

# Augmenting Human Power

SUITX CX-Serie: Ergonomische Unterstützung für jeden



**SUITX**  
by ottobock.



CX EASY NECK

## Unsere kompakte Exoskelett-Serie

Alle Produkte unserer CX-Serie sind kleine und praktische Ergänzungen zu unseren IX-Exoskeletten.

Selbst gesunde und durchtrainierte Arbeitnehmer stoßen bei immer wiederkehrenden Bewegungen schnell an ihre Grenzen. Nicht immer sind es hohe Kräfte oder Belastungen, die uns zu schaffen machen - es ist die Anspannung durch sich wiederholende Bewegungen.

Unsere CX-Produkte bieten wirksame Entlastung für einzelne Körperteile. Sie können entweder allein oder in Ergänzung zu den Exoskeletten unserer IX-Serie eingesetzt werden.



CX COOL SLEEVES



CX SOFT WRIST

CX SOFT KNEE



# Index



CX SOFT BACK

---

4	CX EASY NECK
6	CX COOL SLEEVES
8	CX SOFT WRIST
10	CX SOFT KNEE
12	CX SOFT BACK

---





**Hoher Komfort**

Das federleichte Design des CX EASY NECK macht es für den Benutzer sehr komfortabel.



**Einfache Handhabung**

Einfaches An- und Ausziehen in Sekundenschnelle und auf individuelle Körpergrößen einstellbar.



**Kombinierbar**

Das CX EASY NECK kann problemlos mit dem IX SHOULDER AIR kombiniert werden und verstärkt so die Entlastung des Nacken- und Schulterbereichs.



# CX EASY NECK

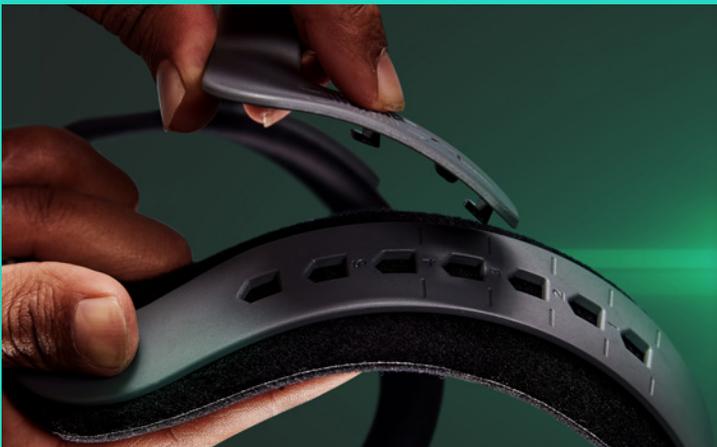


## Entlastung der Halswirbelsäule

Das CX EASY NECK entlastet den Nackenbereich und die Halswirbelsäule. Verschiedene Einstellmöglichkeiten gewährleisten eine individuelle Anpassung an den jeweiligen Benutzer und sorgen für einen hohen Tragekomfort. Das CX EASY NECK kann bei jeder Art von Überkopfarbeit getragen werden, z. B. bei Deckenmontagen oder Sichtkontrollen.

## An- und Ablegen

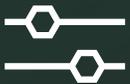
Das CX EASY NECK ist einfach am Gürtel oder an den Gürtelschlaufen der Hose zu befestigen. Wird es zusammen mit dem IX SHOULDER AIR getragen, wird es am Nackenband angebracht. Die Gurtlänge ist flexibel und kann leicht mit einer Hand eingestellt werden.



## Kombinierbar und komfortabel

Das CX EASY NECK kann allein oder in Kombination mit dem IX SHOULDER AIR, unserem Exoskelett für Arbeiten oberhalb der Schulter, getragen werden.

Basierend auf dem Prinzip einer Hängematte legt der Benutzer seinen Kopf einfach zurück und der Kopf wird gestützt. Durch seine Stützstruktur verteilt das Gerät das Gewicht des Kopfes gleichmäßig auf den Nacken- und Schulterbereich. Das biomechanische Design des CX EASY NECK garantiert volle Bewegungsfreiheit.



**Benutzerfreundlichkeit**

Das benutzerfreundliche Design garantiert volle Bewegungsfreiheit und ein schnelles An- und Ablegen.



**Komfort**

Die ergonomische Form und die präzise Passform bieten ein hohes Maß an Komfort.



**Vorteil**

Der Kühleffekt auf die wahrgenommene Außentemperatur beträgt bis zu 12°C.

# CX COOL SLEEVES



## Kühlmanschetten für den Oberarm

In warmen Umgebungen bieten die CX COOL SLEEVES eine schnelle Erholung der Oberarme dank der Kühlung des Arm- und Schulterbereichs. Die Kühlung der wahrgenommenen Außentemperatur von maximal 12°C hält bis zu 10 Stunden an. In Kombination mit dem IX SHOULDER AIR bleibt der Benutzer kühl und komfortabel.

## Erholung und Komfort

Als Zubehör für das IX SHOULDER AIR bieten wir die CX COOL SLEEVES für warme und heiße Umgebungen an. Sie passen perfekt unter die Armschalen des IX SHOULDER AIR.

### Passgenauigkeit

Die CX COOL SLEEVES sind in den Größen M-XXL (Oberarmumfang 26-38 cm) erhältlich, so dass für jeden Benutzer die perfekte Passform gewährleistet ist.



## Einfache Aktivierung innerhalb von Sekunden

Die CX COOL SLEEVES werden in Sekundenschnelle mit kaltem Wasser aktiviert. Dazu halten Sie die CX COOL SLEEVES einfach gleichmäßig unter fließendes Wasser und warten, bis der Stoff dunkel wird. Das spezielle Material speichert das Wasser für die gesamte Dauer der Nutzung und kann jederzeit wieder aktiviert werden.



**Entlastung**

Das CX SOFT WRIST reduziert die Belastung beim Heben und Halten von Werkzeugen.



**Einfaches Anlegen**

Der so genannte Pull-2-Lock-Mechanismus macht das An- und Ablegen des CX SOFT WRIST mit nur einer Bewegung möglich.



**Temperaturregulierung**

Das innovative Outlast™-Material bietet optimalen Wärmekomfort; dieses spezielle Material wurde unter anderem in der Raumfahrt getestet.



# CX SOFT WRIST



## Das Exoskelett fürs Handgelenk

Das CX SOFT WRIST bietet eine effektive Unterstützung des Handgelenks bei der Handhabung von Lasten. SUIX by Ottobock hat für dieses Exoskelett eine medizinische Orthese für die Behandlung von Entzündungen im Handgelenk weiterentwickelt. Das CX SOFT WRIST hat einen präventiven Ansatz und überbrückt das Handgelenk. Zu den Anwendungen gehören das Halten schwerer Werkzeuge, wie z. B. Schweißgeräte, oder das Bewegen und Montieren von Generatoren und Startern.

## Einfache Handhabung

Das CX SOFT WRIST lässt sich dank des intuitiven Schließmechanismus sehr schnell an- und ablegen. Führen Sie einfach Ihre Hand in das CX SOFT WRIST ein, legen Sie Ihren Daumen in die offene Lasche und ziehen Sie ihn mit dem Klettverschluss fest, aber bequem zu. Das innovative Outlast™-Material, das sogar im Welt- raum getestet wurde, sorgt für Robustheit und optimalen Wärmekomfort.



## Passgenauigkeit

Das CX SOFT WRIST ist in den Größen S-L (Handgelenksumfang 14-22 cm) erhältlich und gewährleistet so die perfekte Passform für jeden Benutzer.



**Extrem langlebig**

Hochwertige Materialien garantieren eine lange Lebensdauer.



**Ergonomische Form**

Verbesserte Druckverteilung und zusätzlicher Schutz der Kniescheibe.



**Bequeme Passform**

Passt sich dem Knie an und ist für die meisten Arbeitshosen geeignet.

# CX SOFT KNEE



## Das ergonomische Kniepolster

Das CX SOFT KNEE unterstützt Menschen, die ihre Knie täglich bei der Arbeit belasten. Das Exoskelett schützt vor harten und rauen Oberflächen und entlastet so Kniescheibe und Kniegelenk. Es kann als Einlage in einer Arbeitshose mit Knietasche getragen werden. Es ist kompakt und dadurch mit allen gängigen Arbeitshosen kompatibel. Zugleich bieten die robusten Materialien eine lange Haltbarkeit.

## Spezielle Materialien

Der orthopädische Weichschaum passt sich an Ihre individuelle Knieform an und bietet zusätzlichen Halt. Die leistungsstarken Flex-Schichten sind weich und flexibel und halten länger als andere Knieschoner. Das atmungsaktive 3D-Mesh-Material reduziert die Schweißbildung, während die schützende Außenschicht hart und robust ist und maximale Haltbarkeit auf allen Oberflächen bietet.

### Einfache Reinigung

Die CX SOFT KNEE Pads sind von Hand in lauwarmem Wasser mit ph-neutraler Seife waschbar. Auf diese Weise bleibt die Langlebigkeit der Materialien erhalten.





**Verbessert die Körperhaltung**

Unterstützt die aufrechte Haltung beim Stehen und fördert das ergonomisch richtige Heben.



**Einfache Handhabung**

Das CX SOFT BACK kann in wenigen Sekunden an- und ausgezogen werden; 5 Größen sorgen für eine perfekte Passform.



**Sofortige Entlastung beim Stehen**

Das CX SOFT BACK bietet eine leichte Entlastung bei stehenden Tätigkeiten. Zum Bücken und Heben von schweren Lasten empfehlen wir das IX BACK AIR.



# CX SOFT BACK

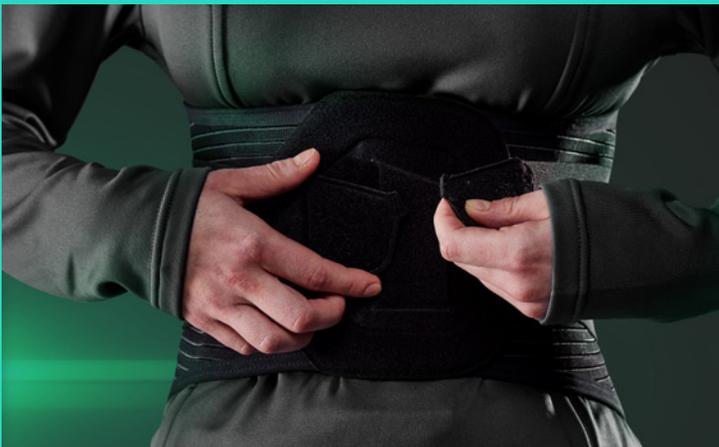
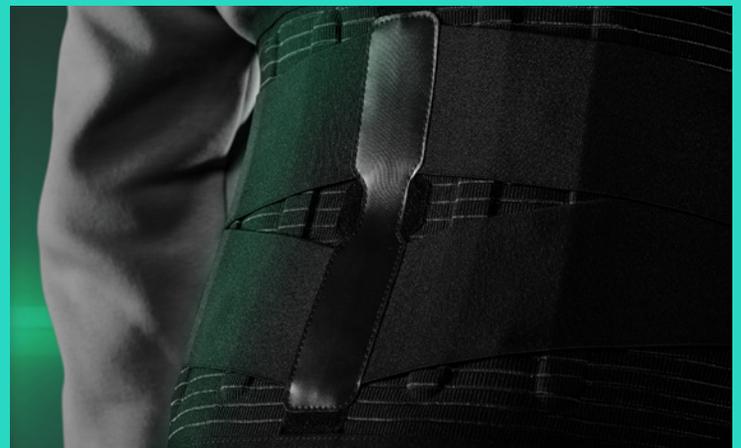


## Unterstützung der unteren Wirbelsäule

Das CX SOFT BACK unterstützt den unteren Rücken und sorgt für eine ergonomische Haltung beim Stehen und Heben. Das Exoskelett kann z. B. in der Logistik für die Kommissionierung, den Umgang mit leichteren Lasten oder für alle stehenden Tätigkeiten verwendet werden.

## An- und Ablegen

Für den optimalen Sitz des CX SOFT BACK legen Sie das Exoskelett einfach um Ihre Hüften und schließen den breiten Gurt mit dem Klettverschluss. Dann befestigen Sie den schmaleren Gurt darüber.



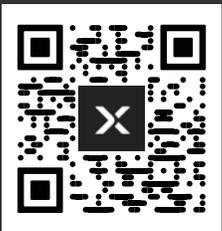
## Individuelle Passform

Das CX SOFT BACK ist in den Größen S-3XL (Taillenumfang 80-140 cm) erhältlich, so dass für jeden Benutzer die perfekte Passform gewährleistet ist. Das Exoskelett kann unter oder über der Kleidung getragen werden, je nach persönlicher Präferenz.



**SUITX**  
by otobock





[www.suitx.com](http://www.suitx.com)