






## Hersteller ergonomischer **Handhabungslösungen**

-  ergonomische und mobile Geräte
-  Untersuchung, Konstruktion, Fertigung und Montage bei uns im Haus
-  MSE-Prävention
-  ein Kundendienst, der immer für Sie da ist
-  eine breite Palette, für alle Anwendungen geeignet

**PM**  
Mobiler **Säulenschwenkran**



Baureihen  
70/100 kg

**SCARA**  
Manipulationsarm



Baureihen  
50/100 kg

**ERGO360°**  
Montagestand



Baureihen  
100/150/200 kg

**MAP**  
Kommissionier-**Manipulator**



Baureihen  
50/100 kg

B17 Kommunikation: 02 40 89 78 74 - 20/06/80 - 08/2020 - Nr. der Ausgabe: BOSCH-ARM-OK7/2019. Abbildungen unverbindlich. - Trotz eingehender Sorgfalt und Kontrolle sind Fehler nicht ausgeschlossen, wofür der Verfasser nicht haftet.



**Baureihen 50/100 kg**

[www.neoditech.de](http://www.neoditech.de)

Folgen Sie uns!   

NEODITECH S.A.S.  
Zweigniederlassung Deutschland  
Ludwig-Ganghofer-Straße 40,  
83624 Otterfing - DEUTSCHLAND  
**+49 8024 / 9796001**  
[info@neoditech.com](mailto:info@neoditech.com)

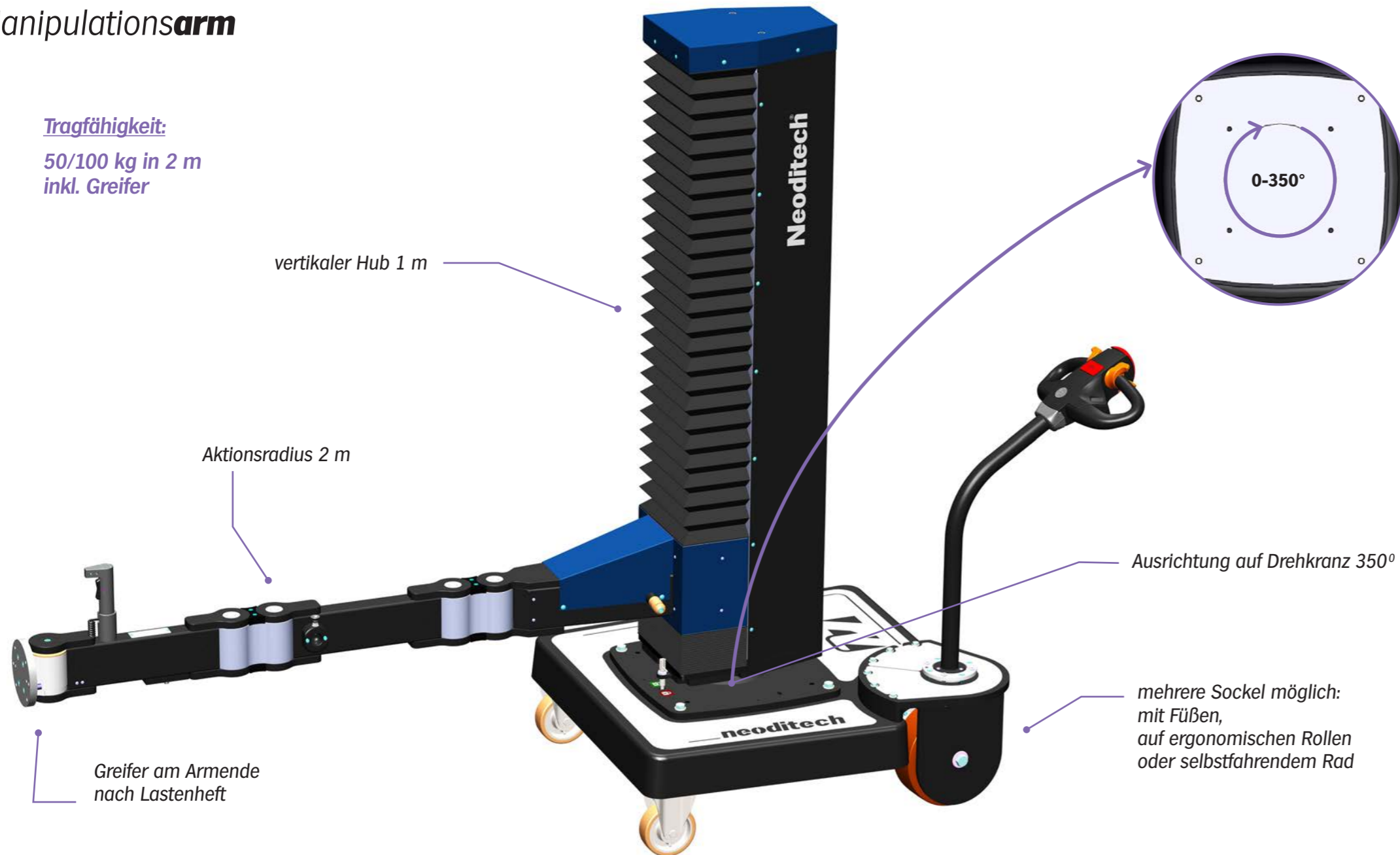
**SCARA**  
Manipulationsarm

# SCARA

Neoditech  
Manipulationsarm

## Tragfähigkeit:

50/100 kg in 2 m  
inkl. Greifer



## Die Vorteile

**Kompaktheit**

**Mobilität**

**Reibungslosigkeit**

**technische Innovation**

**Präzision**

**Sicherheit**

**weniger Anstrengungen**

**Aufnehmen außerhalb  
des Schwerpunktes**

**müheles für den/die Benutzer\*in**

**einfache Anwendung**

## Manipulationsarm

**Mit dem Scara-Manipulationsarm** lassen sich Lasten bis zu 100 kg in einem Aktionsradius von 2 m handhaben.

Der von uns entwickelte und gefertigte Arm ist ein unverzichtbares Tool, um Muskel-Skelett-Erkrankungen in der Industrie zu reduzieren.

Durch die Mechanisierung von manuellen Tätigkeiten wird auch die Sicherheit und Arbeitsqualität Ihrer Mitarbeiter\*innen erhöht.

Dank unseres hausinternen Konstruktionsbüros können wir Ihnen spezifische Greifwerkzeuge anbieten, die auf Ihren Bedarf zugeschnitten sind (Zangen, Magnete, Sauggreifer ...).

50 kg

100 kg

### SC0403 - ELEKTRISCH

- Radius 2 m - vertikaler Hub 1 m
- Tragfähigkeit **50 kg** in 2 m inkl. Greifer
- Energieversorgung vertikaler Bewegung: **elektrisch - 220-V-Einphasen-Stromnetz**
- empfindlicher Bediengriff integriert (bzw. auf Wunsch abnehmbar)
- Abwärts-Stopper
- erhältlich in **EDELSTAHL** Ref. **SC0405**

### SC0420 - AUTONOM

- Radius 2 m - vertikaler Hub 1 m
- Tragfähigkeit **50 kg** in 2 m inkl. Greifer
- Energieversorgung vertikaler Bewegung: **elektrisch - Batteriebetrieb** Wird auf mobilem Sockel SM0803 montiert
- abnehmbarer empfindlicher Bediengriff
- Abwärts-Stopper
- erhältlich in **EDELSTAHL** Ref. **SC0405**

### SC0404 - ELEKTRISCH

- Radius 2 m - vertikaler Hub 1,20 m
- Tragfähigkeit 100 kg in 2 m inkl. Greifer
- Energieversorgung vertikaler Bewegung: **elektrisch - 220-V-Einphasen-Stromnetz**
- abnehmbarer empfindlicher Bediengriff
- Abwärts-Stopper

### SC0421 - AUTONOM

- Radius 2 m - vertikaler Hub 1,20 m
- Tragfähigkeit 100 kg in 2 m inkl. Greifer
- Energieversorgung vertikaler Bewegung: **elektrisch - Batteriebetrieb** Wird auf mobilem Sockel SM0807 montiert
- abnehmbarer empfindlicher Bediengriff
- Abwärts-Stopper

## Arm

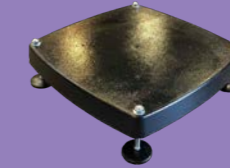


# Sockel

## DURCH GABELSTAPLER MOBILER SOCKEL

- mobil durch Gabelstapler
- höhenverstellbare Füße
- geringer Platzbedarf
- ebener Fußboden erforderlich

SM0801



## MOBILER SOCKEL AUF ERGONOMISCHEN ROLLEN

- mobil auf Rollen: 3 freilaufend, 1 gebremst
- Niederfläche für niedrige Aufnahmen
- ebener Fußboden erforderlich
- für mäßige Ortsveränderungen geeignet

SM0802



## MOBILER SOCKEL AUF SELBSTFAHRENDEM ELEKTORRAD

- mobil auf selbstfahrendem Elektrorad (Batteriebetrieb)
- Niederfläche für niedrige Aufnahmen
- Lenker mit Deichselkopf und Sicherheits-Quetschschutz
- ebener Fußboden erforderlich
- für beträchtliche Ortsveränderungen geeignet

SM0803



## DURCH GABELSTAPLER MOBILER SOCKEL

- mobil durch Gabelstapler
- höhenverstellbare Füße
- geringer Platzbedarf
- ebener Fußboden erforderlich

SM0806



## MOBILER SOCKEL AUF SELBSTFAHRENDEM ELEKTORRAD

- mobil auf selbstfahrendem Elektrorad (Batteriebetrieb)
- Niederfläche für niedrige Aufnahmen
- Lenker mit Deichselkopf und Sicherheits-Quetschschutz
- ebener Fußboden erforderlich
- für beträchtliche Ortsveränderungen geeignet

SM0807



## Baureihen 50 kg

**FC0490**  
elektrisches Kippen,  
hohes Drehmoment



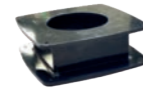
**FC0451**  
elektrische  
Drehung



**FC0452**  
elektrisches  
Kippen



**FC0478**  
Erhöhungstück



**FC0481**  
Bordkompressor,  
220 V



**FC0486**  
Bordkompressor,  
(Batteriebetrieb)



**FC0484**  
Kabelaufroller



**FC0491**  
Druckluftaggregat



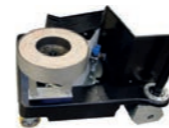
**FC0499**  
Werkstückträger  
auf sockel N2



**FC0515**  
Energiezufuhr  
von oben



**FC0498**  
Werkstückträger  
auf sockel N1



**FC0479**  
abnehmbarer  
empfindlicher  
Bedlengriff



**FC0488**  
Dreh-Bremsen



**FC0483**  
horizontale geänderte  
Gelenkglieder 50kg



**FC0473**  
schneller  
Werkzeugwechsel,  
beweglicher Teil



**FC0527**  
Druckluft-  
Schlauchaufroller

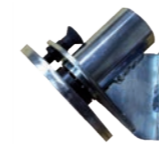


**FC0513**  
Zuschlag für Dreh-/Kippfunktion 50kg,  
Reinraum AGRO



## Baureihen 100 kg

**FC0493**  
manuelles  
Kippen



**FC0456**  
elektrisches Kippen,  
hohes Drehmoment



**FC0454**  
elektrisches  
Kippen



**FC0476**  
manuelle  
Drehung



**FC0453**  
elektrische  
Drehung



**FC0502**  
Bordkompressor,  
220 V



**FC0503**  
Bordkompressor,  
(Batteriebetrieb)



**FC0505**  
Druckluftaggregat



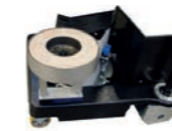
**FC0507**  
Werkstückträger  
auf sockel N2



**FC0504**  
Kabelaufroller



**FC0506**  
Werkstückträger



**FC0544**  
Lenker auf dem  
Sockel zentriert



**FC0516**  
Energiezufuhr  
von oben



**FC0474**  
schneller  
Werkzeugwechsel,  
feststehender Teil



**FC0527**  
Druckluft-  
Schlauchaufroller



## Funktionen

**FC0475**  
manuelle Drehung



**FC0482**  
manuelles Kippen



**FC0472**  
schneller Werkzeugwechsel,  
feststehender Teil



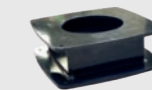
**FC0489**  
Dreh-Bremsen



**FC0477**  
schneller Werkzeugwechsel,  
beweglicher Teil



**FC0487**  
Erhöhungstück



## Baureihen 50 kg

**OUT001**  
Platte



**OUT025**  
Platte



**OUT002**  
Gabel



**OUT003**  
manueller Magnet



**OUT032**  
manueller Magnet



**OUT015**  
manueller Magnet,  
mehrere  
Stellungen



**OUT014**  
manueller Magnet,  
mehrere Stellungen



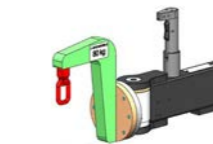
**OUT004**  
Haken



**OUT031**  
manuelle Zange



**OUT085**  
Auslegerwerkzeug 50kg



**OUT027**  
manuell



**OUT028**  
manuell



**OUT016**  
manuell



**OUT005**  
pneumatische Zange,  
parallele Schließung



**OUT035**  
pneumatische Zange,  
parallele Schließung



**OUT036**  
pneumatische Zange,  
parallele Schließung



**OUT006**  
pneumatische  
Winkelzange



**OUT041**  
pneumatische  
Winkelzange,  
HSK100 / SA50



**OUT042**  
pneumatische  
Winkelzange,  
HSK100 et SA50



**OUT083**  
Hakenwerkzeug 50kg  
mit Kette



**OUT007**  
pneumatische Zange,  
3 Backen



**OUT043**  
pneumatische Zange,  
3 Backen



**OUT089**  
pneumatisch-  
magnetisches  
Hebezeug



**OUT008**  
Saugtraverse



**OUT040**  
Saugtraverse



**OUT044**  
Sacksaugnäpfe



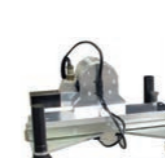
**OUT010**  
Elektromagnet-  
Heber



**OUT038**  
Elektromagnet-  
Heber



**OUT037**  
Elektromagnet-  
Heber



**OUT009**  
Saugtraverse



**OUT039**  
pneumo-magnetischer  
Sauger



## Baureihen 100 kg

**OUT051**  
Platte



**OUT052**  
Gabel



**OUT053**  
Haken



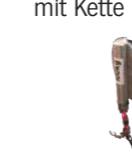
**OUT063**  
manueller  
Magnet



**OUT064**  
manueller  
Magnetheber



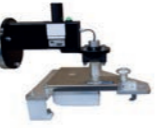
**OUT084**  
Hakenwerkzeug 100kg  
mit Kette



**OUT076**  
manuell



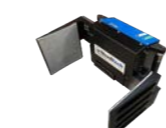
**OUT068**  
manuell



**OUT061**  
pneumatische Zange,  
parallele Schließung



**OUT077**  
elektrische  
Zange



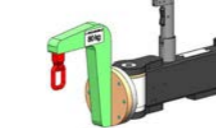
**OUT062**  
Saugtraverse



**OUT056**  
Elektromagnet-  
Heber



**OUT086**  
Auslegerwerkzeug 100kg



**OUT060**  
manuelle  
Zange



## Werkzeuge

**OUT026**  
Gabel



**OUT033**  
manueller  
Magnetheber



**OUT030**  
manuelle  
Zange



**OUT054**  
pneumatische Zange mit  
paralleler schließung



**OUT055**  
Saugtraversen



**OUT067**  
Elektromagnet-heber





**SC0403**



**SC0403**

Sockel SM0801



**SC0420**

Sockel SM0803



**SC0404**



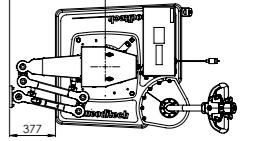
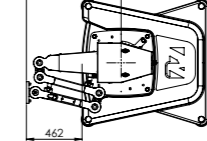
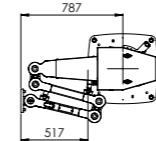
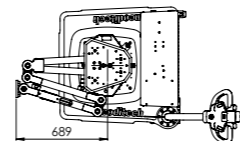
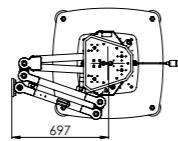
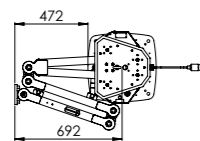
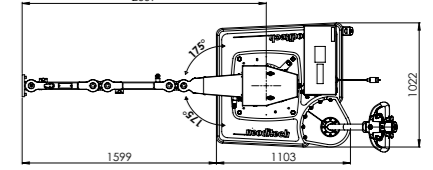
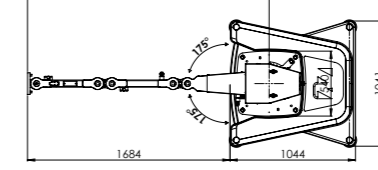
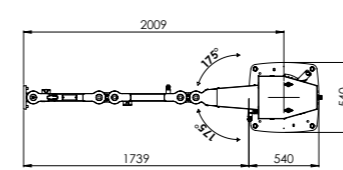
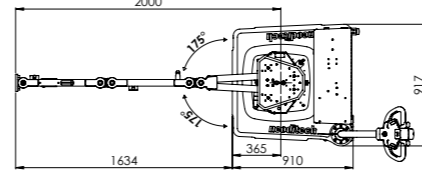
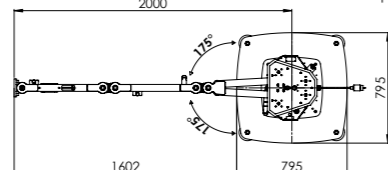
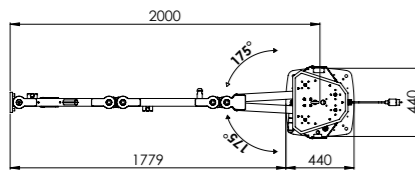
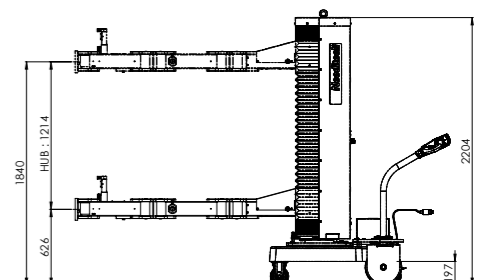
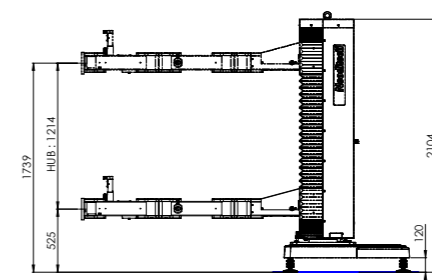
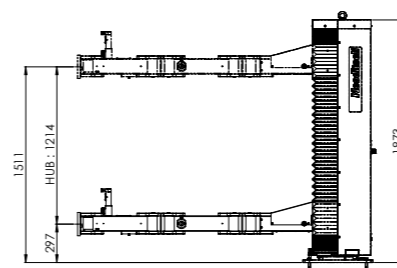
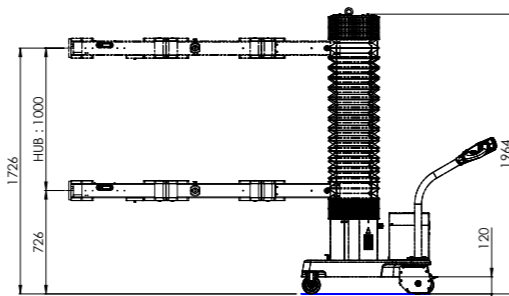
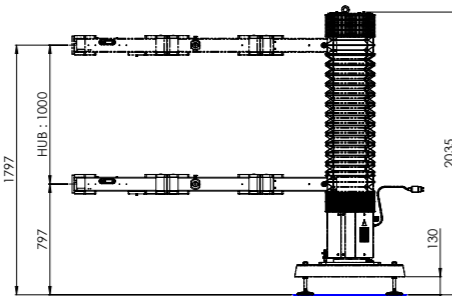
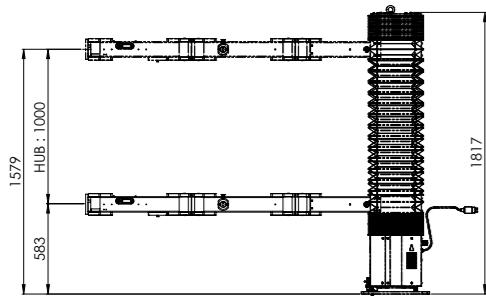
**SC0404**

Sockel SM0806



**SC0421**

Sockel SM0807



**ELEKTRISCH**

**ELEKTRISCH**

**AUTONOM**

**ELEKTRISCH**

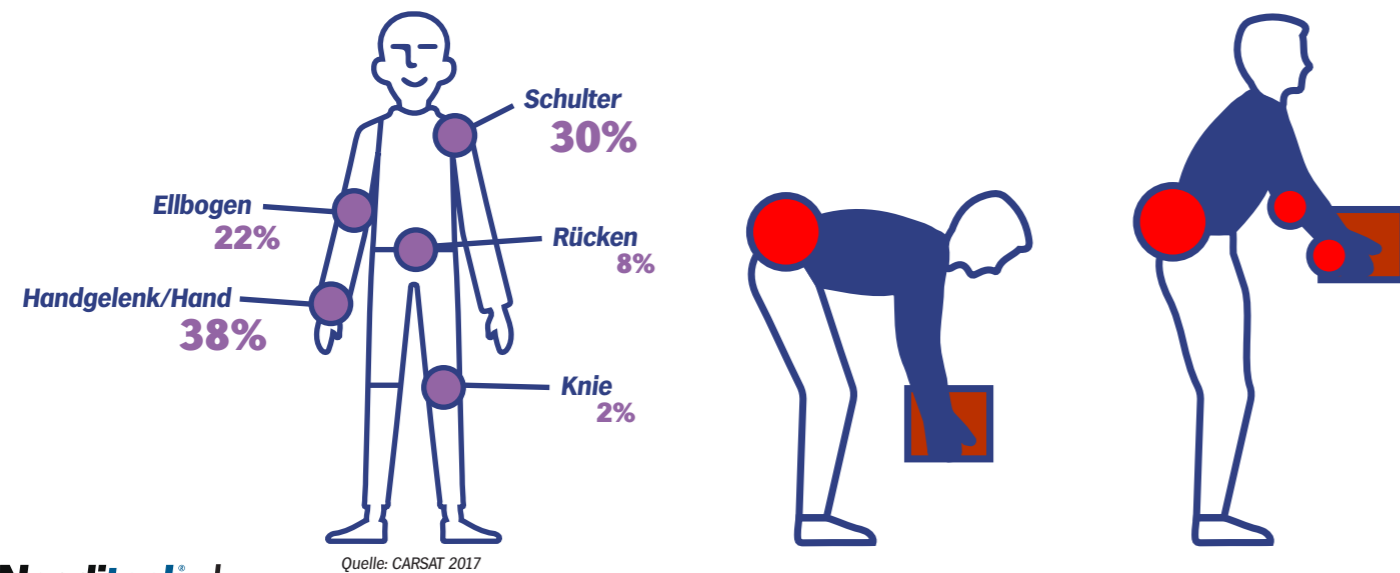
**ELEKTRISCH**

**AUTONOM**

# MSE: Muskel-Skelett-Erkrankungen

Muskel-Skelett-Erkrankungen (MSE) sind Erkrankungen der weichen Gewebe: Muskeln, Sehnen und Nerven. Die Berufstätigkeit kann zu ihrem Entstehen, ihrem Fortbestehen oder ihrer Verschlechterung beitragen.

## EMPFINDLICHE STELLEN



## AUSWIRKUNGEN AUF ARBEITNEHMER\*IN/UNTERNEHMEN

Die Auswirkungen steigen exponentiell



Quelle: CARSAT

## DIREKTE KOSTEN

### Berufskrankheiten

Karpaltunnel-Syndrom .....	11 000 €
Hexenschuss .....	52 000 €
Entstellte Schulter .....	80 000 €

### Arbeitsunfälle

durchschnittliche Kosten eines Arbeitsunfalls mit Ausfall .....	3 000 €
durchschnittliche Kosten eines Arbeitsunfalls wegen Handhabung mit Ausfall .....	4 500 €

**INDIREKTE KOSTEN (= 3 bis 5 Mal die direkten Kosten)**

### Für das Unternehmen

- Haftung der Leitung
- Zivilhaftung
- Produktionsverlust
- Neubesetzung der Stelle
- Schulungen

### Für den/die Arbeitnehmer\*in

- Arbeitsausfall
- Kosten für ärztliche Behandlung (Pflege, Krankenhausaufenthalt, Rehabilitation ...)
- Verdienstausschlag
- Arbeitsunfähigkeit
- Rückkehr zum Arbeitsmarkt

➤ **DURCHSCHNITTLICHE KOSTEN: 21 000 €**