

Moving everything. Anywhere.

ErgoMove® – Det individuelle og modulære elektriske driften for bedriftstransport.



Systembasert
kontrollkonsept,
drivkonsept og
alternativer.

EN IDÉ SOM UTGJØR EN FORSKJELL

Konseptet for et bedre arbeidsliv.

Vi fornyer ergonomien.



Logistiske prosesser er komplekse, koordinerte og svært automatiserte, slik at varer kan transporteres fra A til B kostnadseffektivt, raskt og pålitelig. Likevel finnes det alltid ting som ikke passer inn i planen. I slike tilfeller må ansatte flytte tung last manuelt.

Utfordringen

I mange situasjoner er selv konvensjonelle verktøy som jekketraller, gaffeltrucker eller elektriske traller ikke egnet: trange steder, store pakker og begrenset svingradius. Det må flyttes «for hånd». Konsekvensene: fysisk overbelastning, sikkerhetsrisikoer eller prosesser som bremses. Det trengs mer intelligente løsninger for å gjøre arbeidsplassene ergonomiske, trygge og attraktive.

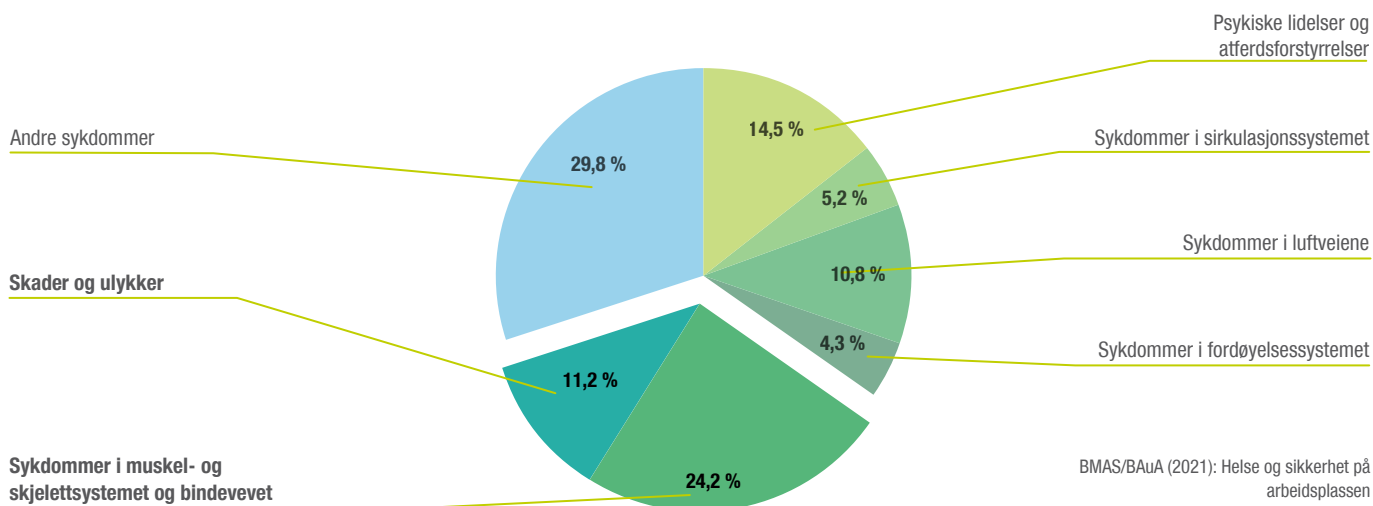
Svaret: ErgoMove

ErgoMove er en unik elektrisk drift. Basert på den siste utviklingen innen elektromobilitet, ergonomiske funn og omfattende feltstudier, har Blickle utviklet en portefølje av e-mobilitetsløsninger som en person kan bruke til å bevege, manøvrere og stoppe belastninger på opptil 4000 kilo, på en intuitiv, trygg måte og uten fysisk anstrengelse med hendene. Arbeidsulykker unngås, antall sykedager reduseres og mer effektive prosesser skapes. En ekte vinn-vinn-situasjon for arbeidere og selskapet.

Fordeling av manglende arbeidsevne

Muskel- og skjelettplager gir flest fraværsdager.

Mer enn en tredjedel av alt fravær fra jobb skyldes muskel- og skjelettplager, skader og ulykker (35,4 %).



BMAS/BAuA (2021): Helse og sikkerhet på arbeidsplassen
Rapporteringsår 2021
Last ned fra www.baua.de/suga



 **ERGOMOVE**
moving everything. anywhere.



ErgoMove – fordelene



Tung belastning

Opptil fire tonn last kan flyttes, manøvreres og bremses trygt av en enkelt ansatt uten fysisk anstrengelse.



Liten plass og store pakker

Styreassistenten (differensialdrev) på de to drivhjulene i kombinasjon med to eller fire trinshjul gjør det enkelt å manøvrere enheter utstyrt med ErgoMove rundt hjørner. I tillegg kan man oppnå mindre svingradius sammenlignet med konvensjonelle løsninger.



Døgnkontinuerlig drift

Med standard utskiftbare batterier kan ErgoMove systemer brukes og fungerer pålitelig igjennom hele døgnet og flere skift, noe som sikrer kontinuerlige og sikre prosesser.



Hyppe start-stopp-sykluser

Selv ved transport av lett last kan en høy frekvens av start-stopp-sykluser føre til betydelig fysisk anstrengelse for arbeidere. ErgoMove-systemer er spesielt nyttige for å ivareta helsen til ansatte i slike scenarier, samtidig som prosesseffektiviteten forbedres.

En perfekt løsning vurderer alle detaljer.

ErgoMove-systemet tar alt og alle videre.

ErgoMove er et svært fleksibelt, modulært system som utstyres ulike transportmidler, maskiner og systemer med elektrisk kjøring, manøvrering og bremsestøtte via plug & play.

Ideen

Fire aspekter var i fokus under utviklingen av ErgoMove:

- Hvordan kan grensesnittet mellom mennesket og transportenhet utformes så intuitivt som mulig, samtidig som alle sikkerhetsfunksjoner ivaretas?
- Hvordan kan grensesnittet mellom overflate- og transportenheten, samt den elektriske drivløsningen, utformes for å være så kraftig og kompakt som mulig?
- Hvordan bør produktporteføljen struktureres for å være fleksibel og modulær, slik at den kan tilpasses ulike bruksområder?
- Hvordan kan et tilbehørssett defineres for å muliggjøre individuell og enkel tilpasning av systemene for ulike driftsforhold?

System-konseptet

Resultatet: en produktserie som består av ulike kontrollkonsepter, drivkonsepter og tilbehør som overholder de høyeste industristandardene.

Dette gjør at alt kan transporteres ergonomisk og trygt til et hvilket som helst sted:

ErgoMove. Moving everything. Anywhere.



Automatisering møter fleksibilitet

I situasjoner der helautomatiske løsninger (som AGV-er) er for komplekse og dyre, gir den elektriske driften til ErgoMove-merket en svært fleksibel og kostnadseffektiv løsning.



Væsker og ustabile belastninger

Med en finjustert og konfigurert kontroll av drivhjulene kan selv beholdere med væsker eller masse gods enkelt forflyttes.










ErgoMove – systembasert

kontrollkonsepter,
drivkonsepter
og alternativer.

Oversikt over systemene.

Riktig kraft for alle bruksområder: ErgoMove tilbyr syv forskjellige serier i fire ytelsesklasser fra 500 til 4000 kilo. Et optimalisert sett med faste hjul med kraftige motorer, konsollsystemer og tilbehørskomponenter er utviklet for hver ytelsesklasse. Felles for dem alle er et omfattende sikkerhetskonsept.



		ErgoMove 500 side 18	ErgoMove 1000 side 20
Vektklasse opptil		500 kg	1000 kg
Plug & play		✓	✓
Hastighet opptil		5 km/t	4 km/t
Slepedrift opptil		–	–
Høy teknisk tilpasningsevne		–	–
Individuell parameterisering		✓ (Kontrollcenter)	på forespørsel
Kontrollkonsepter	 Sensorhåndtak side 9	✓	–
	 Håndtak med roterende styrespak side 9	✓	–
	 Ergonomic-Cockpit med effektsensor side 10	–	✓
	 Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker side 10	–	✓
	 Flex-Cockpit med én roterende styrespak side 11	–	–
	 Flex-Cockpit med to roterende styrespaker side 11	–	–
	 Fjernkontroll for Flex-Cockpit side 11	–	–
Drevkonsepter	Drivhjul	To faste hjul (hjul-Ø 140 mm)	To faste hjul (hjul-Ø 160/190 mm)
	Kjøreassistanse	✓	✓
	Styreassistanse	✓ (Variantsensorhåndtak)	✓
	Bremseassistanse gjennom motorbrems	✓	✓
	Bremsesystem med integrert dødmannsbrems	–	✓
	Gjenvinning under slepedrift	–	–



ErgoMove 1000T
side 22



ErgoMove 2000P
side 24



ErgoMove 2000 + 2000T
side 26



ErgoMove 4000
side 28



ErgoBoost
side 30

1000 kg	2000 kg	2000 kg	4000 kg	500 kg
✓	✓	–	–	✓
4 km/t	4 km/t	4 km/t	2 km/t	3 km/t
✓ 10 km/t	–	✓ 16 km/t (variant EM2000T)	–	–
–	–	✓	✓	–
på forespørsel	på forespørsel	på forespørsel	på forespørsel	på forespørsel
–	–	–	–	–
–	–	–	–	✓
✓	✓	–	–	–
✓	✓	–	–	–
–	–	✓	på forespørsel	–
–	–	✓	✓	–
–	–	–	✓	–
To faste hjul (hjul-Ø 190 mm)	To faste hjul (hjul-Ø 200 mm)	To faste hjul (hjul-Ø 200/250 mm)	To faste hjul (hjul-Ø 250 mm)	Ett fast hjul med fjæring (hjul-Ø 150 mm)
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓ (variant to roterende styrespaker)	✓ (variant to roterende styrespaker + fjernkontroll)	–
✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	✓	tillegg
–	–	✓ (variant EM2000T)	–	–

ErgoMove kontrollkonsepter.

Det er enkelt. Og bra.

Sikker håndtering og intuitiv betjening – det er det som kjennetegner de innovative ErgoMove-kontrollkonseptene. De ble utviklet i samarbeid med anerkjente universiteter som Universitetet i Stuttgart, Universitetet i Saarland og Universitetet i Heilbronn. Materialer og komponenter av høy kvalitet sikrer robusthet og garanterer problemfri drift. Alle kontrollkonsepter kan enkelt tilpasses eksisterende maskiner og utstyr.

Elementene

- En konsoll der alle de viktige funksjonene og informasjonen er samlet for brukeren
- Kontroller som muliggjør optimal ergonomisk bruk og intuitiv betjening
- En kontroller som fungerer som sentralen for ErgoMove med ErgoMove-programvaren
- En batterienhet bestående av velprøvde, industrielt testede batterier

Sikkerheten

Et omfattende sikkerhetskonsept i henhold til DIN EN ISO 3691-5 for kontrollerte industrivogner sikrer at risikoen for ulykker minimeres:

- **Nødstopp** med nødbremsfunksjon
- Bremsen utløses gjennom **sensorens håndgjenkjenning** som beskyttelse mot ukontrollert bevegelse
- Nøkkelbryter som beskyttelse mot uautorisert start
- **Horn** som lydvarsling
- Veltesikring
- Motorbrems og **elektromekanisk dødmannsbrems** gjør at utstyret stopper når man slipper
- Elektromekaniske dødmannsbremser som parkeringsbrems



Kontrollkonseptet kompakt for seriene ErgoMove 500 og ErgoBoost

Dette kontrollkonseptet kjennetegnes av sin særdeles kompakte design og er derfor spesielt godt egnet for integrering i eksisterende enheter og maskiner.



Variant 1: Sensorhåndtak med ferdigmontert brakett (-SxxxU)

- Intuitiv kjøring og styring gjennom integrert kraftmåling
- Knapp for differensialsperr under kjøring i en rett linje
- Finnes i ulike lengder
- Hastighet forover og bakover på 5 km/t
- Automatisk gjenkjenning av enkelt-/tohåndsbetjening
- Kun tilgjengelig for ErgoMove 500

Variant 2: Håndtak med roterende styrespak (-1FG)

- Enkel og presis betjening
- Ideell for lengre kjøring rett frem, skinneapplikasjoner eller applikasjoner der stabiliteten til kjøretøyet ikke er tilstrekkelig for sensorhåndtaket.
- Tilgjengelig som variant med venstre eller høyre håndtak
- Hastigheter:
ErgoMove 500: Forover og bakover 5 km/t; ErgoBoost: Forover og bakover 3 km/t



Strømforsyningsenhet

- Batteriholder og to utskiftbare batterier (18 V, 5,2 Ah) inkludert
- Basic Box-variant: Batteriskillebryter for å kutte strømforsyningen
- Safety Box-variant: Nødstopp i henhold til maskindirektivet, samt nøkkelbryter for driftsautorisasjon
- For ErgoBoost-serien leveres strøm gjennom et enkelt utskiftbart batteri som er koblet til med en batteriholder

Basic Box



Safety Box



Monteringsanvisning

- Variant sensorhåndtak og roterende styrespak: Forhåndsmonterte kabler (hver 3 m) til drivhjulene og konsollen
- Variant med sensorhåndtak: Tilgjengelig valgfritt uten forhåndsmontert bøyler
- Variant med roterende styrespak: Monteringsplate for montering (rørklemmer for rørmontering tilgjengelig)

KONTROLLKONSEPTER

Kontrollkonsept Ergonomisk-Cockpit for seriene ErgoMove 1000, 1000T og 2000P

Dette kontrollkonseptet utmerker seg ved sin omfattende sikkerhetsteknologi og intuitive betjening, og gir det høyeste nivået av brukerkomfort.



Variant 1: Ergonomic-Cockpit med strømsensor (-EG)

- Spesielt intuitiv drift gjennom integrert kraftmåling
- De minste kreftene som operatøren påfører konsollen, registreres og overføres til drivvalsene
- Styreassistanse med én- eller tohåndsbetjening
- Automatisk gjenkjenning av enkelt-/tohåndsbetjening



Variant 2: Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker (-2FG)

- Betjening gjennom roterende styrespak
- Presis manøvrering i tohåndsbetjening, kjøring i rette linjer med énhåndsbetjening
- Ideell for lengre kjøring i rett linje eller skinnapplikasjoner.
- Automatisk gjenkjenning av enkelt-/tohåndsbetjening



Variant 3: SWITCH&MOVE

- Pluggbar konsollenhet (EM-EG-SM) med muligheten til å betjene flere chassis med bare én konsoll
- Høykvalitets pluggtilkobling med låsespak på pluggadapteren (inkludert plastdeksel)
- Lavere ErgoMove-investeringskostnader ved å bruke en konsoll for flere traller (kostnadsfordel fra tre systemer og utover)
- Tilgjengelig som variant med to roterende styrespaker (EM-2FG-SM)

Dette er integrert i konsollen:

- Kontroll og to utskiftbare batterier (18 V, 5,2 Ah)
- Forhåndsmonterte kabler (hver 3 m) til drivvalsene
- Knusebeskyttelse via kraftføling eller sikkerhetsknapp

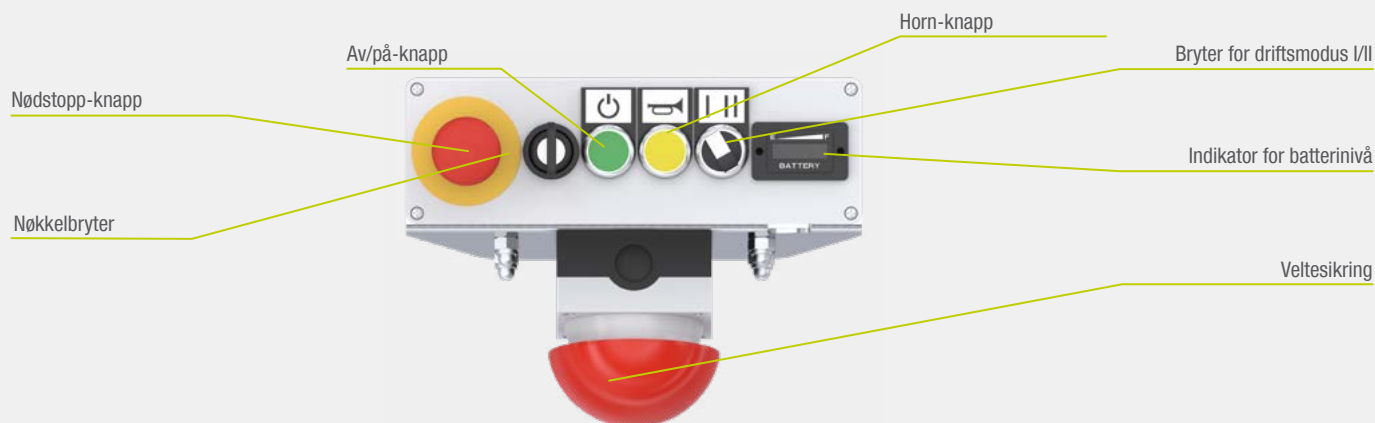
Monteringsanvisninger:

- Ergonomic-Cockpit-variant med strømsensor: Montering direkte på bruksområdet ved å skru eller bruke et sentralt adapterør på vognen (valgfritt)
- Ergonomic-Cockpit-variant med to roterende styrespaker: Montering på eksisterende vognrør ved hjelp av bøyleklemmer

Kontrollkonsept Flex

for seriene ErgoMove 2000, 2000T og 4000

Dette kontrollkonseptet kjennetegnes av sin gode robusthet og mekaniske tilpasningsevne, noe som gjør det fleksibelt for bruk i svært spesialiserte bruksområder.



Variant 1: Flex-Cockpit med én roterende styrespak (-1FG)

- Enkel betjening (uten styreassistanse)
- Ideell for lengre kjøring i rett linje eller skinneapplikasjoner.
- Driftsmodus I: EM2000 / EM2000T: fremover 2 km/t, bakover 2 km/t
- Driftsmodus II: EM2000 / EM2000T: fremover 4 km/t, bakover 2 km/t



Variant 2: Flex-Cockpit med én roterende styrespak (-2FG):

- Enkel betjening inkludert styreassistanse
- Liten svingradius gjennom differensialkontroll
- Valgfri én- eller tohåndsbetjening
- Driftsmodus I: Motorene styres synkront
EM2000 / EM2000T: forover 4 km/t – bakover 2 km/t
EM4000: forover 2 km/t – bakover 1 km/t
- Driftsmodus II: Motorene styres individuelt (presis manøvrering)
EM2000 / EM2000T: forover og bakover 2 km/t; EM4000: forover og bakover 1 km/t



Variant 3: Fjernkontroll for Flex-Cockpit (-RC)

- Kablet konsoll for forhold med dårlig sikt
- Gir bedre synlighet av programmet og kjørebanelen mens du kjører
- Bærestropp for enklere håndtering av konsollen (på forespørsel)
- Driftsmodus I: Motorene styres synkront
EM4000 fremover 2 km/t – bakover 1 km/t
- Driftsmodus II: Motorene styres individuelt (presis manøvrering)
EM4000 forover og bakover 1 km/t
- Bare tilgjengelig for ErgoMove 4000



Strømforsyningsenhet

- Integrert kontroll og batterienhet
- Li-ion-batteri, 21 Ah, 25 V
- Dimensjoner: 300 x 630 x 120 mm
- Utskiftbar batteriboks tilgjengelig som tilvalg

Monteringsanvisning

- Variant Flex-Cockpit med én eller to roterende styrespaker: Montering via bøyleklemmer for rørdiametre på 33–36 mm, inkluderer kabler til kontrollboksen (3 m)



ErgoMove drivkonseptet.

Tenk fremover.

Drivenhetene består av børsteløse likestrømsmotorer i ulike effektklasser med to faste hjul med drevet bæring. Bare den kompakte ErgoBoost-serien er avhengig av et enkelt, ikke-bærende fast hjul.

Dette er viktig for oss: stille gange, lang levetid, robust konstruksjon, høy effektivitet, høy effekttetthet, kompakt design og høy energieffektivitet.

De lastbærende faste hjulene, sammen med Blickle premium hjulbanematerialer, sikrer optimal trekkraft. I tillegg gjør disse systemene styring enklere og sørger for at selv tung last kan bremses sikkert med elektromekaniske parkeringsbremses. Avhengig av modell gir hver motor skyvekrefter fra 15 daN til 110 daN. For slepedrift finnes det drivløsninger der batteriene kan lades gjennom gjenvinning.



ErgoMove 500



ErgoMove 500:

For opptil 500 kg systembelastning ved 5 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet kompakt

- To elektriske drevne faste hjul
- Polyuretanbane av høy kvalitet Blickle Softhane®, antistatisk (85 Shore A)
- Svært høy kjørekomfort på grunn av den svært elastiske banen
- Svært gulvbevarende, sporløs, stille drift
- Hus laget av formstøpt aluminium
- Børsteløs likestrømsmotor integrert i valsen, elektrisk motstrømsbrems
- Skyvekraft på 15 daN per motor
- Beskyttelsesklasse IP 44

ErgoMove 1000

- To elektriske drevne faste hjul
- Polyuretanbane av høy kvalitet Blickle Besthane® Soft (75 Shore A)
- Svært høy kjørekomfort på grunn av den spesielt tykke, elastiske banen
- Svært gulvbevarende, sporløs, stille drift
- Hus laget av robust støpejern, galvanisert med blåpassivering, Cr6-fri
- Børsteløs likestrømsmotor
- Skyvekraft på 30 daN per motor
- Beskyttelsesklasse IP 40, IP 44 på forespørsel



Variant 1 ErgoMove 1000:

For opptil 1000 kg systembelastning ved 4 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet Ergonomic-Cockpit

- Beste sikkerhet på grunn av elektromekanisk parkeringsbrems (dødmannsfunksjon)



Variant 2 ErgoMove 1000T:

For opptil 1000 kg systembelastning ved 10 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet Ergonomic-Cockpit

- Slepeversjon som dobbelthjul
- Uten elektromekanisk parkeringsbrems (uten dødmannsfunksjon)
- Automatisk gjenkjenning av slepedrift

ErgoMove 2000

- To elektriske drevne faste hjul
- Polyuretanbane av høy kvalitet Blickle Besthane® Soft (75 Shore A)
- Svært høy kjørekomfort på grunn av den spesielt tykke, elastiske banen
- Svært gulvbevarende, sporløs, stille drift
- Hus laget av spesielt robust stålsveiset konstruksjon, galvanisert med gulpassivering, Cr6-fri
- Børsteløs likestrømsmotor med integrert elektromekanisk parkeringsbrems (dødmannsfunksjon)
- Skyvekraft på 55 daN per motor



Variant 1 ErgoMove 2000P:

For opptil 2000 kg systembelastning ved 4 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet Ergonomic-Cockpit

- Motorvern som standard
- Tilgjengelig i en versjon med 90 grader for trange rom eller smale vognrammer
- Beskyttelsesklasse IP 40 (IP 44 på forespørsel)



Variant 2 ErgoMove 2000:

For opptil 2000 kg systembelastning ved 4 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet Flex (én eller to roterende styrespaker)

- Beskyttelsesklasse IP 44 (IP 65 på forespørsel)

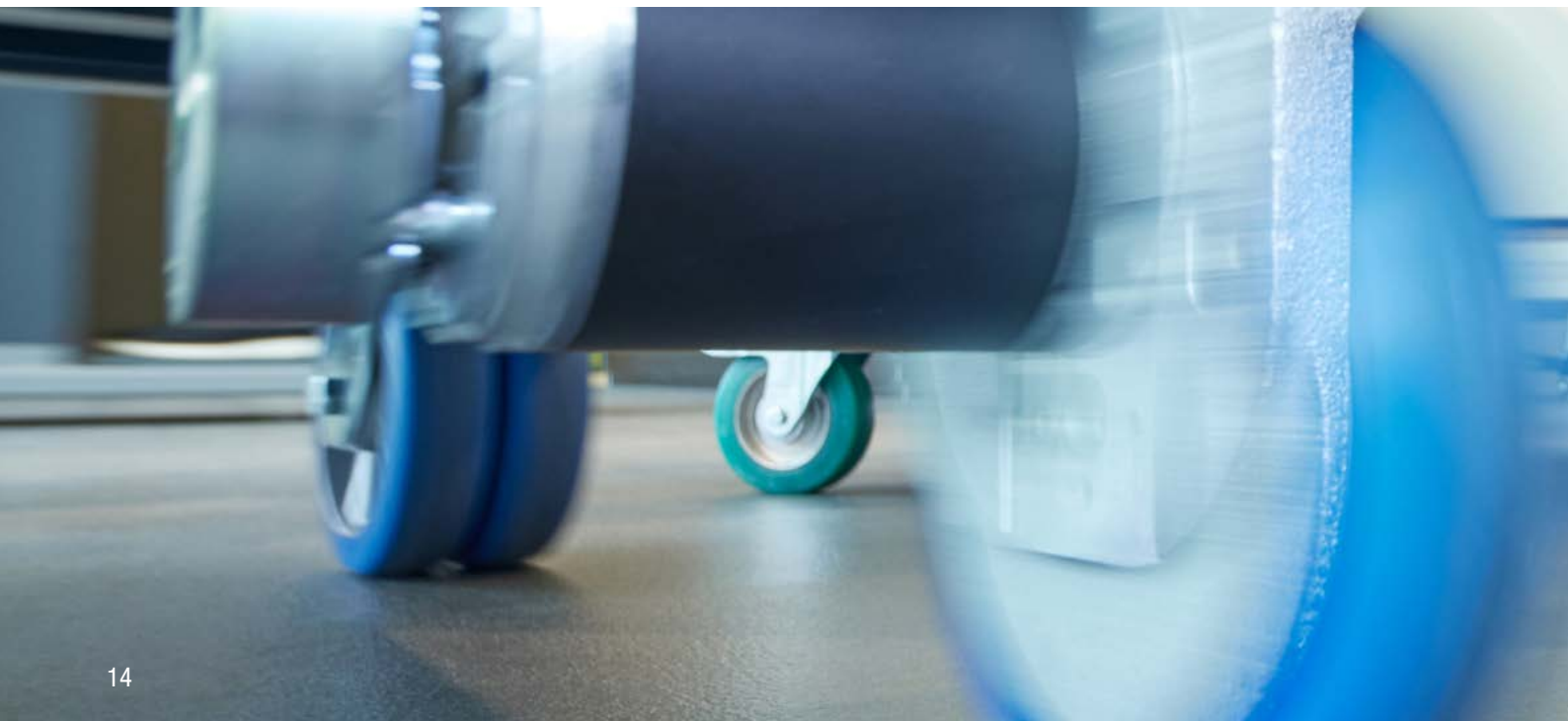


Variant 3 ErgoMove 2000T:

For opptil 2000 kg systembelastning ved 16 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet Flex (én eller to roterende styrespaker)

- Versjon som kan slepes
- Mekanisk utløsning av dødmannsbremsen under slepedrift ved bruk av en ekstra enhet (tvungen utløsning)
- Lading av batteriet under slepedrift gjennom gjenvinning
- Beskyttelsesklasse IP 44



ErgoMove 4000



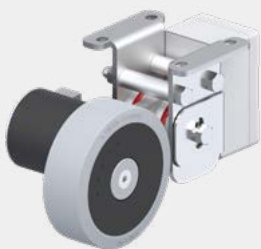
ErgoMove 4000:

For opptil 4000 kg systembelastning ved 2 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet Flex

- To elektriske drevne faste hjul
- Polyuretanbane av høy kvalitet Blickle Besthane® Soft (75 Shore A)
- Svært høy kjørekomfort på grunn av den spesielt tykke, elastiske banen
- Svært gulvbevarende, sporløs, stille drift
- Hus laget av spesielt robust stålsveiset konstruksjon, galvanisert med gulfpassivering, Cr6-fri
- Børsteløs likestrømsmotor med integrert elektromekanisk parkeringsbrems (dødmannsfunksjon)
- Skyvekraft på 110 daN per motor
- Beskyttelsesklasse IP 44 (IP 65 på forespørsel)

ErgoBoost



ErgoBoost:

For opptil 500 kilo last i 3 km/t

Kan kombineres med kontrollkonseptet kompakt (håndtak med roterende styrespaker)

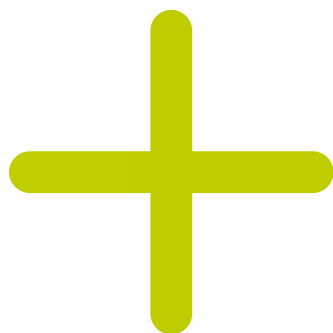
- Ett elektrisk drevet faste hjul
- Elastisk massiv gummi av høy kvalitet, «Blickle EasyRoll» i kvalitet med lav friksjon (65 Shore A)
- Svært gulvbevarende, sporløs, stille drift
- Hus laget av kraftig stålplate, galvanisert med blåpassivering, Cr6-fri
- Utmerkede fjæring- og dempeegenskaper på grunn av patentert skivefjærkonstruksjon
- Børsteløs likestrømsmotor, elektrisk brems (mekanisk dødmannsbremse på forespørsel)
- Skyvekraft på 20 daN
- Beskyttelsesklasse: IP 40 med elektromekanisk parkeringsbrems (IP 44 på forespørsel)



TJENESTER OG TILBEHØR

ErgoMove- tjenester og-tilbehør.

Komplett tilbud fra A-Å.



Vi støtter alltid kundene våre. Allerede før kjøpet gir vi detaljert rådgivning om systemets muligheter, analyserer situasjonen og kravene, og monterer deretter det egnede, skreddersydde ErgoMove-systemet. Et utvalg av tilbehør for driv- og kontrollkonseptene utgjør det modulære konseptet til ErgoMove. For å sikre at kundene våre føler seg optimalt støttet før, under og etter kjøpet, har vi også utviklet en omfattende servicepakke spesielt for ErgoMove-drivsystemer.



Tjenesteporteføljen ErgoMove – Fire trinn til perfekt løsning

Utfordring

- **Analyse:** Sammen analyserer vi grundig logistikutfordringene kundene våre står overfor, og sikrer at ergonomi, sikkerhet og effektivitet er optimalt justert.

Løsningskonsept

- **Integrasjon:** Basert på de individuelle logistikutfordringene designer og utvikler vi skreddersydde løsninger. Vi bistår også med CAD-implementering av ErgoMove-løsningen i eksisterende bruksområde.
- **Praktisk prøve (konseptbevis):** Med en valgfri prototype tilgjengelig for leasing eller kjøp legger vi til rette for praktisk testing slik at dere kan gjøre nødvendige optimaliseringer og finjustering under virkelige forhold.

Implementering

- **Sertifisering:** På forespørsel følger våre erfarne eksperter kunder mot vellykket CE-sertifisering.
- **Opplæring:** Serviceteamet vårt støtter kunder med oppsett etter kjøp og opplæring av ansatte (opplæring av medarbeidere).

Ettersalg

- **Sikkerhetssjekk:** Under den årlige sikkerhetskontrollen kan kundene velge å utføre sjekken selv eller bruke våre serviceteknikere.
- **Brukerstøtte:** Gjennom hele produktets livssyklus er vår ErgoMove-brukerstøtte tilgjengelig for kunder for alle spørsmål knyttet til ErgoMove-systemet. Vårt ettersalgsteam svarer raskt på tekniske spørsmål eller forespørsler om systemjustering.
- **Reparasjonsservice:** En omfattende reparasjons- og reservedelsservice følger med i tilbudet vårt, og sikrer at en investering i ErgoMove forblir lønnsom og operativ i mange år.

Omfattende tilbehør for forbedret ergonomi



For drivenheter

- Mekaniske kabinetter for hjul, motorer og plugger på drivvalsene
- Matchende svingbare hjul
- Fjærpakker for å sikre at drivvalsene har bakkekontakt



For kontrollenheter

- Beskyttelse mot batterityveri
- Utvidelse av konsoll / adapterrør / monteringsplater
- Eksterne batteribokser



Serie ErgoMove 500



ErgoMove 500-serien skiller seg ut med sin eksepsjonelle kompaktet og kan sømløst integreres i selv de minste plassene, for belastninger på opptil 500 kg gjennom plug and play. De justerbare effektnivåene gir optimale kjøreegenskaper for all vognvekt.

Tilbehør



	Utvidelse av konsoll for sensorhåndtak med forhåndsmontert bøyle	Bunnplate	Dobbel lader	Reservebatteri	Bøyleklemmer for håndtakene	Håndtak uten roterende styrespak	Pluggbeskytter	Skjøteledning	ErgoMove 500-kontroll-senter
Artikkelnummer	EM500-CONSOLE	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	SET EM500-PIPE-CLAMP-35MM	EM-HG-W	SET EM500-PLUG-PROTECTOR	EM500-CABLE-1M	EM500-SOFTWARE-TOOL
Beskrivelse	Adapterrør for å forleng styret under sensorhåndtaket, høydejustering 790 mm	For å feste konsollutvidelsen til en vognramme – andre versjoner er tilgjengelig på forespørsel	For utskiftbare batterier, ladespenning 18 V, ladestrøm 2 x 3 A	Utstyrprodu-sentskvalitet, 18 V, 5,2 A	Håndtakbraketter for rørmontering, rørdiameter 35 mm	Som et ekstra håndtak for varianten med håndtak og roterende styrespak (-1FG-R)	Monterings-elementer for venstre og høyre drivvalser når det ikke garanteres beskyttelse av pluggene på brukssiden	Inkludert støpsel og stikkontakt for tilkobling mellom konsoll og drivhjul, lengde på 1 m	CAN-USB-adap-terkabel og programvare for individuell konfigurasjon, innstillinger og oppdateringer av ErgoMove 500

Overgangsplate for drivhjul for bruk med svingbart hjul med hjul-Ø 160 eller 200 mm og skruplate 140 x 110 mm:

APS1-APS3-45 – høydejustering 45 mm

APS1-APS3-85 – høydejustering 85 mm

EM500-CABLE-5P-M180-F90-0,3M - Adapterkabel med vinklet plugg ved begrenset installasjons plass (for håndtak med roterende joystick).


Drivhjul
side 13

Systembelastning ved 5 km/t opp til (kg)	500
Hjul-Ø (mm)	140
Hjulbredde (mm)	50
Total høyde (mm)	150
Total bredde (mm)	85
Hjulets belastningskapasitet ved 5 km/t (kg)	250
Platestørrelse (mm)	100 x 85
Skruehullavstand (mm)	80 x 60
Skruehulldiameter (mm)	9



Basic Box



Safety Box


Håndtak med roterende styrespak
(-1FG-R)

side 9

Sensorhåndtak med forhåndsmontert bøyle
(-SXXXU)

side 9



Lengde på grep (mm)	SET	
–	SET EM500-ALST 140K-AS-1FG-R	SET EM500-ALST 140K-AS-1FG-R-SAF
515	SET EM500-ALST 140K-AS-S515U	SET EM500-ALST 140K-AS-S515U-SAF
565	SET EM500-ALST 140K-AS-S565U	SET EM500-ALST 140K-AS-S565U-SAF

Andre greplengder er tilgjengelig på forespørsel.

Sensorhåndtak er tilgjengelig uten forhåndsmontert bøyle på forespørsel.

Håndtak også tilgjengelig som venstrehendt alternativ.


Egnede svingbare hjul

	Svingbare hjul av kraftig presset stål med "stop-fix"-brems	Svingbare hjul av kraftig presset stål med "ideal-stop"-brems	Svingbare hjul av kraftig presset stål med "stop-fix"-brems, antistatisk	Kraftig presset svingbare hjul av presset stål med "ideal-stop"-brems, antistatisk
Artikkelnummer	L-ALST 125K-FI	LK-ALST 100K-3-IS	L-ALST 125K-FI-AS	LK-ALST 100K-3-IS-AS
Total høyde (mm)	150	147	150	147
Belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	250	320	250	320
Platedimensjoner (mm)	100 x 85	140 x 110 *	100 x 85	140 x 110 *

* Stålovergangsplate APS3-03 for høydekompensasjon (3 mm) tilgjengelig som tilleggsutstyr.

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel.

Serie ErgoMove 1000



ErgoMove 1000-serien utmerker seg med best driftskomfort og intuitiv kontroll, og kan integreres sømløst for belastning på opptil 1000 kg i ulike bruksområder gjennom plug and play. Videre leveres ErgoMove 1000 med et omfattende sikkerhetssystem.

Tilbehør



	Utvidelse av konsoll	Bunnplate	Dobbel lader	Reservebatteri	Skjøteledning	Beskyttelse mot batterityveri, ettermonterbar	Adapterrør for utvidelse av konsoll	Fotvern	Motorvern
Artikkelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION Variant for -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	For hjul-Ø 160 mm EM1000-FOOT-GUARD-160 For hjul-Ø 190 mm EM1000-FOOT-GUARD-190	EM1000-MOTOR-PROTECTION
Beskrivelse	For Ergonomic-Cockpit med strømsensor, høydejustering på 577 mm eller 453 mm for -SM-varianten	For å feste konsollutvidelsen til en vognramme – andre versjoner er tilgjengelig på forespørsel	For utskiftbare batterier, ladespenning 18 V, ladestrom 2 x 3 A	Utstyringsproduentskvalitet, 18 V, 5,2 A	Inkludert støpsel og stikkontakt for tilkobling mellom konsoll og drivhjul, lengde på 2 m		For Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker	Ettermonterbar komponent for å beskytte mot fotrelaterte skader	Komponent som kan monteres i ettertid for beskyttelse mot støt og andre mekaniske skader.


Drivhjul
side 13

Med integrert dødmansbrems opp til 4 km/t (EM 1000)

Systembelastning ved 4 km/t opp til (kg)	1000	1000
hjul-Ø (mm)	160	190
Hjulbredde (mm)	50	50
Total høyde (mm)	202	235
Total bredde (mm)	213	213
Hjulets belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	400	480
Platestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110
Skruerullavstand (mm)	105 x 75–80	105 x 75–80
Skruerulldiameter (mm)	11	11
Ergonomic-Cockpit med effektsensor (-EG) side 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-EG	SET EM1000-POBS 190K-ET-EG
Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker (-2FG) side 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-2FG	SET EM1000-POBS 190K-ET-2FG
Pluggbar Ergonomic-Cockpit SWITCH&MOVE med strømsensor (-SM) * side 10	SETT EM1000-POBS 160K-ET-SM (chassis med pluggadapter) EM-EG-SM (pluggbar konsoll)	SETT EM1000-POBS 190K-ET-SM (chassis med pluggadapter) EM-EG-SM (pluggbar konsoll)



* SWITCH&MOVE Ergonomic-Cockpit disponibil și cu două joystick-uri rotative opționale.

* SWITCH&MOVE Ergonomisk Cockpit er også tilgjengelig med to roterende joysticker som et alternativ.


Egnede svingbare hjul

	Svingbare hjul av kraftig presset stål	Svingbare hjul av kraftig presset stål, antistatisk	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, antistatisk	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, optimalisert svingmotstand
Artikkelnummer	LH-ALBS 160K	LH-ALST 160K-AS	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
Total høyde (mm)	202	202	235	235	235
Belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	580	580	800	800	800
Platedimensjoner (mm)	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110

* Også tilgjengelig som en elektrostatisk ledende variant om ønskelig (-ESD).

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel.

For å sikre elektrisk ledningsevne må minst ett svingbart hjul med antistatisk bane / ESD-bane alltid i bruk.

Serie ErgoMove 1000T



ErgoMove 1000T-serien imponerer med best driftskomfort og intuitiv kontroll, egnet for laster på opptil 1000 kilo i ulike bruksområder gjennom plug and play. Slepedrift er mulig i opptil 10 km/t og gjenkjennes automatisk.

Tilbehør



	Utvidelse av konsoll	Bunnplate	Dobbel lader	Reservebatteri	Skjøteledning	Beskyttelse mot batterityveri, ettermonterbar	Adapterrør for utvidelse av konsoll	Fotvern	Motorvern
Artikkelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION Variant for -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	EM1000-FOOT-GUARD-190-D	EM1000-MOTOR-PROTECTION
Beskrivelse	For Ergonomic-Cockpit med strømsensor, høydejustering på 577 mm eller 453 mm for -SM-varianten	For å feste konsollutvidelsen til en vognramme – andre versjoner er tilgjengelig på forespørsel	For utskiftbare batterier, ladestruøm 18 V, ladestruøm 2 x 3 A	Utstyreprodu-sentskvalitet, 18 V, 5,2 A	Inkludert støpsel og stikkontakt for tilkobling mellom konsoll og drivhjul, lengde på 2 m		For Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker	Ettermonterbar komponent for å beskytte mot fotrelaterte skader	Komponent som kan monteres i ettertid for beskyttelse mot støt og andre mekaniske skader.



Drivhjul
side 13

Kan slepes i opptil
10 km/t (EM 1000T)

Systembelastning ved 10 km/t opp til (kg)	1000
hjul-Ø (mm)	190
Hjulbredde (mm)	2 x 50
Total høyde (mm)	235
Total bredde (mm)	225
Hjulets belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	480
Hjulets belastningskapasitet ved 10 km/t (kg)	280
Platestørrelse (mm)	140 x 110
Skruehullavstand (mm)	105 x 75-80
Skruehulldiameter (mm)	11
Ergonomic-Cockpit med effektsensor (-EG) side 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-EG
Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker (-2FG) side 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-2FG
Pluggbar Ergonomic-Cockpit SWITCH&MOVE med strømsensor (-SM) * side 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-SM (Chassis med pluggadapter) EM-EG-T-SM (pluggbar konsoll)



* SWITCH&MOVE Ergonomisk Cockpit er også tilgjengelig med to roterende joysticker som et alternativ.



Egnede svingbare hjul

	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, antistatisk	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, optimalisert svingmotstand
Artikkelnummer	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
Total høyde (mm)	235	235	235
Belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	800	800	800
Platedimensjoner (mm)	140 x 110	140 x 110	140 x 110

* Også tilgjengelig som en elektrostatisk ledende variant om ønskelig (-ESD).

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel.

For å sikre elektrisk ledningsevne må minst ett svingbart hjul med antistatisk bane / ESD-bane alltid i bruk.

Serie ErgoMove 2000P



ErgoMove 2000P-serien imponerer med best driftskomfort og intuitiv kontroll, egnet for laster på opptil 2000 kilo i ulike bruksområder gjennom plug and play. I tillegg leveres ErgoMove 2000P med et omfattende sikkerhetssystem.

Tilbehør



	Utvidelse av konsoll	Bunnplate	Dobbel lader	Reservebatteri	Skjøteledning	Beskyttelse mot batterityveri, ettermonterbar	Adaptorrør for utvidelse av konsoll	Fotvern
Artikkelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION Variant for -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	SET EM2000-FOOT-GUARD-200
Beskrivelse	For Ergonomic-Cockpit med strømsensor, høydejustering på 577 mm eller 453 mm for -SM-varianten	For å feste konsollutvidelsen til en vognramme – andre versjoner er tilgjengelig på forespørsel	For utskiftbare batterier, ladestruing 18 V, ladestruing 2 x 3 A	Utstørsproduentskvalitet, 18 V, 5,2 A	Inkludert støpsel og stikkontakt for tilkobling mellom konsoll og drivhjul, lengde på 2 m		For ergonomisk konsoll med to roterende styrespaker	Ettermonterbar komponent for å beskytte mot fotrelaterte skader



Drivhjul
side 14

Med integrert dødmannsbrems opptil
4 km/t (EM 2000P)

Systembelastning ved 4 km/t opp til (kg)	2000	2000
Hjul-Ø (mm)	200	200
Hjulbredde (mm)	50	50
Total høyde (mm)	245	245
Total bredde (mm)*	328	223
Hjulets belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	700	700
Platestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110
Skruehullavstand (mm)	105 x 75-80	105 x 75-80
Skruehulldiameter (mm)	11	11
Ergonomic-Cockpit med effektsensor (-EG) side 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-EG	SET EM2000P-GBS 200K-ET-EG-90
Ergonomic-Cockpit med to roterende styrespaker (-2FG) side 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-2FG	SET EM2000P-GBS 200K-ET-2FG-90
Pluggbar Ergonomic-Cockpit SWITCH&MOVE med strømsensor (-SM) ** side 10	SETT EM2000P-GBS 200K-ET-SM (chassis med pluggadapter)	SETT EM2000P-GBS 200K-ET-SM-90 (chassis med pluggadapter)
	EM-EG-SM (pluggbar konsoll)	EM-EG-SM (pluggbar konsoll)

* Vurder ekstra monteringsplass på 100 mm for plugg og kabler.

** SWITCH&MOVE Ergonomisk Cockpit er også tilgjengelig med to roterende joysticker som et alternativ.



Egnede svingbare hjul

	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, antistatisk	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, optimalisert svingmotstand
Artikkelnummer	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
Total høyde (mm)	235	235	235
Belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	800	800	800
Platedimensjoner (mm)	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110 **

* Også tilgjengelig i en elektrostatisk ledende variant (-ESD).

** Stålovergangsplate APS3-10 for høydekompensasjon (10 mm) er tilgjengelig som tilleggsutstyr.

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel.

For å sikre elektrisk ledningsevne må minst ett svingbart hjul med antistatisk bane / ESD-bane alltid i bruk.

Serie ErgoMove 2000 og 2000T



ErgoMove 2000-serien skiller seg ut med best sikkerhetsteknologi og tilpasningsevne, egnet for laster opptil 2000 kg i ulike bruksområder. Med EM2000T-varianten er slepedrift mulig i opptil 16 km/t, noe som muliggjør batterilading gjennom den regenererende bremsefunksjonen.

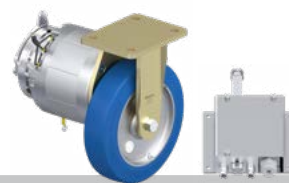
Tilbehør





	Lader med Schuko-plugg	Ekstern utskiftbar batteriboks	Adapter for ekstern lading av den utskiftbare batteriboksen	Bøyle for suspendert fast hjul for å kompensere for ujevne overflater	Fotvern	Bowden-kabel
Artikkelnummer	EM-CHARGER-24V6A	EM-BATTERYBOX 0,5M	EM-CHARGING-ADAPTER	på forespørsel	For hjul-Ø 200 mm SET EM2000-FOOT-GUARD-200 For hjul-Ø 250 mm SET EM2000/4000-FOOT-GUARD-252	På forespørsel
Beskrivelse	XLR-kontakt (kabelengde 1,5 m), ladespenning 29 V, ladestrøm 6 A **	Med Li-ion-batteri og batteritilkoblingskabel (kan bare brukes med en spesifikk kontrollboks) *	Med batteritilkoblingskabel	Med stålfjær, stålsveiset konstruksjon, fjæringsvei 25 mm, også tilgjengelig i rustfritt stål	Ettermonterbar komponent for å beskytte mot fotrelaterte skader	For å utløse dødmansbremsen

* For versjonen med ekstern batteriboks må ordrenummeret «-NOBAT» legges til.

** Adapter for strømkabel, England/Storbritannia – EM-CHARGING-PLUG-UK.



Drivhjul side 14 og 15	Med integrert dødmannsbrems opptil 4 km/t (EM 2000)		Med integrert dødmannsbrems, kan slepes i opptil 16 km/t (EM 2000T)	
Systembelastning ved 4 km/t opp til (kg)	2000	2000	2000	2000
Hjul-Ø (mm)	200	250	200	250
Hjulbredde (mm)	50	80	50	80
Total høyde (mm)	245	305	245	305
Total bredde (mm)	255	270	255	270
Hjulets belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	700	1200	700	1200
Hjulets belastningskapasitet ved 16 km/t (kg)	-	-	280	480
Platestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110
Skruehullavstand (mm)	105 x 75-80	105 x 75-80	105 x 75-80	105 x 75-80
Skruehulldiameter (mm)	11	11	11	11
 Flex-Cockpit Ett håndtak med roterende styrespak Ett håndtak uten roterende styrespak (-1FG) side 11	SET EM2000-BS-GBS 200K-ET-1FG	SET EM2000-BS-GBS 252K-ET-1FG	på forespørsel	på forespørsel
 Flex-Cockpit To håndtak med roterende styrespaker (-2FG) side 11	SET EM2000-BS-GBS 200K-ET-2FG	SET EM2000-BS-GBS 252K-ET-2FG	på forespørsel	på forespørsel

Kabeltilkobling til håndtak for begrenset installasjonsplass, valgfritt også tilgjengelig med vinklet plugg.

Egnede svingbare hjul



	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, antistatisk	Doble svingbare hjul av kraftig presset stål, optimalisert svingmotstand	Doble svingbare hjul i sveiset stål	Doble svingbare hjul i sveiset stål, antistatisk
Artikkelnummer	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *	LSD-ALBS 250K-3	LSD-ALST 250K-3-AS
Total høyde (mm)	235	235	235	305	305
Belastningskapasitet ved 4 km/t (kg)	800	800	800	1700	1700
Platedimensjoner (mm)	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110	140 x 110

* Også tilgjengelig i en elektrostatisk ledende variant (-ESD).

** Stålovergangsplate APS3-10 for drivhjul-Ø 200 mm for høydekompensasjon (10 mm) er tilgjengelig som tilleggsutstyr.

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel. Matchende rustfrie svingbare hjul er tilgjengelig på forespørsel.

For å sikre elektrisk ledningsevne må minst ett svingbart hjul med antistatisk bane / ESD-bane alltid i bruk.

Serie ErgoMove 4000



ErgoMove 4000-serien imponerer med ekstrem robusthet og den beste sikkerhetsteknologien, egnet for belastninger på opptil 4000 kilo. Videre er systemene svært tilpassningsdyktige for å oppfylle individuelle krav på en optimal måte.

Tilbehør



	Lader med Schuko-plugg	Ekstern utskiftbar batteriboks	Adapter for ekstern lading av den utskiftbare batteriboksen	Bøyle for suspendert fast hjul for å kompensere for ujevne overflater	Fotvern	Bowden-kabel	Kontrollkonsept med styrespak
Artikkelnummer	EM-CHARGER-24V6A	EM-BATTERYBOX 0,5M	EM-CHARGING-ADAPTER	på forespørsel	SET EM2000/4000-FOOT-GUARD-252	på forespørsel	på forespørsel
Beskrivelse	XLR-kontakt (kabel lengde 1,5 m), ladespenning 29 V, ladestrøm 6 A **	Med Li-ion-batteri og batteritilkoblingskabel (kan bare brukes med en spesifikk kontrollboks)	Med batteritilkoblingskabel	Med stålfjær, stålsveiset konstruksjon, fjæringsvei 25 mm, også tilgjengelig i rustfritt stål	Ettermonterbar komponent for å beskytte mot fotrelaterte skader	For å utløse dødmansbremsen *	

* For å utløse dødmansbremsen via Bowden-kabelen, må man bruke varianten med nødutløsning. Dette er tilgjengelig på forespørsel.

** Adapter for strømkabel, England/Storbritannia – EM-CHARGING-PLUG-UK.


**Drivhjul
side 15**
**Med integrert dødmannsbrems opptil
2 km/t (EM 4000)**

Systembelastning ved 2 km/t opptil (kg)	4000
Hjul-Ø (mm)	250
Hjulbredde (mm)	80
Total høyde (mm)	305
Total bredde (mm)	350
Hjulets belastningskapasitet ved 2 km/t (kg)	1200
Platestørrelse (mm)	140 x 110
Skruhullavstand (mm)	105 x 75–80
Skruhulldiameter (mm)	11
Flex-Cockpit to håndtak med roterende styrespaker (-2FG) side 11	på forespørsel
Fjernkontroll for Flex-Cockpit (-RC) side 11	på forespørsel



Kabeltilkobling til håndtak for begrenset installasjonsplass, valgfritt også tilgjengelig med vinklet plugg.


Egnede svingbare hjul

	Doble svingbare hjul i sveiset stål	Doble svingbare hjul i sveiset stål, antistatisk
Artikkelnummer	LSD-ALBS 250K-3	LSD-ALST 250K-3-AS
Total høyde (mm)	305	305
Belastningskapasitet ved 2 km/t (kg)	1700	1700
Platedimensjoner (mm)	140 x 110	140 x 110

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel.

For å sikre elektrisk ledningsevne må minst ett svingbart hjul med antistatisk bane / ESD-bane alltid i bruk.

Matchende rustfrie svingbare hjul er tilgjengelig på forespørsel.

Serie ErgoBoost



I motsetning til den klassiske ErgoMove med to lastbærende drivhjul har ErgoBoost ett drivsystemet med en «femtehjuls-løsning», et forenklet starthjelpemiddel. Den integrerte fjæringen sikrer konstant bakkekontakt, som gir konstant støtte til drevet.



Tilbehør

	Dobbel lader	Reservebatteri	Bøyleklemmer for håndtakene	Håndtak uten roterende styrespak
Artikkelnummer	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	SET EM500-PIPE-CLAMP-35MM	EM-HG-W
Beskrivelse	For utskiftbare batterier, ladespenning 18 V, ladestrom 2 x 3 A	Original utstyrproducentens kvalitet, 18 V, 5,2 A	Håndtakbraketter for rørmontering, rørdiameter 35 mm	


**Drivhjul
side 15**
**Med integrert dødmannsbrems opptil
3 km/t**
**Uten integrert dødmannsbrems opptil
3 km/t**

Systembelastning ved 3 km/t opptil (kg)	500	500
Hjul-Ø (mm)	150	150
Hjulbredde (mm)	50	50
Total bredde (mm)	223	180
Hjulets belastningskapasitet ved 3 km/t (kg)	150	150
Total høyde (utvidet fjærstilling) (mm)	175	175
Monteringshøyde (mm)	165	165
Total høyde (helt komprimert) (mm)	152	152
Platestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110
Skruehullavstand (mm)	105 x 80	105 x 80
Skruehulldiameter (mm)	11	11
Håndtak med roterende styrespak (-1FG-R)	på forespørsel	på forespørsel
side 9		



Håndtak også tilgjengelig som venstrehendt alternativ.

Kabeltilkobling til håndtak for begrenset installasjonsplass, valgfritt også tilgjengelig med vinklet plugg.


Egnede svingbare hjul

	Svingbare hjul av kraftig presset stål med "stop-fix"-brems	Svingbare hjul av kraftig presset stål med "ideal-stop"-brems	Svingbare hjul av kraftig presset stål med "stop-fix"-brems, antistatisk	Kraftig presset svingbare hjul av presset stål med "ideal-stop"-brems, antistatisk
Artikkelnummer	L-ALST 125K-FI	LK-ALST 100K-3-IS	L-ALST 125K-FI-AS	LK-ALST 100K-3-IS-AS
Total høyde (mm)	150	147	150	147
Belastningskapasitet ved 3 km/t (kg)	250	320	250	320
Platedimensjoner (mm)	100 x 85	140 x 110 *	100 x 85	140 x 110 *

* For å passe til spesifikke bruksområder er svingbare hjul tilgjengelige i flere høydevariasjoner, sammen med overgangsplater for høydejustering.

Varianter med fotvern er tilgjengelig på forespørsel.

For å sikre elektrisk ledningsevne må minst ett svingbart hjul med antistatisk bane / ESD-bane alltid i bruk.

TILPASNING

Skreddersydde løsninger.

Kundetilpasning er øverste prioritet.

Hver logistikkutfordring er forskjellig. Derfor gjennomfører vi en innledende analyse av den nåværende situasjonen med hver kunde før vi samarbeider om å utvikle et skreddersydd løsningskonsept som passer kundenes behov. ErgoMove-teamet er tilgjengelig for støtte både under og etter innføringen av systemet. ErgoMove gjør det dermed mulig med en helhetlig og bærekraftig løsning på logistikkutfordringer på en ergonomisk, effektiv og sikker måte.

Vårt mål: Moving everything. Anywhere.



Slik forstår vi kundetilpasning

Tilpassede ErgoMove-programvarekonfigurasjoner

Ved å tilpasse ErgoMove-programvaren kan spesifikke drifts- og kjøremoduser som hastighet, start og bremseatferd stilles inn individuelt.

Spesielle miljømessige forhold

For våt eller utendørs bruk brukes spesielle overflatebelegg eller rustfrie materialer. IP-beskyttelsesklasser kan også tilpasses for å sikre produktets levetid selv under utfordrende forhold.

Vanskelige bakkeforhold

Ujevnt underlag kan påvirke stabiliteten og trekkraften til drivhjulene negativt. Spesielle fjærenheter som tilbehør gir en løsning for sikker kjøreadferd.

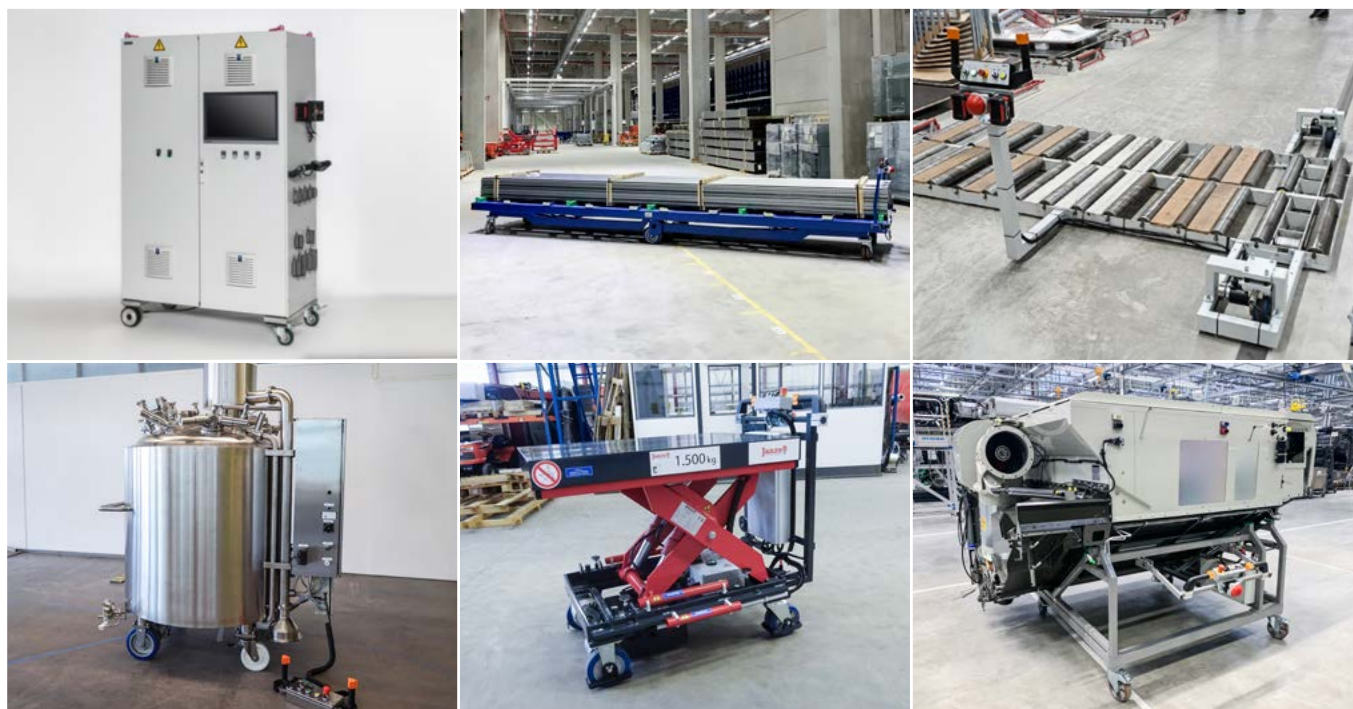
Systemintegrasjoner

Elektriske maskiner og systemer krever ofte at elektrisk drift integreres og kobles sammen. ErgoMove er klar for integrasjon. Den kan betjenes med eksisterende strømkilder, eller ErgoMove-batterier kan brukes til andre eksterne enheter.

Spesielle chassiskrav

Et justert chassis med drevne faste hjul og svingbare hjul er grunnlaget for enhver ErgoMove-løsning. Takket være det nesten ubegrensede utvalget av Blicke-hjul og -trinser, kan du finne de riktige produktene for alle behov – for eksempel forbedret trekkraft, støyreduksjon, elektrisk ledningsevne eller hjul for skinnedrift.

Konseptet: gjennomtenkt. Utføringen: perfekt!



EN STERK PARTNER

ErgoMove. Med ekspertisen til Blickle.

Sikkerhet fra verdensmarkedslederen.

Forretningsenheten ErgoMove har spesialisert seg helt på elektrisk drevne hjulløsninger i Blickle-konsernet. Den interne utviklingen og produksjonen legger til rette for rask implementering av løsninger av høy kvalitet. I tillegg sørger salgs- og serviceavdelingen for optimal kundeservice.





**INNOVATION AWARD FOR
ERGONOMICS 2021**



ErgoMove er en avdeling tilhørende Blicke-konsernet, med hovedkontor i Rosenfeld i Sør-Tyskland, og som trekker fra over 70 års erfaring og ekspertise innen mobilitetsløsninger. I dag er forretningsenheten ErgoMove spesialister på utvikling, produksjon og implementering av innovative e-mobilitetsløsninger på tvers av ulike bransjer. Den høye Blicke-standard for kvalitet, «Laget i Tyskland», fleksibilitet og pålitelighet er tydelig i hver ErgoMove-løsning.



ERGOMOVE
moving everything. anywhere.

Blicke
we innovate mobility

Kort oppsummert:

- Over 1300 ansatte over hele verden
- Verdens markedsleder blant produsenter av hjul og trinser
- Standardutvalg med 30 000 typer hjul og trinser
- 21 salgsrepresentanter i Europa, Nord-Amerika, Asia og Australia
- Representasjonskontorer og salgspartnere i over 120 land over hele verden
- Sertifiseringer i henhold til DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, DIN EN ISO 50001 og DIN ISO 45001
- Over 70 års erfaring og ekspertise innen mobilitetsløsninger
- Laget i Tyskland





ErgoMove – Systembasert

kontrollkonsepter,
drivkonsepter og
alternativer.



1000889 | Utgave A2 | 03/2025

Planlegg demonstrasjonen din nå!

Opplev den mangfoldige og tilpassede verdenen til ErgoMove.
Skreddersydde løsninger for belastninger på opptil fire tonn er mulig med
e-mobilitetsløsningene til merket ErgoMove.

Hvis du vil ha ytterligere informasjon, kan du ta kontakt med ErgoMoves spesialister:
Send e-post til ergomove@blickle.com

 **ERGOMOVE**
moving everything. anywhere.

Blickle Norge AS
Varnesveien 34 · 3189 Horten
Telefon +47 33 08 49 20 · E-post [salg@blickle.no](mailto: salg@blickle.no)
www.blickle.no

ErgoMove – a brand of
