Sehr geehrte Damen und Herren,

vom **05. bis zum 08. Oktober 2021** findet die Messe **Motek** in Stuttgart statt zu der wir Sie recht herzlich einladen.

Anlässlich der Motek präsentieren wir Ihnen unsere neue **digitale Belastung-Analyse**, die Grundlage für **dauerhaft gesunde** und **effiziente Arbeitsplatzlösungen**.

Wir freuen uns Sie auf unserem **Messestand 3 108** in der **Halle 3** begrüßen zu dürfen.

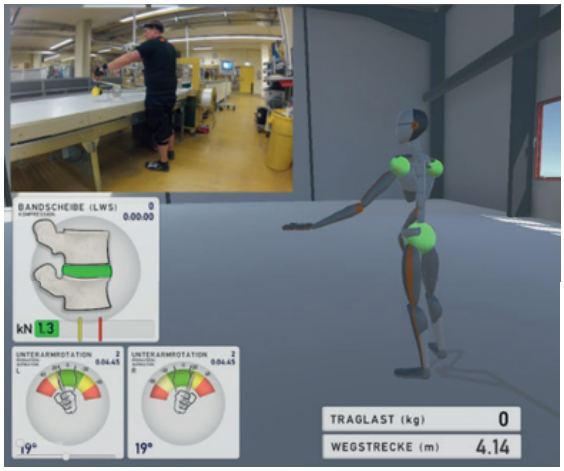
MOTEK 2021

Die internationale Fachmesse für Produktion und Montage findet von **Dienstag, den 05.10.2021** bis **Freitag, den 08.10.2021** jeweils von **9 bis 17 Uhr** statt.

Sie finden uns in der **Halle 3, Stand 3108**.

Eintrittkarten können Sie gerne über unsere Frau Karina Albrandt anfordern.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



BELASTUNGS-ANALYSE

MESSEN | ANALYSIEREN | OPTIMIEREN.

Systematisch in 3 Stufen zu dauerhaft gesunden Arbeitsplätzen.

Step 1
Die **Belastung** wird über **17 Inertial-Sensoren** digital in Echtzeit aufgenommen.

Step 2
Die Belastungs-Analyse wird durchgeführt, ein **Arbeits-Belastungsvideo** erstellt.

Step 3
Basierend auf der Belastungs-Analyse wird ein **Maßnahmen-Katalog** zur gänzlichen **Vermeidung** zumindest aber zur **Reduktion** der **Belastungen** ausgearbeitet.

In der Anlage finden Sie den Flyer zur neuen Dienstleistung.

KUNDENSTIMME

"Für unsere Produktion waren wir auf der Suche nach einem kompetenten Partner für **kundenspezifische Reinraum-Arbeitsplatzlösungen**.
Mit ASSTEC haben wir den Partner gefunden, der unsere Anforderungen **flexibel**, **termingerecht** und **qualitativ hochwertig** erfüllt.“

Frank Nussbaumer
Abteilungsleitung Reinraumproduktion
MAQUET Cardiopulmonary GmbH

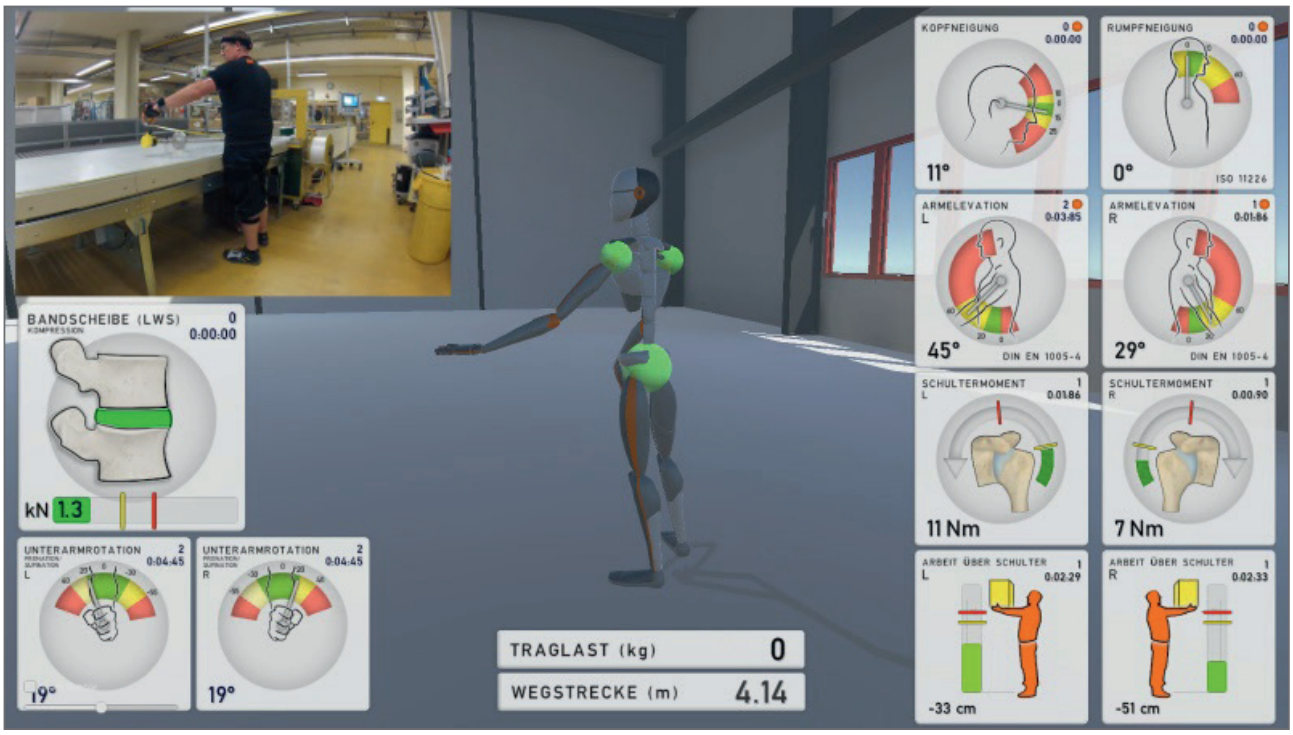
Ihr Klick zu weiteren Kundenstimmen.

KONTAKT. ASSTEC GmbH & Co. KG | Herrenbühlstraße 9 | 78658 Zimmern o. R. | Fon +49 (0) 74 1.1 74 76-0 | Fax +49 (0) 74 1.1 74 76-123 | Email info@asstec.net | Web www.asstec.net
Sitz- und Registergericht Stuttgart HRA 471250 | Geschäftsleitung S. Kummer, M. Blessing | USt.-ID-Nr. DE813721131.

DSGVO. Sie erhalten diesen Newsletter da Sie in einer Geschäftsbeziehung mit ASSTEC stehen oder sich für den Erhalt des Newsletters eingetragen haben. Unsere Informationen zum Datenschutz und der Verarbeitung von personenbezogener Daten nach Art. 13 DSGVO entnehmen Sie bitte unserer Website über den Link: www.asstec.net/datenschutz. Wenn Sie zukünftig keine News mehr erhalten wollen, klicken Sie auf den am Ende aufgeführten Abmelde-Button dann werden Ihnen zukünftig keine ASSTECnews mehr zugestellt.

CONSULTING
BELASTUNGSANALYSE MIT MASSNAHMEN-KATALOG ZUR BELASTUNGSREDUKTION

ASSTEC®



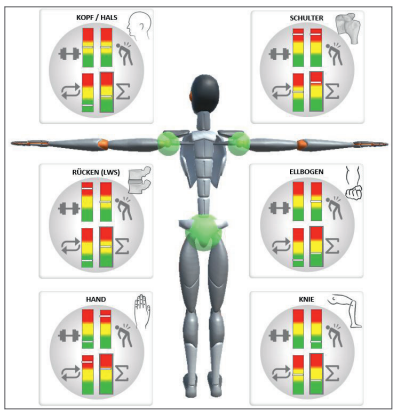
Messen. Analysieren. Optimieren.

Systematisch in 3 Stufen zu **dauerhaft gesunden** und **attraktiven Arbeitsplätzen.**

Step 1 Belastungsmessung. Die am Arbeitsplatz tätige Person wird mit Inertialsensoren ausgestattet. Der Arbeitsablauf wird ausgeführt. Die physischen Belastungen werden in Echtzeit über alle Körperregionen aufgezeichnet und visualisiert (Avatar-Video).

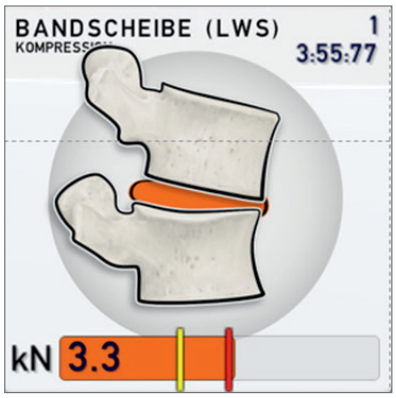
Step 2 Belastungsanalyse mit Arbeits-Belastungs-Video. Auf Basis der Belastungsmessung werden die Belastungsreports erstellt. Ergänzend erfolgt die Synchronisation von dem Avatar-Video mit der Video-Aufnahme der realen Person. Dadurch lässt sich sehr transparent erkennen bei welcher Tätigkeit die entsprechende Belastung vorliegt.

Step 3 Maßnahmen-Katalog. Basierend auf der Belastungsanalyse werden Optimierungsvorschläge zu Ergonomie, Arbeitsplatzgestaltung sowie zur Verhaltens-/Verhältnisprävention ausgearbeitet.



Körperregionen:

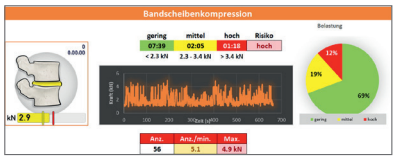
- Rumpfneigung
- Armelevation (links + rechts)
- Geschwindigkeit, Wegstrecke
- Bandscheibenkompression
- Traglast
- Kniebeugung (links + rechts)
- Kopfneigung
- Über-Schulter-Arbeit (links + rechts)
- Unterarmrotation (links + rechts)
- HWS (Halswirbelsäule)-Kompres sion
- Handgelenk Flexion/Extension (links + rechts)
- Schultermoment (links + rechts)
- Handgelenk Radial-/Ulnarduktion (links + rechts)



Beispiel Körperregion Bandscheibe

Belastungsmessung:

Für jede der o. a. Körperregionen wir über die gesamte Dauer der Teiltätigkeit in Echtzeit die Belastung aufgenommen und visualisiert.



Beispiel Körperregion Bandscheibe

Analyse:

Belastungsanalyse mit Arbeits-Belastungs-Video
Basierend auf der Belastungsmessung erfolgt die Analyse auf Zeitgewichtung und Tagesdosis und auf Anzahl, Frequenz und Maximum.

Maßnahmen

Der Maßnahmen-Katalog umfasst passgenaue Optimierungsvorschläge zu Ergonomie, Arbeitsplatzgestaltung sowie zur Verhaltens-/Verhältnisprävention.
Produktbeispiele die zur Arbeitsplatz-Optimierung und Belastungsreduktion eingesetzt werden können:

- höhenverstellbare ergonomische Arbeitsplätze
- Vorrichtungen
- Hubgeräte
- Stehhilfen
- Exoskelette
- Hebegeräte
- Arbeitsplatzbeleuchtung
- Dehnübungen, Gymnastik (Hinweisschilder)
- ...

Der Mehrwert

- Identifizierung von Belastungsarten für jede Körperregion (Krafteinwirkung, Zwangshaltung, Repetitionen)
- Bewertung nach arbeitswissenschaftlichen und biomechanischen Kriterien
- verstecke Gesundheitsrisiken werden transparent
- schnelle und aussagekräftige objektive Belastungsbewertung
- Förderung und Steigerung von Gesundheit, Leistungsfähigkeit und Motivation der Werkerinnen und Werker
- Schaffung von dauerhaft gesunden und attraktiven Arbeitsplätzen

Standardausführung

18-06-018/0718 KreativFabrik.de

ASSTEC GmbH & Co. KG
Herrenbühlstraße 9
D-78658 Zimmern o. R.

Fon +49 7 41.1 74 76-0
Fax +49 7 41.1 74 76-123
info@asstec.net

ASSTEC.net