THORAX-SSM

- Einsatzbereiche -

ax-lightness composites GmbH

SCHÜTZT – STÜTZT - STABILISIERT

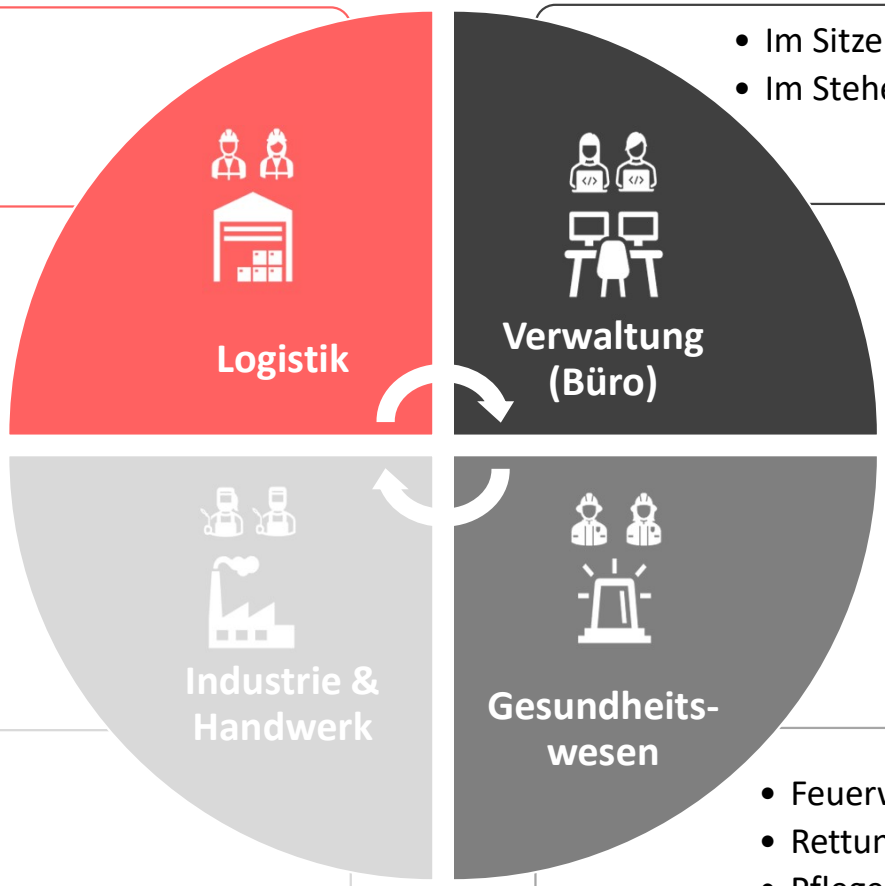
Thorax-SSM

Spine Support Module

ax-lightness composites GmbH

HANDMADE in GERMANY

Einsatzbereiche
Thorax-SSM



Logistik
- Lager
- Transport
- Pick & Pack

Verwaltung (Büro)
- Im Sitzen
- Im Stehen

Industrie & Handwerk
- Montage
- Anlagenbau
- Fertigung
- Handwerk

Gesundheits-wesen
- Feuerwehr
- Rettungsdienst
- Pflege (amb. & stat.)

HANDMADE in GERMANY

Industrie & Handwerk

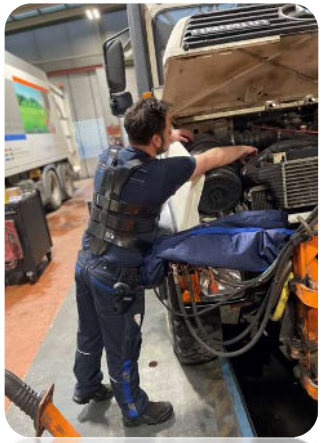
Montage
Anlagenbau
Fertigung
Handwerk

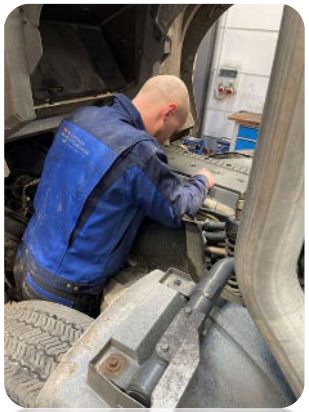
Beim Heben von Lasten oder dem Halten von Fertigungsgütern unterstützt der **Thorax-SSM** die Wirbelsäule durch seine Traglastoptimierung.
Gleichzeitig hilft seine natürliche Erinnerung den Körper in eine aufrechte Position zu bringen und entlastet die Wirbelsäule. Durch die durchgehende Freiheit der Beweglichkeit, kann der **Thorax-SSM** während der gesamten Tätigkeit getragen werden.

Industrie & Handwerk

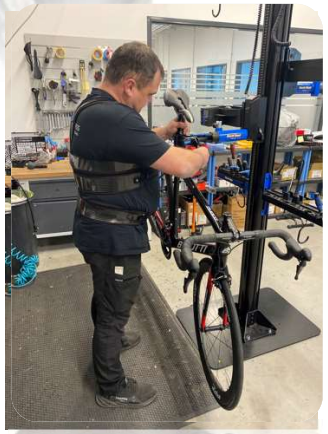
Montage
Anlagenbau
Fertigung
Handwerk

Ob Fahrrad oder Auto, der **Thorax-SSM** stützt, schützt und stabilisiert.





* Unter der Jacke ist der Thorax kaum zu erkennen.

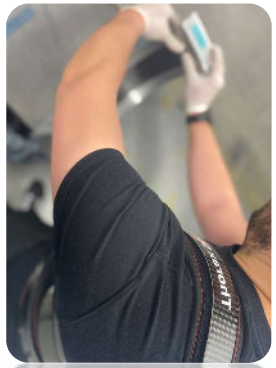


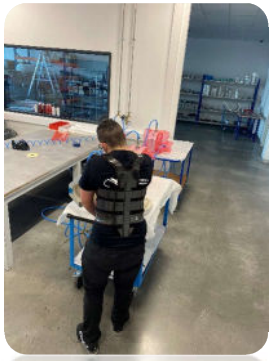
HANDMADE in GERMANY

Industrie & Handwerk

Montage
Anlagenbau
Fertigung
Handwerk

Seinen präventiven Rückenschutz zeigt der **Thorax-SSM** auch bei präzisen Arbeiten.
(Hier: Aufbau unseres Thorax-SSM)



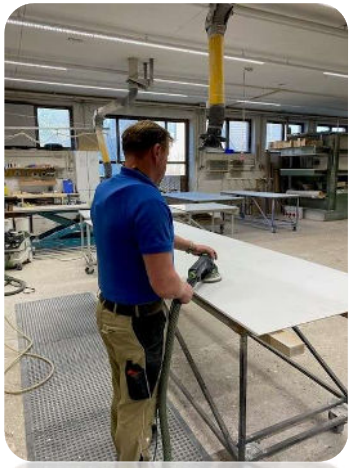


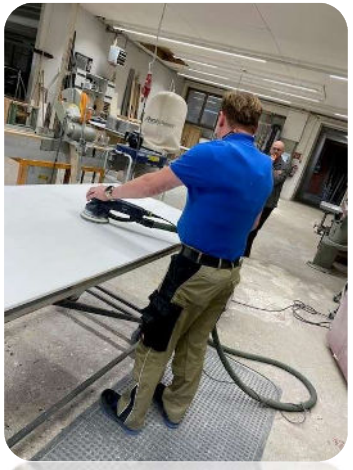
HANDMADE in GERMANY

Industrie & Handwerk

Montage
Anlagenbau
Fertigung
Handwerk

Bei der Fertigung von Anlagen erinnert der **Thorax-SSM** immer an eine ergonomische Position und entlastet somit die Wirbelsäule.





* Unter dem Shirt ist der **Thorax-SSM** auch vor Verschmutzung geschützt

Verwaltung (Büro)

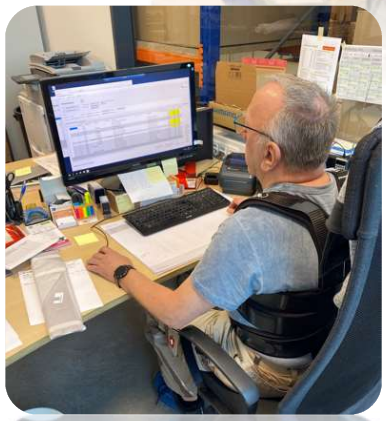
Im Stehen
Im Sitzen

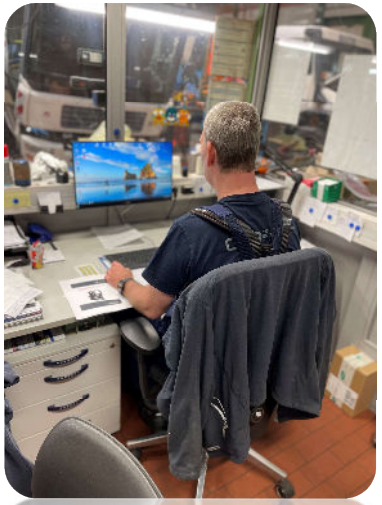
Im Büro-Alltag beherrschen Rückenbeschwerden die körperlich bedingten Ausfälle. Seine Erinnerungsfunktion zur ergonomischen Position hilft beim Sitzen aber auch beim Stehen. Selbst bei hybriden Tätigkeiten, falls es doch einmal in die Produktion geht, muss der **Thorax-SSM** nicht extra abgenommen werden.

Verwaltung (Büro)

Im Stehen
Im Sitzen

Der **Thorax-SSM** zeigt seine Stärken auch im Büroalltag.

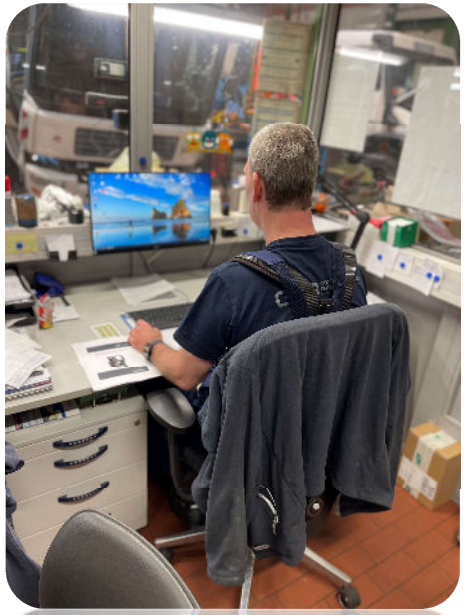




HANDMADE in GERMANY

Verwaltung (Büro)

Im Stehen
Im Sitzen



„Nach der ersten Test-Phase bin ich ohne Rückenprobleme in den Feierabend gegangen. Am ersten Tag ohne Nutzung des Thorax-SSM habe ich es direkt wieder im Rücken gemerkt.“

Michael Haas
Göttinger Entsorgungsbetriebe

Logistik

Lager
Transport
Pick & pack

Seine Vorteile zeigt der **Thorax-SSM** vor allem beim Heben und Tragen von schweren Gütern.
Durch seine Traglastoptimierung und das Vermeiden von Rundrücken (Hyperkyphose) beim Heben sowie dem Hohlkreuz (Hyperlordose) beim Tragen erhalten wir den höchsten Grad an Präventionsschutz.

Logistik

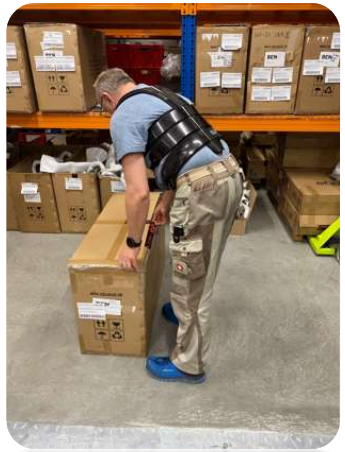
Lager
Transport
Pick & pack

Durch die bestehende Beweglichkeit des Mitarbeiters sind alle Aufgabenfelder im Lager abbildbar.

Logistik

Lager
Transport
Pick & pack

Schwere Kartons sind kein Problem.



HANDMADE in GERMANY

Gesundheitswesen

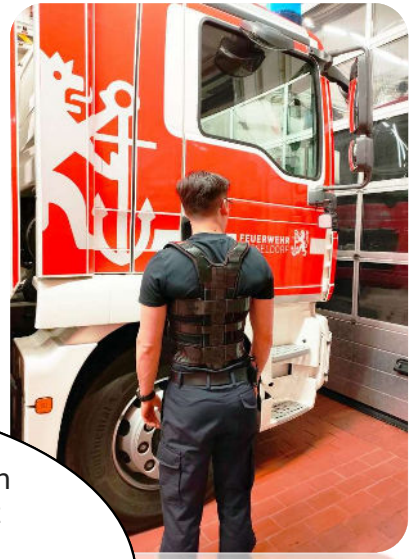
Feuerwehr
Rettungsdienst
Pflege

Ob Feuerwehr oder Rettungsdienst, der **Thorax-SSM** ist überall einsetzbar.

Gesundheitswesen

Feuerwehr
Rettungsdienst
Pflege

Bei der Feuerwehr werden die Systeme bis zu 24 Stunden am Stück getragen, um im Notfall bereit zu sein.



"Durch den Einsatz können wir im Gesundheitsschutz einen wichtigen Schritt in Richtung Zukunft gehen und den Beschäftigten eine vorbeugende Unterstützung mit auf den Weg geben."

Gesundheitswesen

Feuerwehr
Rettungsdienst
Pflege

Im Notfall muss man in allen Situationen einsatzbereit sein. Vor allem durch das schwere Tragen von Equipment oder das Tragen von Patienten durch unpassierbare Bereiche wird der Rücken stark belastet. Vor allem Einsatzkräfte mit Erfahrung klagen häufig über Beschwerden im Rücken und fallen durchaus vielfach aus.

"Zu Beginn war es ein ungewohntes Tragegefühl, allerdings stellte sich nach kurzer Zeit bereits das Gefühl der Entlastung ein."

HANDMADE in GERMANY

rundum SCHUTZ!

Privat

Um die Prävention von Rückenproblemen vollumfänglich anzugehen, empfehlen wir unseren Kunden den **Thorax-SSM** auch für den privaten Gebrauch zur Verfügung zu stellen. Somit wird der Rücken auch bei privaten Renovierungsarbeiten entlastet und geschont.

SCHÜTZT – STÜTZT - STABILISIERT

Thorax-SSM

Spine Support Module

- Unterstützung beim Stehen, Sitzen, Laufen und bei Hebearbeiten
- Tragelastoptimierung von ca. 40 Prozent

- Absorption von Sturzkräften
- Steigerung der Leistungsfähigkeit
- gezielte Muskelbeanspruchung unter der höchstmöglichen Sicherheit für die Wirbelsäule

Wirkungsweise

Thorax - SSM

NOCH EINMAL AUSFÜHRLICH

- Stabilisierung der Rotation der Wirbelsäule durch funktionelle Struktur zwischen Rumpfspange und Beckenring
- Vermeidung von Hyperlordose (Hohlkreuz) beim Bücken oder bei schwerem heben
- Vermeidung von Hyperkyphose (Rundrücken) bei falscher Sitzposition oder stark vorgebeugtem Arbeiten
- Schutz der Wirbelsäule bei Sturz oder schnellen Dreh und Beugebewegungen
- Vermeidung von zu starkem Druck auf Bandscheiben durch leichte Extension auf die Wirbelsäule
- Ständige Mahnung zu aufrechter Haltung bei langem Sitzen
- Entlastung der gesamten Wirbelsäule bei langem Sitzen oder Stehen sowie bei belastenden Tragearbeiten
- Traglastenoptimierung ca. 40% durch Lastenverteilung über den gesamten Rumpf
- Steigerung der Leistungsfähigkeit der Muskelaktivität durch optimale Stabilisierung des Rumpfes unter Berücksichtigung der Bewegungsmuster.

Eigenschaften

Thorax - SSM

THORAX FÜR IHR TEAM?

- Hochwertiger Carbon T800 mit Aramid- und Glasfaserverstärkung
- Hoher Grad an Passform durch die individuellen Rückenelemente
- ab 690 Gramm
- 5 Standardgrößen + individuell anpassbar
- Polster austauschbar und waschbar
- Bestehend aus 6 Teilen (Rücken- und Schulterträger, 2 mittlere Spangen, 1 Beckenspange, 1 Brustplatte und Halteriemen mit Magnetverschluss)