

MECHSTACK PRO™

Elektrisk momentupptagande lyftmanipulator

Mechstack Pro™ är en elektrisk lyftmanipulator för hantering och stapling av laster upp till 650 kg och för belastande moment upp till 4000 Nm.

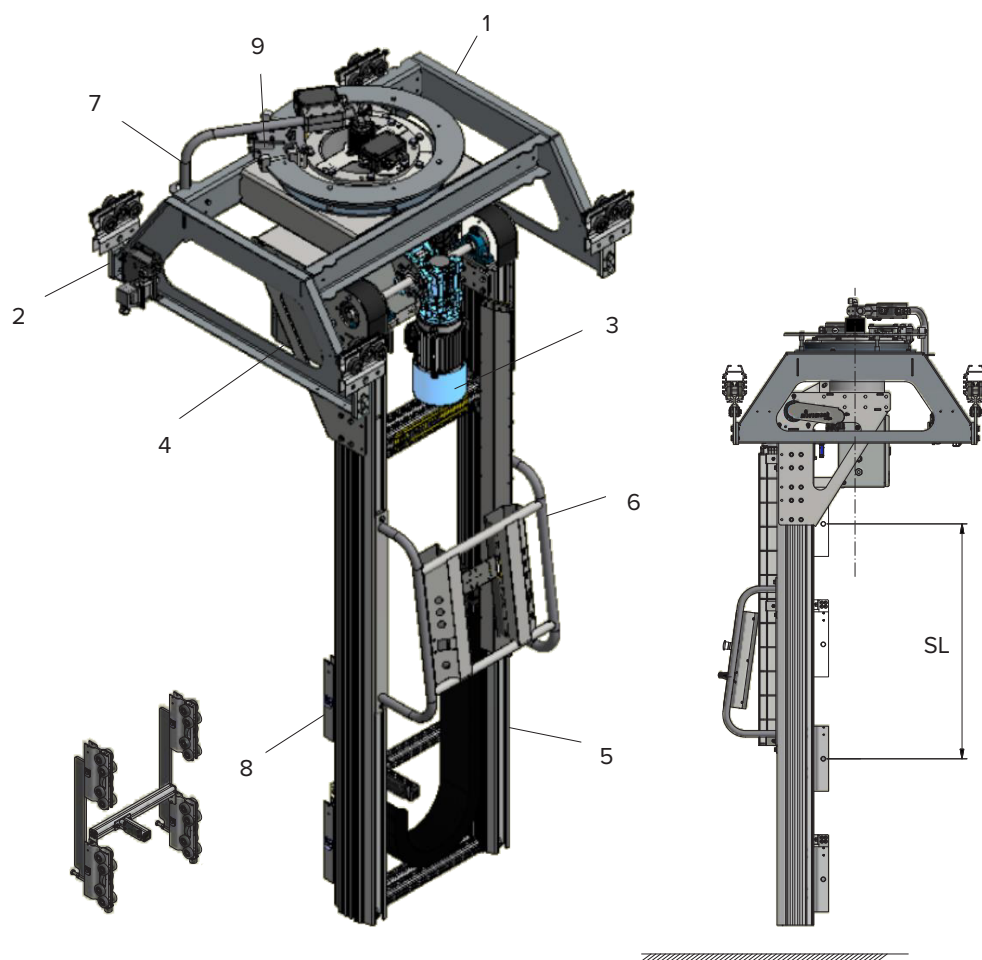
Lyft rörelsen styrs steglöst med joystick via frekvensomformare, vilket ger en följsam och ergonomisk lyfthantering – en stor fördel för operatörerna vid stapling eller monteringsarbete.

**MECHSTACK PRO ger dig:**

- Ergonomisk hantering av laster upp till 650 kg
- Imponerande momentkapacitet för hantering av skrymmande objekt
- Möjlighet till integrerad luftmatning till pneumatiskt hanteringsverktyg – även med 360° fri rotation
- Ett utförande i aluminium och elförzinkat stål, för lättare egenvikt och underhållsfri yta

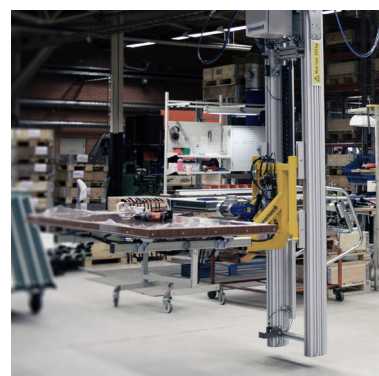
VANLIGA TILLÄMPNINGSSOMRÅDEN:

- Montering av komponenter in i lastbilshytt
- Monteringsstationer för dörrar, chassin, etc
- Stapling av tunga eller skrymmande detaljer, t ex pallar, rullar, paneler



Allmänt		Standard	Heavy Duty
Max. last	[kg]	150 / 250	150 / 250 / 400 / 650
Max. moment	[Nm]	1000 - 2000	1000 - 4000
Max. slaglängd	[mm]	4910	4835
Lyfthastighet	[m/min]	0 - 10	0 - 10

- | | |
|----------------|----------------------------|
| 1. Kryssenhet | 6. Manöverhandtag |
| 2. Upphängning | 7. Mediaanslutning |
| 3. Motorenhet | 8. Verktygsram |
| 4. Elskåp | 9. Rotationsbroms (option) |
| 5. Pelarenhet | |



HANTERING MED MECHSTACK PRO

Mechstack Pro styrs med joystick via frekvensomformare vilket ger en steglös och synkron lyfthastighet.

Väl skyddade i skenorna hänger simplexkedjor vilka sammanbinder drivaxeln med vagnarna. På Mechstack Pro Heavy Duty sker lyftrörelsen med skenstyrningar, vilket ger en utökad momentkapacitet.

Mechstack Pro kan utrustas med en encoder som avläser axeln i spindelgränsläget. Detta gör det möjligt att ställa in ett nedre stoppläge,

samt ytterligare två stopp/start-lägen längs med slaglängden. Positionerna lagras i ett inbyggt minne i frekvensomriktaren, och sparas även om strömmen bryts.

En verktygsram finns som standardtillbehör, på vilken ett mekaniskt, elektriskt eller pneumatiskt gripverktyg kan monteras för en unik, kundanpassad hanteringslösning.