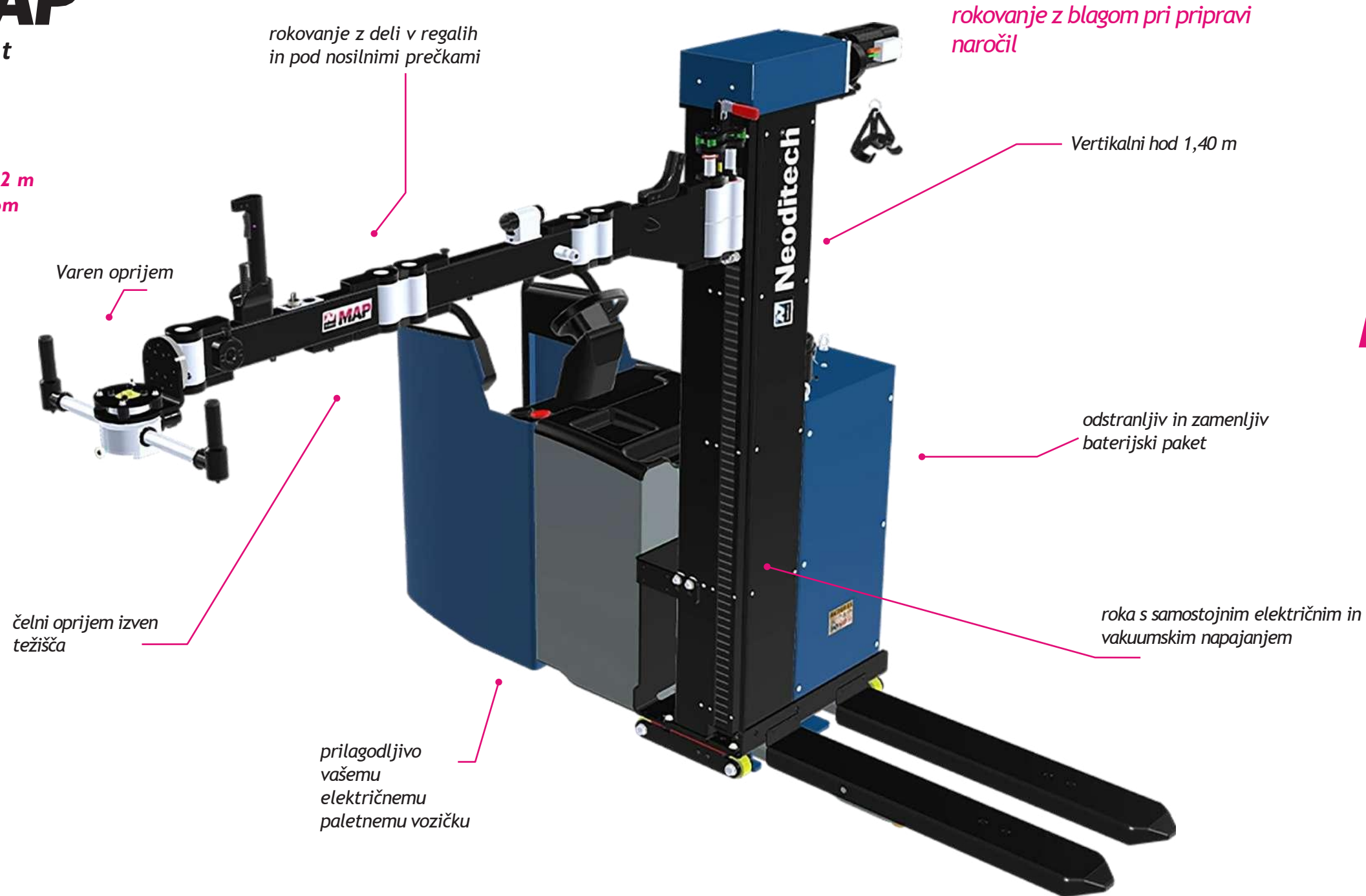




Nosilnost:

50 kg ali 100 kg pri 2 m
vključno z prijemalom



Prednosti

Tekoče delovanje

mobilen

odziven

samostojno baterijsko napajanje

ergonomičen

varen

Zmanjšanje fizičnega napora

Izven centra težišča

upravljanje brez napora

Enostavna uporaba

namestitev na paletni voziček



Picking cobot

MAP je avtonomna členkasta roka, vgrajena v električni paletni voziček. Ta inovativna oprema zagotavlja ergonomsko rešitev za pripravo naročil v logističnem okolju.

Omogoča rokovanje z deli, shranjenimi v regalih in pod nosilnimi prečkami, brez omejitev prijema izven težišča. Njegova izjemno tekoča zasnova z dvema dvoosnima sklepoma razbremeni operaterja občutka nošenja bremena, zato se lahko popolnoma osredotoči na svoje delo. Sistem je samostojen glede električnega in vakuumskega napajanja ter omogoča nosilnost 50 kg ali 100 kg pri dosegu 2 m. Na koncu roke je mogoče namestiti različna prijemala, ki jih je mogoče zamenjati glede na vrsto bremena. MAP je hiter in enostaven za uporabo, olajša in poveča varnost manipulacijskih postopkov ter prispeva k zmanjšanju mišično-skeletnih obremenitev, hkrati pa ohranja produktivnost.

50 kg

100 kg

MAP001

- Doseg 2 m – vertikalni hod 1430 mm
- Nosilnost 50 kg pri dosegu 2 m (vključno s prijemalom)
- Snemljiv upravljalni ročaj
- Globina: približno 464 mm
- Priporočena dolžina vilic: 1600 mm
- Vgrajeno v električni paletni voziček
- Samostojno električno in vakuumsko

ENERGIJA

- Življenjska doba baterije: 3600 ciklov polnjenja
- Svinčene baterije: 4 × 12 V (48 V)
- Zaščita pred globokim praznjenjem
- Avtonomija delovanja: 6–24 h (odvisno od uporabe)
- Čas polnjenja: 2 h na 230 V vtičnici

MAP002

- Doseg 2 m – vertikalni hod 1400 mm
- Nosilnost 50 kg pri dosegu 2 m (vključno s prijemalom)
- Snemljiv upravljalni ročaj
- Globina: približno 464 mm
- Priporočena dolžina vilic: 1600 mm
- Vgrajeno v električni paletni voziček
- Samostojno električno in vakuumsko napajanje

ENERGIJA

- Življenjska doba baterije: 3600 ciklov polnjenja
- Svinčene baterije: 4 × 12 V (48 V)
- Zaščita pred globokim praznjenjem
- Avtonomija delovanja: 6–24 h (odvisno od uporabe)
- Čas polnjenja: 2 h na 230 V vtičnici

Produkti





Orodja

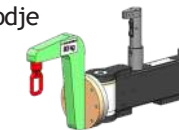
OUT049 / 022 / 050

Smajhen/srednji
in velik vakumski
modul za 50 in 100 kg za
vreče



OUT086

Konzolno
dvižno orodje



OUT092

Klešče za
škatle



OUT004

Kljuka 50 kg



OUT053

Kljuka 100 kg



OUT098

Mehansko
orodje



OUT099

Okrogel vakumski
modul za škatle
50kg



Dodatna oprema

FC0522

Vakumska glava



FC0523

Vakuumska sklopka



FC0524

Okvir za izmenljive
baterije



FC0525

Paket izmenljivih
baterij



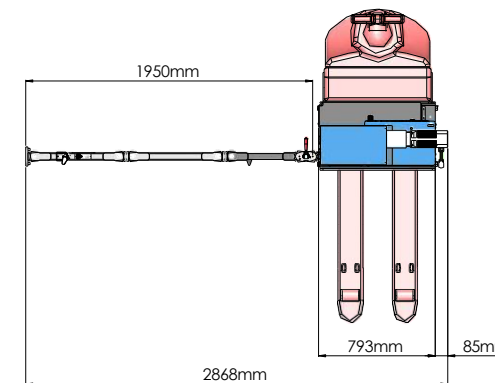
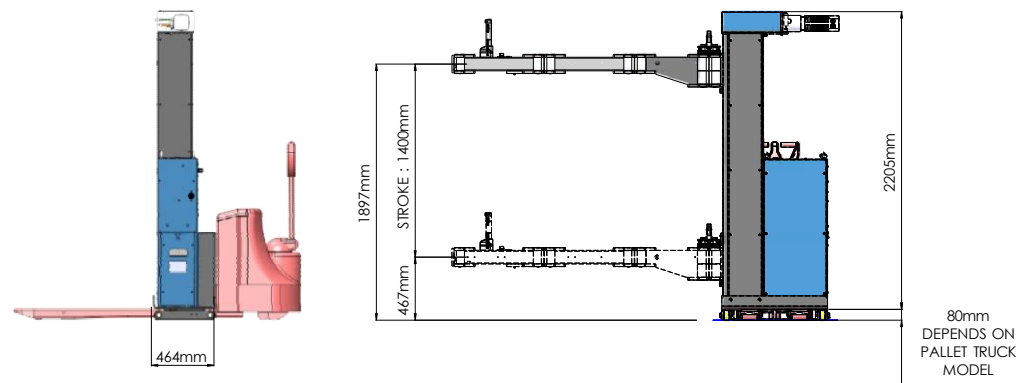
FC0543

Podaljški
za vilice



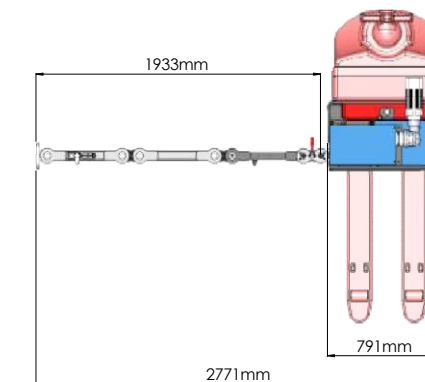
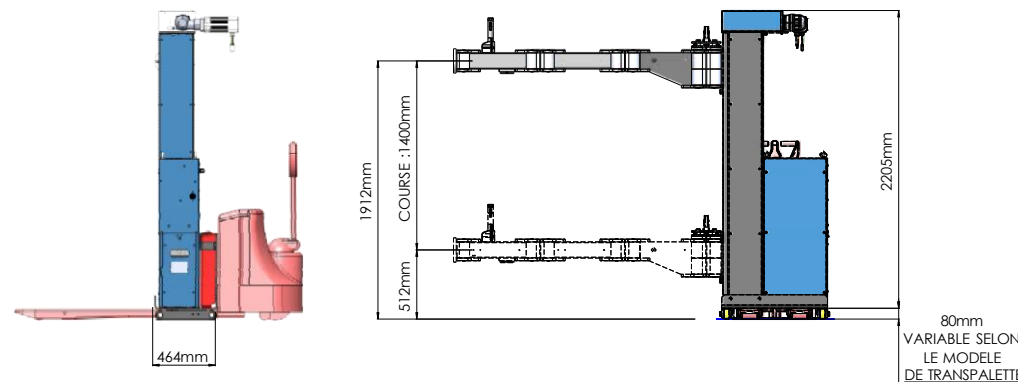
MAP001

Tehnični podatki MAP 50 kg



MAP002

Tehnični podatki MAP 100 kg

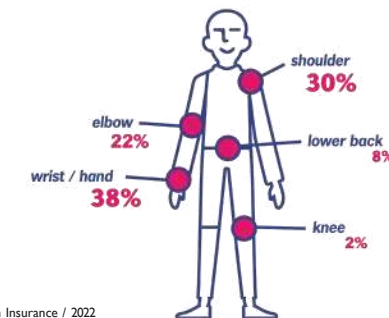


MSDs :

Mišično-skeletne motnje

Mišično-skeletne motnje (MSD) so poškodbe in obolenja, ki prizadenejo gibanje telesa oziroma mišično-skeletni sistem, vključno z mišicami, kitami, vezmi, žvci, medvretenčnimi ploščicami in krvnimi žilami. Poklicna dejavnost je lahko njihov vzrok, dejavnik vzdrževanja ali poslabšanja.

KRITIČNE TOČKE



Source : French Health Insurance / 2022

NEPOSREDNI STROŠKI

Poklicne bolezni

Sindrom karpalnega kanala 11.000 €

Bolečine v križu (lumbago) 52.000 €

Otrdelost rame 80.000 €

Delovne nezgode

Povprečni strošek poškodbe pri delu z bolniško odsotnostjo 3.000 €

Povprečni strošek nezgode pri manipulaciji z bolniško odsotnostjo ... 4.500 €

POSREDNI STROŠKI (= 3- do 5-kratnik neposrednih stroškov)

Za podjetje:

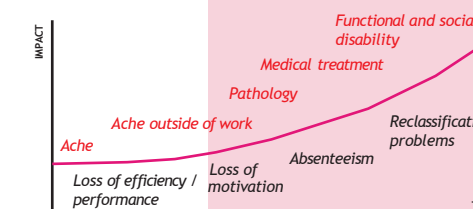
- odgovornost vodstva podjetja
- civilna odgovornost
- izguba proizvodnje
- nadomeščanje zaposlenih
- usposabljanje

Za zaposlenega

- bolniška odsotnost
- zdravstveni stroški (oskrba, hospitalizacija, rehabilitacija ...)
- izguba dohodka
- zmanjšana delovna sposobnost
- vrnitev na delo

>POVPREČEN STROŠEK : 21 000 €

POSLEDICE ZA ZAPOSLENEGA/PODJETJE

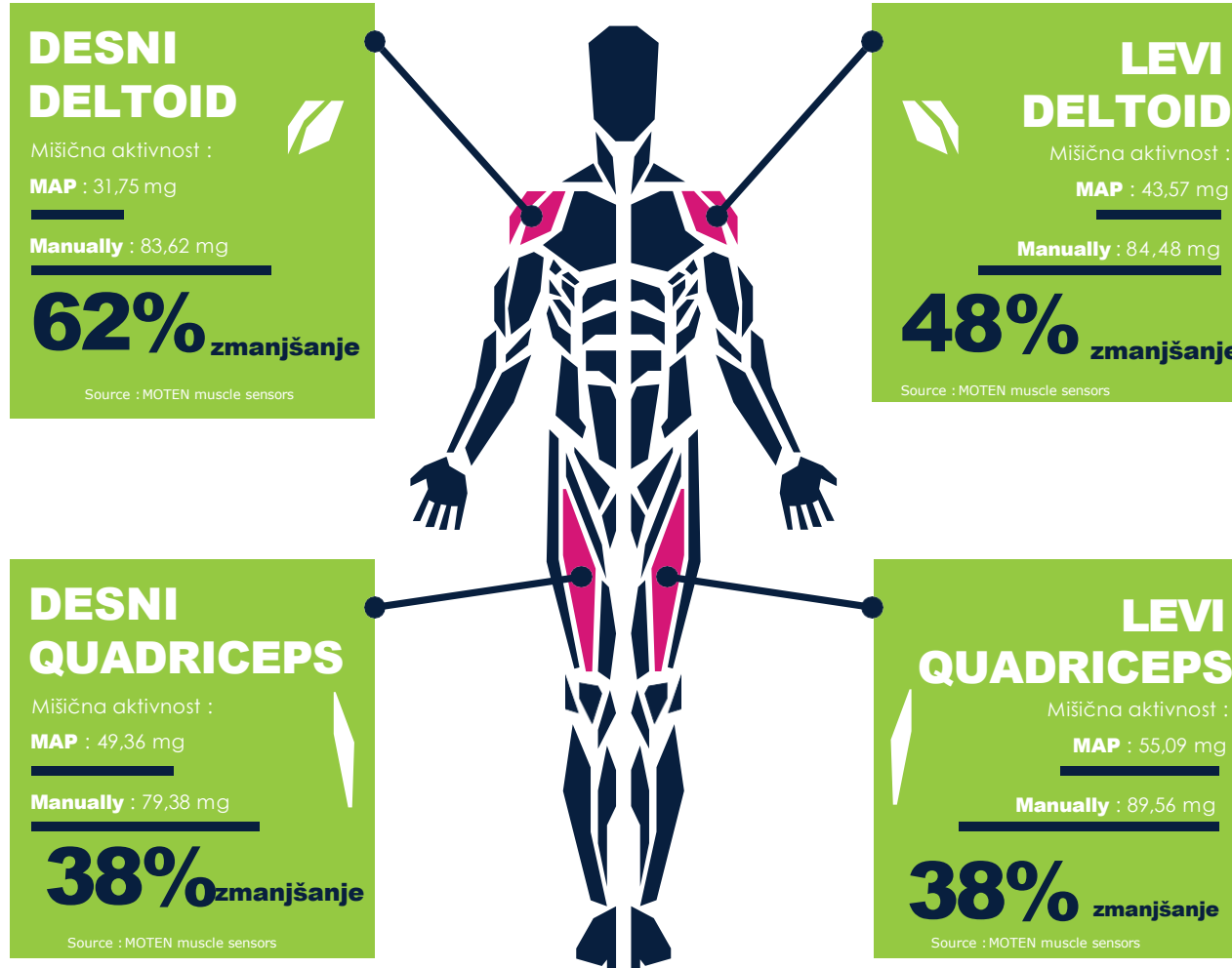


Source : CARSAT

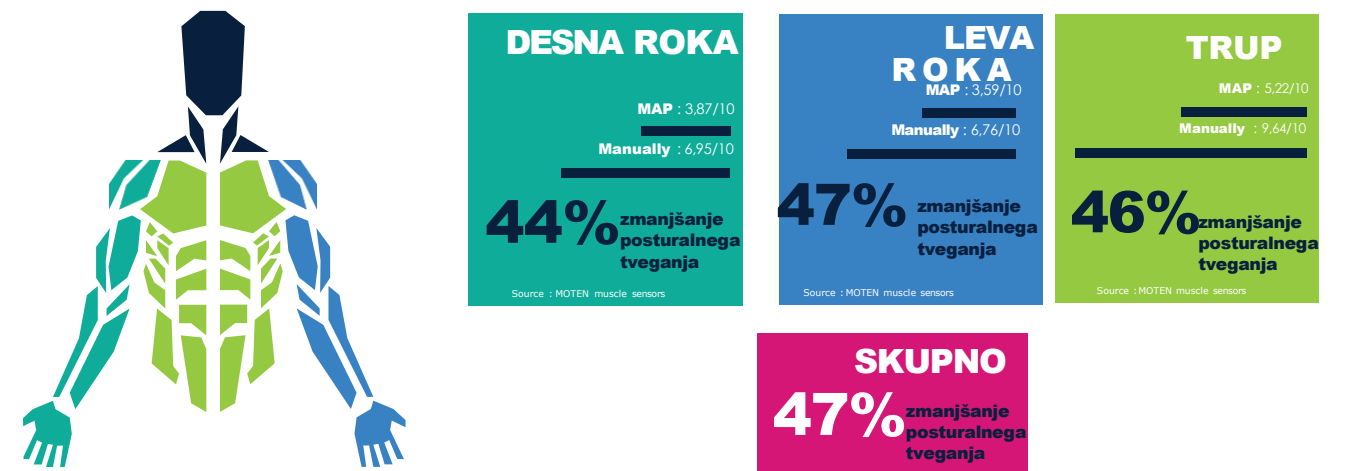
Diagram & MSDs

Naš vpliv na mišično aktivnost

Senzorji MOTEN merijo gibanje in mišično aktivnost operaterjev v delovnem okolju. V tej simulaciji je operater ročno manipuliral 25-kg vreče betona v 3 ciklih po 25 ponovitev, nato pa enako nalogo opravil s pomočjo sistema MAP.



Posturalno tveganje predstavlja merilo dinamičnih, neudobnih ali nenaravnih telesnih položajev, ki jih zahtevajo manipulacijski postopki. Takšni položaji zahtevajo vse več napora mišic, kit, živcev in kosti, saj gibi dosegajo skrajne meje obsega gibanja, kar lahko sčasoma privede do mišično-skeletnih motenj (MSD).



Proizvajalec kobotskih manipulatorjev že več kot 15 let



Ergonomska in mobilna oprema



Preprečevanje MSD
in poškodb pri delu



Poprodajna podpora na voljo



Široka ponudba prilagojena
vsem vašim aplikacijam



Razvoj, načrtovanje, montaža in



Izdelano v Franciji

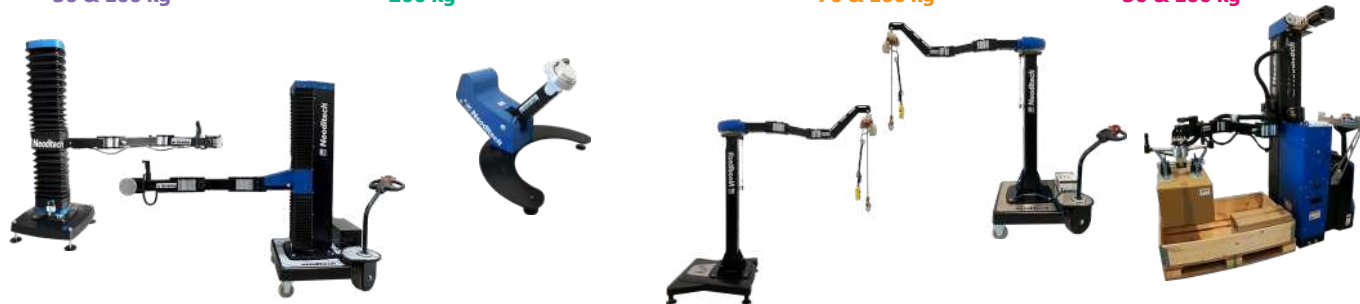
namestitve z lastnim osebjem

 **SCARA**
Product range
50 & 100 kg

 **ERGO360°**
Product range
200 kg

 **PM**
Product range
70 & 100 kg

 **MAP**
Product range
50 & 100 kg



www.ilirik.si

www.neoditech.eu

Sledi nam!



ILIRIK d.o.o.

Ulica bratov Komel 76, 1210
Ljubljana, Slovenija

Tel. -00386 (0)1 5122858

Email : info@ilirik.si