Deze werktafel kan handmatig en elektrisch in hoogte versteld worden. De Concept ERGO is ISO gecertificeerd en geschikt voor gebruik in cleanrooms.



### Treston QuatreX

Deze vierpoottafel is elektrisch in hoogte verstelbaar. De constructie zorgt voor maximale stabiliteit en minimale vibratie. De werktafel kan voorzien worden van diverse accessoires, ook voor ESD-veiligheid. De QuatreX biedt een hoge mate van flexibiliteit en ergonomie.

### Treston TED

De Treston Electric Desk kan snel elektrisch in hoogte worden versteld, 22 mm per seconde. Deze werktafel is met name geschikt voor lichtere werkzaamheden. Het draagvermogen is 200 kg. De TED is verkrijgbaar in een ESD-veilige uitvoering en met tal van accessoires.







### **Treston WB**

De ESD-veilige WB werktafel kan handmatig en elektrisch in hoogte versteld worden tot 1100 mm. Het draagvermogen is 300 kg. De frames zijn gemaakt van aluminium. De WB is voorzien van ISO certificering en geschikt voor gebruik in cleanrooms.

### **Treston TP**

De ESD-veilige TP vierpoottafel kan handmatig in hoogte worden ingesteld en voorzien van diverse accessoires. Deze simpele tafel is in diverse maten verkrijgbaar en met hoekstukken zodat eenvoudig een assemblagelijijn kan worden gerealiseerd.



### **Treston Heavy workbench**

De robuuste Heavy werktafel heeft een draagvermogen van 550 kg. Het werkblad is 630 mm diep en neemt weinig ruimte in beslag. De H-poten van deze assemblagetafel kunnen handmatig in hoogte versteld worden tot 995 mm. Verkrijgbaar met diverse werkbladen.

### **doorrolstellingen**

Flexibele opslagsystemen voor optimalisering van assemblageprocessen. Ondersteunt een FIFO workflow en principes van LEAN manufacturing. De stellingen kunnen eenvoudig worden uitgebreid en voorzien van tal van accessoires zoals geperforeerde panelen en monitorarmen.



### **assemblagelijnen**

Onze ESD-veilige werkplekken zijn modulair en kunnen met talloze accessoires worden ingericht om werkzaamheden zo accuraat en snel mogelijk uit te voeren. De werktafels, evenals de modulaire doorrolstellingen, kunnen eenvoudig in een montage- of productielijn worden geplaatst. Snel opschalen en omschakelen is een fluitje van een cent.

### **Benieuwd naar de mogelijkheden?**

Plan direct een afspraak met één van onze werkplek specialisten.



## ESD-veilige werkplekken

TRESTON®

## aanvullingen voor de werkplek

Er zijn tal van accessoires verkrijgbaar om de ESD-veilige werkplek in te richten en de werkzaamheden optimaal te ondersteunen. De accessoires kunnen eenvoudig worden gemonteerd zodat veranderingen snel zijn gemaakt. Onze ergonomische accessoires bieden het gewenste comfort.

### accessoires

De ESD-veilige accessoires in onze range bieden maximale ondersteuning voor werkzaamheden die vaak zeer nauwkeurig moeten worden uitgevoerd. Een opgeruimde, fijne werkplek met alle benodigde apparaten, gereedschap en onderdelen binnen handbereik is essentieel.



kabelmanagement



ergonomische  
LED-verlichting



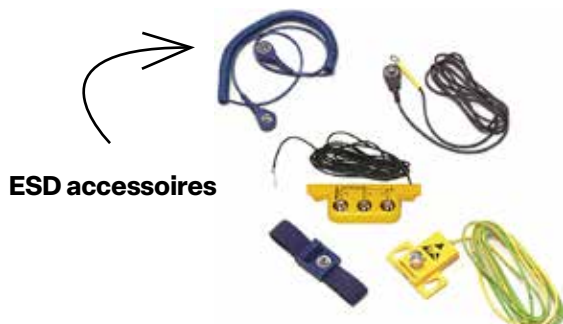
In hoogte verstelbare  
monitorhouders



accessoires  
voor opslag



stroomvoorziening



ESD accessoires



stoelen  
en krukken



ESD tafelmat



### accessoires voor opslag

Onze range opslagbakjes is verkrijgbaar in 11 verschillende afmetingen en in ESD-veilige uitvoering. De perfecte aanvulling voor onze werktafels, trolleys, kasten en (doorrol) stellingen.



### integratie van maatwerk

Een voorbeeld van integratie van maatwerk op een off-the-shelf workstation kan zijn het toevoegen van een manueel transportsysteem om de productiviteit te verhogen conform LEAN/5S principes.

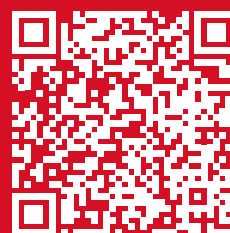
## ergonomische ESD sta matten

We leveren zware, slijtvaste, ESD-veilige antivermoeidheidsmatten met afgeschuinde randen om struikelen te voorkomen. De matten zijn beschikbaar in een stand-alone uitvoering en met ons handige puzzelsysteem, waarbij de matten zijn voorzien van uitgesneden puzzelranden. Zo kunnen we oplossingen in elke gewenste maat en vorm bieden.



# wist je dat...

... je op onze website e-books en checklists kunt downloaden boordevol informatie over ESD-veiligheid en het inrichten van een ESD-veilige werkplek die helpt de beste resultaten te bereiken én vervelende blessures helpt voorkomen? **Scan de qr-code!**



# ESD-veilige werkplekken



## ESD-veilige trolleys

Ons uitgebreide assortiment ESD-veilige trolleys is ontworpen om de snelheid en efficiëntie van verschillende handelingen te verbeteren, terwijl het ook bijdraagt aan een goede ergonomie op de werkvloer.

### modulaire industriële trolleys

De ESD-veilige en modulaire Industrial Multi Trolley kan naar eigen inzicht worden ingericht met tal van accessoires. Het draagvermogen is 300 kg. De kar is eenvoudig verrijdbaar.



### TRTA trolleys

Een robuuste, makkelijk verrijdbare en ESD-veilige trolley voor intern transport. De legborden zijn in hoogte verstelbaar. Max draagvermogen is 300 kg.

**HUMAN**  
**WORKSPACE**  
De werkplek specialist

bekijk hier ons  
**assortiment**





**HUMAN  
WORKSPACE**

# 100% maatwerk

Om onze werkplek oplossingen optimaal af te stemmen op de wensen en behoeften van onze klanten, bieden we de mogelijkheid voor 100% maatwerk. We maken hiervoor onder andere gebruik van profiel- en buissystemen. Vanuit onze eigen engineering afdeling en productiefaciliteit creëren we elke gewenste werkplek oplossing op maat, van prototype tot productie van zowel kleine als grote batches.

bedrijven met onze  
**werkplek oplossingen**





## bezoek onze **showroom**

maandag t/m vrijdag  
09:00-17:00 uur

**Scan de QR-code**  
en maak direct een  
afpraak!



### **Human Workspace BV**

Mechelaarstraat 17  
4903 RE Oosterhout (n-br)

T: +31(0)162 454 383

E: [sales@humanworkspace.nl](mailto:sales@humanworkspace.nl)

W: [www.humanworkspace.nl](http://www.humanworkspace.nl)



**HUMAN**  
**WORKSPACE**