

Moving everything. Anywhere.

ErgoMove® – det individuelle og modulopbyggede elektriske trækssystem til transport i virksomheden.



Systemet
betjeningskoncepter,
trækkoncepter og tilbehør.

EN IDÉ, DER GØR EN FORSKEL

Konceptet, der giver en bedre arbejdsplads.

Vi gentænker ergonometri.



Logistiske processer er komplekse, meget automatiserede og kræver koordinering, så varer omkostningseffektivt, hurtigt og pålideligt kan transporteres fra A til B. Ikke desto mindre er der altid noget, der ikke passer ned i kasserne. Når det sker, skal medarbejderne kunne flytte tunge belastninger manuelt.

Udfordringen

I mange situationer er selv konventionelle værktøjer som palleløftere, gaffeltrucks eller eldrevne trækvogne ikke egnede. Det gælder ved trange rum, uhåndterlige belastninger og steder med begrænset plads til at dreje. De skal derfor flyttes med håndkraft. Konsekvenserne kan være fysisk overbelastning, sikkerhedsrisici eller langsommelige processer. Der er behov for mere intelligente løsninger til at gøre arbejdspladserne ergonomiske, sikre og attraktive.

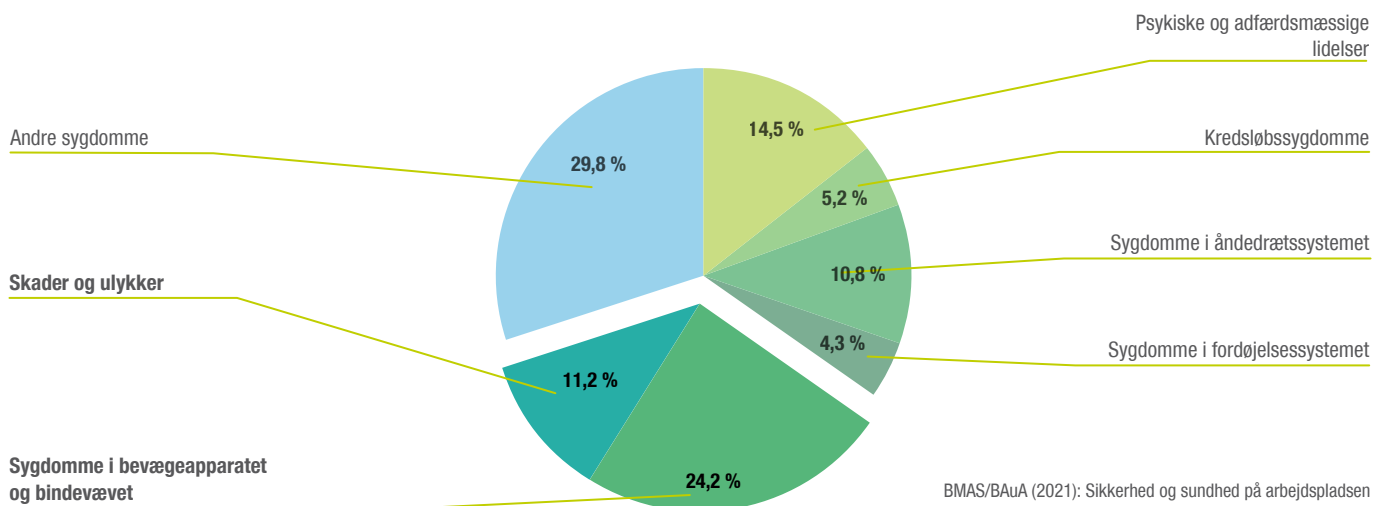
Svaret er ErgoMove

ErgoMove er et unikt elektrisk trækssystem. Med baggrund i den seneste udvikling inden for e-mobilitet, ergonomisk forskning og omfattende feltundersøgelser har Blicke udviklet en række e-mobilitetsløsninger, som gør det muligt for én person at flytte, manøvrere og bremse belastninger på op til 4.000 kg ved håndkraft – intuitivt, sikkert og uden fysisk anstrengelse. Ulykker på arbejdspladsen undgås, antallet af sygedage reduceres, og processerne bliver mere effektive. En win-win-situation for medarbejdere og virksomhed.

Årsagerne til uarbejdsdygtighed

Problemer med bevægeapparatet er årsag til flest dage med fravær.

Mere end en tredjedel af alt arbejdsfravær skyldes lidelser, skader og ulykker, der involverer bevægeapparatet (35,4 %).



BMAS/BAuA (2021): Sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen
Regnskabsår 2021
Kan hentes på www.baua.de/suga



 **ERGOMOVE**
moving everything. anywhere.



ErgoMove – fordelene



Høje belastninger

En enkelt medarbejder kan flytte, manøvrere med og bremse en belastning på op til fire tons sikkert og uden fysisk belastning.



Smalle gange og uhåndterlige belastninger

Hjælpestyringen (med differentiale) på de to trækjul i kombination med to eller fire hjul gør det nemt at manøvrere enheder udstyret med ErgoMove rundt om hjørner. Derudover kan der opnås en mindre drejeradius end med konventionelle løsninger.



Døgndrift

Med de udskiftelige standardbatterier kan ErgoMove systemer til enhver tid bruges af forskellige skiftehold, hvilket sikrer kontinuerlige og sikre processer.



Hyppe start-stop-sekvenser

Selv ved transport af lette belastninger kan hyppige start-stop-sekvenser medføre betydelig fysisk belastning for medarbejderne. ErgoMove systemerne bidrager i særligt høj grad til at passe på medarbejdernes helbred i den slags situationer, samtidig med at de forbedrer proceseffektiviteten.

Den perfekte løsning tager højde for alt.

ErgoMove – flytter alt og alle.

ErgoMove er et meget fleksibelt, modulopbygget system, der via plug & play udstyrer forskellige transportmidler, maskiner og systemer med elektrisk træk-, manøvrerings- og bremsefunktioner.

Idéen

ErgoMove er udviklet med fokus på fire aspekter:

- Hvordan kan grænsefladen mellem menneske og transportudstyr designes så intuitivt som muligt, samtidig med at den stadig indeholder alle sikkerhedsfunktioner?
- Hvordan kan grænsefladen mellem underlag og transportudstyr samt den elektriske trækløsning designes, så den bliver så effektiv og kompakt som muligt?
- Hvordan produktporteføljen sammensættes, så den er fleksibel og modulopbygget og kan tilpasses forskellige anvendelsesformål?
- Hvad skal der være i et tilbehørssæt, som gør det muligt for én person at betjene og nemt tilpasse systemerne til forskellige driftsforhold?

Konceptet

Resultatet: en række produkter bestående af forskellige betjenings- og trækkoncepter samt tilbehør, der overholder de højeste industrielle standarder.

På den måde kan alt transporteres ergonomisk og sikkert hvor som helst hen:

ErgoMove. Moving everything. Anywhere.



Automation møder fleksibilitet

I situationer, hvor fuldautomatiske løsninger (såsom køretøjer med automatisk styring) er for komplekse og dyre, udgør ErgoMoves elektriske trækssystemer en meget fleksibel og omkostningseffektiv løsning.



Væsker og svingende belastninger

Med en finjusteret og konfigurerbar betjening af trækjulene kan selv beholdere med væsker eller bulkvarer fremføres forsigtigt.










ErgoMove – systemet

betjeningskoncepter,
trækkoncepter og tilbehør.

Overblik over systemerne.

Den rigtige kraft til alle anvendelsesformål: ErgoMove tilbyder syv forskellige serier i fire ydelsesklasser fra 500 til 4.000 kg. Der er udviklet et optimeret sæt faste hjul med kraftige motorer, cockpitsystemer og tilbehørskomponenter til hver enkelt ydelsesklasse. Fælles for dem alle er et omfattende sikkerhedskoncept.



		ErgoMove 500 side 18	ErgoMove 1000 side 20
Vægtklasse op til		500 kg	1.000 kg
Plug & play		✓	✓
Hastighed på op til		5 km/time	4 km/time
Hastighed ved sammenkobling og træk af flere vogne (op til)		–	–
Høj teknisk tilpasningsevne		–	–
Individuel indstilling af parametre		✓ (kontrolcenter)	på forespørgsel
Betjeningskoncepter	 Sensorgreb side 9	✓	–
	 Greb med drejeligt joystick side 9	✓	–
	 Ergonomic-cockpit med kraftsensor side 10	–	✓
	 Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick side 10	–	✓
	 Flex-cockpit med et drejeligt joystick side 11	–	–
	 Flex-cockpit med to drejelige joystick side 11	–	–
	 Flex-cockpit til fjernbetjening side 11	–	–
Trækkoncepter	Trækhjul	2 faste hjul (hjul diameter Ø 140 mm)	2 faste hjul (hjul diameter Ø 160 mm/190 mm)
	Trækhjælp	✓	✓
	Hjælpestyring	✓ (variant med sensorgreb)	✓
	Bremsehjælp med motorbremse	✓	✓
	Bremsesystem med integreret dødmansbremse	–	✓
	Genvinding ved sammenkobling og træk af flere vogne	–	–



ErgoMove 1000T side 22	ErgoMove 2000P side 24	ErgoMove 2000 + 2000T side 26	ErgoMove 4000 side 28	ErgoBoost side 30
1.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	4.000 kg	500 kg
✓	✓	–	–	✓
4 km/time	4 km/time	4 km/time	2 km/time	3 km/time
✓ 10 km/time	–	✓ 16 km/time (variant EM2000T)	–	–
–	–	✓	✓	–
på forespørgsel	på forespørgsel	på forespørgsel	på forespørgsel	på forespørgsel
–	–	–	–	–
–	–	–	–	✓
✓	✓	–	–	–
✓	✓	–	–	–
–	–	✓	på forespørgsel	–
–	–	✓	✓	–
–	–	–	✓	–
2 faste hjul (hjul diameter Ø 190 mm)	2 faste hjul (hjul diameter Ø 200 mm)	2 faste hjul (hjul diameter Ø 200 mm/250 mm)	2 faste hjul (hjul diameter Ø 250 mm)	1 affjedret fast hjul (hjul diameter Ø 150 mm)
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓ (variant med 2 drejelige joystick)	✓ (variant med 2 drejelige joystick + fjernbetjening)	–
✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	✓	tilbehør
–	–	✓ (variant EM2000T)	–	–

ErgoMove betjeningskoncepter.

It's simple. And good.

Sikker håndtering og intuitiv betjening – det er der, de innovative ErgoMove betjeningskoncepter udmærker sig. De er udviklet i samarbejde med velrenommerede universiteter som universitetet i Stuttgart, i Saarland og i Heilbronn. Materialer og komponenter af høj kvalitet sikrer robusthed og garanterer problemfri drift. Alle betjeningskoncepter kan nemt tilpasses eksisterende maskiner og udstyr.

Elementerne

- Et cockpit, der samler alle vigtige funktioner og informationer til brugeren
- Betjeningslementer, der muliggør optimal ergonomisk brug og intuitiv betjening
- Et betjeningspanel, der samler betjeningen af ErgoMove ved hjælp af ErgoMove softwaren
- En batterienhed med gennemprøvede, industrielt testede batterier

Sikkerheden

Et omfattende sikkerhedskoncept, som overholder DS/EN ISO 3691-5 for trucks med gående fører, sikrer, at risikoen for ulykker minimeres:

- **Nødstop** med nødbremsefunktion
- Udløsning af bremse via **håndsensor** som beskyttelse mod ukontrollerede bevægelser
- Nøgleafbryder som beskyttelse mod uautoriseret start
- **Horn** som akustisk advarselssignal
- Fastklemningssikring
- Motorbremse og elektromekanisk dødmansbremse, som stopper udstyret, når den udløses
- **Elektromekaniske dødmansbremser** som parkeringsbremser



Kompakt betjeningskoncept til ErgoMove 500- og ErgoBoost-serien

Betjeningskonceptet er kendetegnet ved sit særligt kompakte design og er derfor særligt velegnet til integration i eksisterende enheder og maskiner.



Variant 1: Sensorgreb med formonteret beslag (-SxxxU)

- Intuitiv kørsel og styring med integreret kraftsensor
- Knap til differentialespærre under kørsel i lige linje
- Fås i forskellige længder
- Hastighed (fremad og bak) 5 km/time
- Automatisk registrering af en-/tohåndsbetjening
- Fås kun til ErgoMove 500

Variant 2: Greb med drejeligt joystick (-1FG)

- Enkel og præcis betjening
- Ideel til længere afstande med lige-ud kørsel, til kørsel på skinner eller til applikationer, hvor stabiliteten under kørsel med transportmidlet ikke er tilstrækkelig til sensorhåndtaget
- Fås i variant med venstrevendt eller højrevendt greb
- Hastigheder:
ErgoMove 500: Fremad og bak 5 km/time; ErgoBoost: Fremad og bak 3 km/time

Strømforsyning

- Batteriholder og 2 udskiftelige batterier (18 V, 5,2 Ah) medfølger
- Basic Box-variant: Strømmen afbrydes via batteriafbryderkontakt
- Safety Box-variant: Nødstop i henhold til maskindirektivet samt nøgleafbryder til betjeningsgodkendelse
- Til ErgoBoost-serien består strømforsyningen af et enkelt udskifteligt batteri tilsluttet via en batteriholder

Basic Box



Safety Box



Monteringsvejledning

- Variant med sensorgreb og drejeligt joystick: Formonterede kabler (hver på 3 m) til trækjul og cockpit
- Variant med sensorgreb: Fås med eller uden formonteret beslag (tilbehør)
- Variant med drejeligt joystick: Monteringsplade til installation (rørklemmer til montering af rør som tilbehør)

BETJENINGSKONCEPTER

Betjeningskonceptet Ergonomic-cockpit til ErgoMove 1000-, 1000T- og 2000P-serien

Dette betjeningskoncept er kendetegnet ved omfattende sikkerhedsteknologi og intuitiv betjening, der giver den højeste grad af brugerkomfort.



Variant 1: Ergonomic-cockpit med kraftsensor (-EG)

- Særligt intuitiv betjening med integreret kraftsensor
- Selv den mindste kraft, som operatøren påfører cockpittet, registreres og overføres til trækjulene
- En- eller tohåndsbetjent hjælpestyring
- Automatisk registrering af en-/tohåndsbetjening



Variant 2: Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick (-2FG)

- Betjening via drejeligt joystick
- Præcis manøvrering med tohåndsbetjening, kørsel i lige linje med enhåndsbetjening
- Ideel til længere afstande med lige-ud kørsel og til kørsel på skinner.
- Automatisk registrering af en-/tohåndsbetjening



Variant 3: SWITCH&MOVE

- Flytbar cockpit-enhed (EM-EG-SM), så det er muligt at betjene flere trækenheder med et enkelt cockpit
- Kvalitetsstikforbindelse med låsehåndtag på stikadapteren (inklusive plastikdæksel)
- Reducerer investeringsomkostningerne til ErgoMove, idet man kan bruge ét cockpit til flere trækenheder (omkostningsfordel fra 3 systemer og opefter)
- Fås som variant med to drejelige joystick (EM-2FG-SM) (tilbehør)

Indbygget i cockpittet:

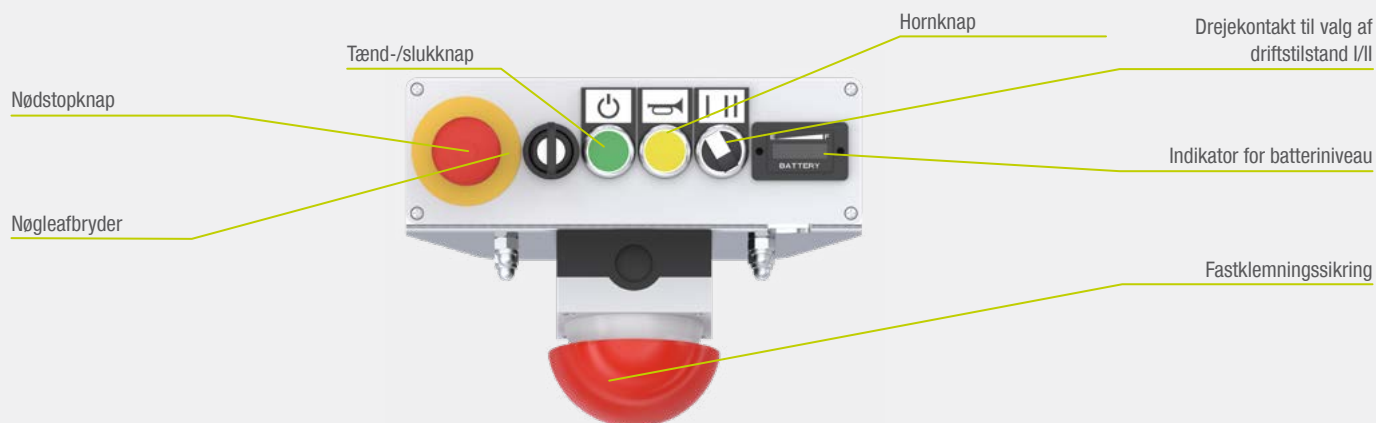
- Betjening og to udskiftelige batterier (18 V, 5,2 Ah)
- Formonterede kabler (hver på 3 m) til trækjulene
- Klemsikring via kraftføler eller nødstopknop

Monteringsvejledning:

- Variant med Ergonomic-cockpit med kraftsensor: Montering direkte på trækenheden ved hjælp af skruer eller et centralt adapterrør på vognen (tilbehør)
- Ergonomic-cockpit-variant med to drejelige joystick: Montering på eksisterende rør ved hjælp af klemmebeslag

Betjeningskonceptet Flex til ErgoMove 2000-, 2000T- og 4000-serien

Dette betjeningskoncept er kendetegnet ved høj robusthed og mekanisk tilpasningsevne, hvilket gør det fleksibelt til brug til meget specialiserede anvendelsesformål.



Variant 1: Flex-cockpit med ét drejeligt joystick (-1FG)

- Enkel betjening (uden hjælpestyring)
- Ideel til længere afstande med lige-ud kørsel og til kørsel på skinner.
- Driftstilstand I: EM2000 / EM2000T: fremad 2 km/time, bak 2 km/time
- Driftstilstand II: EM2000 / EM2000T: fremad 4 km/time, bak 2 km/time



Variant 2: Flex-cockpit med to drejelige joystick (-2FG):

- Enkel betjening inklusive hjælpestyring
- Lille drejeradius via differentialebetjening
- Valgfri en- eller tohåndsbetjening
- Driftstilstand I: Motorer betjenes synkront
EM2000 / EM2000T: fremad 4 km/time, bak 2 km/time
EM4000: fremad 2 km/time, bak 1 km/time
- Driftstilstand II: Motorer betjenes individuelt (præcis manøvrering)
EM2000 / EM2000T: fremad og bak 2 km/time; EM4000: fremad og bak 1 km/time



Variant 3: Flex-cockpit til fjernbetjening (-RC)

- Kablet cockpit til forhold med dårlig sigtbarhed
- Giver bedre udsyn over anvendelsen og ruten ved kørsel
- Bærestrop for lettere håndtering af cockpittet (på forespørgsel)
- Driftstilstand I: Motorer betjenes synkront
EM4000: fremad 2 km/time, bak 1 km/time
- Driftstilstand II: Motorer betjenes individuelt (præcis manøvrering)
EM4000: fremad og bak 1 km/time
- Fås kun til ErgoMove 4000



Strømforsyning

- Integreret betjenings- og batterienhed
- Li-ion-batteri, 21 Ah, 25 V
- Mål: 300 x 630 x 120 mm
- Fås med udskiftelig batteriboks (tilbehør)

Monteringsvejledning

- Variant med Flex-cockpit med 1 eller 2 drejelige joystick: Montering via klemmebeslag til rørdiameter på 33–36 mm; kabler til kontrolboksen medfølger (3 m)



ErgoMove trækkoncepter.

Tænk fremad. Og følg kurven.

Trækenhederne består af børsteløse jævnstrømsmotorer i forskellige effektklasser med to bærende faste hjul med elmotor. Kun den kompakte ErgoBoost-serie leveres med et enkelt, ikke-bærende fast hjul med elmotor.

Det, der er vigtigt for os: meget letløbende, lang levetid, robust konstruktion, høj effektivitet, høj effekt/volumenforhold, kompakt design og høj energieffektivitet.

De bærende faste hjul sammen med Blickles hjulbanemateriale i høj kvalitet sikrer optimal trækraft. Derudover letter disse systemer styringen og sikrer, at selv tunge belastninger kan bremses sikkert med elektromekaniske parkeringsbremses. Afhængigt af modellen giver motorerne en fremdriftskraft på mellem 15 daN og 110 daN. Til sammenkobling og træk af flere vogne findes trækløsninger, hvor batterierne oplades via genvinding.



ErgoMove 500



ErgoMove 500:

Op til 500 kg systembelastning ved 5 km/time

Kan kombineres med betjeningskonceptet Compact

- To eldrevne faste hjul
- Polyurethanbane i høj kvalitet, Blicke Softhane®, antistatisk (85 Shore A)
- Meget høj kørekøkomfort på grund af den særligt elastiske hjulbane
- Meget skånsom mod underlaget, efterlader ingen spor, støjsvag
- Fælg af trykstøbt aluminium
- Børsteløs jævnstrømsmotor integreret i hjulet, elektrisk modstrømsbremse
- Fremdriftskraft på 15 daN pr. motor
- Beskyttelsesklasse IP 44

ErgoMove 1000

- To eldrevne faste hjul
- Polyurethanbane i høj kvalitet, Blicke Besthane®, blød (75 Shore A)
- Meget høj kørekøkomfort på grund af den særligt tykke, elastiske hjulbane
- Meget skånsom mod underlaget, efterlader ingen spor, støjsvag
- Fælg af robust støbejern, galvaniseret med blå-passivering, Cr6-fri
- Børsteløs jævnstrømsmotor
- Fremdriftskraft på 30 daN pr. motor
- Beskyttelsesklasse IP 40, IP 44 på forespørgsel



Variant 1 ErgoMove 1000:

Op til 1.000 kg systembelastning ved 4 km/time

Kan kombineres med betjeningskonceptet Ergonomic-cockpit

- Den elektromagnetiske parkeringsbremse giver optimal sikkerhed (dødmandsfunktion)



Variant 2 ErgoMove 1000T:

Op til 1.000 kg systembelastning ved 10 km/time

Kan kombineres med betjeningskonceptet Ergonomic-cockpit

- Variant, der giver mulighed for sammenkobling og træk af flere vogne med dobbelthjul
- Uden elektromekanisk parkeringsbremse (uden dødmandsfunktion)
- Automatisk registrering af sammenkobling og træk af flere vogne

ErgoMove 2000

- To eldrevne faste hjul
- Polyurethanbane i høj kvalitet, Blickle Besthane®, blød (75 Shore A)
- Meget høj kørekøkomfort på grund af den særligt tykke, elastiske hjulbane
- Meget skånsom mod underlaget, efterlader ingen spor, støjsvag
- Fælg af særligt robust svejset stålkonstruktion, galvaniseret med gul-passivering, Cr6-fri
- Børsteløs jævnstrømsmotor med integreret elektromekanisk parkeringsbremse (dødmandsfunktion)
- Fremdriftskraft på 55 daN pr. motor



Variant 1 ErgoMove 2000P:
Op til 2.000 kg systembelastning ved 4 km/time
Kan kombineres med betjeningskonceptet Ergonomic-cockpit

- Motorbeskyttelse som standard
- Fås i en 90-graders variant til trange rum eller smalle vognrammer (tilbehør)
- Beskyttelsesklasse IP 40 (IP 44 på forespørgsel)



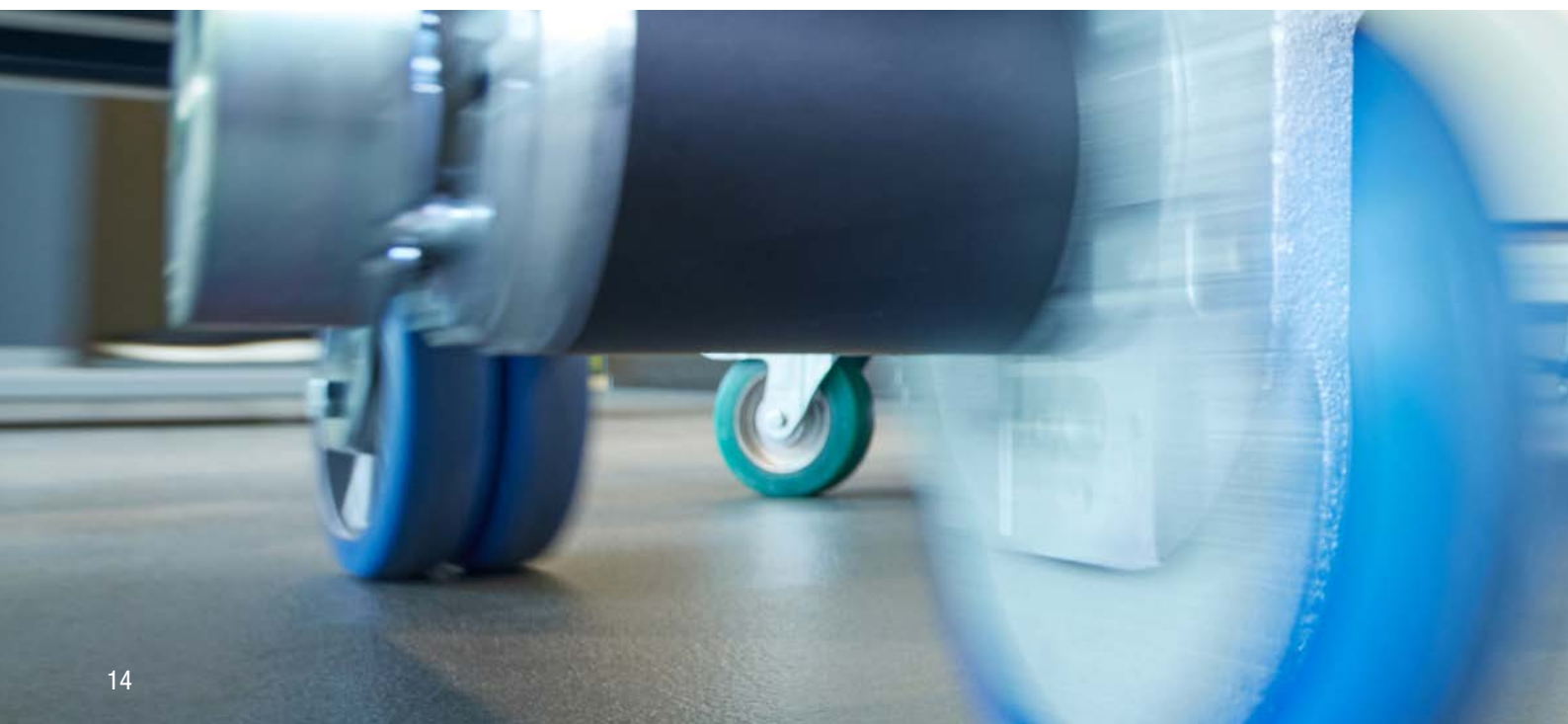
Variant 2 ErgoMove 2000:
Op til 2.000 kg systembelastning ved 4 km/time
Kan kombineres med Flex-betjeningskonceptet (1 eller 2 drejelige joystick)

- Beskyttelsesklasse IP 44 (IP 65 på forespørgsel)



Variant 3 ErgoMove 2000T:
Op til 2.000 kg systembelastning ved 16 km/time
Kan kombineres med Flex-betjeningskonceptet (1 eller 2 drejelige joystick)

- Variant til sammenkobling og træk af flere vogne
- Mekanisk udløsning af dødmadsbremse ved sammenkobling og træk af flere vogne ved hjælp af en ekstra enhed (tvunget udløsning)
- Opladning af batteriet ved sammenkobling og træk af flere vogne ved genvinding
- Beskyttelsesklasse IP 44



ErgoMove 4000



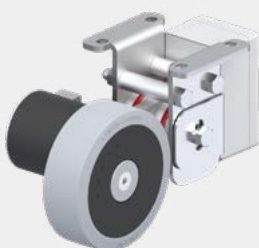
ErgoMove 4000:

Op til 4.000 kg systembelastning ved 2 km/time

Kan kombineres med betjeningskonceptet Flex

- To eldrevne faste hjul
- Polyurethanbane i høj kvalitet, Blickle Besthane®, blød (75 Shore A)
- Meget høj kørekøkomfort på grund af den særligt tykke, elastiske hjulbane
- Meget skånsom mod underlaget, efterlader ingen spor, støjsvag
- Fælg i særligt robust svejset stålkonstruktion, galvaniseret med gul-passivering, Cr6-fri
- Børsteløs jævnstrømsmotor med integreret elektromekanisk parkeringsbremse (dødmansfunktion)
- Fremdriftskraft på 110 daN pr. motor
- Beskyttelsesklasse IP 44 (IP 65 på forespørgsel)

ErgoBoost



ErgoBoost:

Op til 500 kg belastning ved 3 km/time

Kan kombineres med Compact-betjeningskoncept (greb med drejeligt joystick)

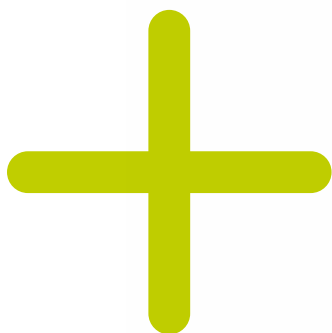
- Et faste hjul med elmotor
- Høj kvalitets elastisk massivgummi "Blickle EasyRoll" i lavfriktionskvalitet (65 Shore A)
- Meget skånsom mod underlaget, efterlader ingen spor, støjsvag
- Fælg i stærk stålplade, galvaniseret med blå-passivering, Cr6-fri
- Fremragende fjeder- og dæmpningsegenskaber med den patenterede skivefjederkonstruktion
- Børsteløs jævnstrømsmotor, elektrisk bremse (mekanisk dødmansbremse på forespørgsel)
- Fremdriftskraft på 20 daN
- Beskyttelsesklasse: IP 40 med elektromekanisk parkeringsbremse (IP 44 på forespørgsel)



SERVICE OG TILBEHØR

ErgoMove serviceydelser og tilbehør.

Vi er en del af pakken.



Vi støtter altid vores kunder. Allerede inden købet giver vi detaljeret rådgivning om systemets muligheder, analyserer situationen og kravene og sammensætter derefter et passende, skræddersyet ErgoMove system. ErgoMoves modulopbyggede koncept suppleres af et udvalg af tilbehør til træk- og betjeningskoncepterne. For at sikre at vores kunder føler sig optimalt understøttet før, under og efter købet, har vi også udviklet en omfattende servicepakke specielt til ErgoMove træksystemer.



ErgoMove serviceporteføljen – Fire trin til den perfekte løsning

Udfordring

- **Analyse:** Sammen analyserer vi grundigt de logistiske udfordringer, som vores kunder står over for, og sikrer, at ergonomi, sikkerhed og effektivitet er optimalt afstemt.

Løsningskoncept

- **Integration:** Med udgangspunkt i de individuelle logistiske udfordringer designer og udvikler vi skræddersyede løsninger. Vi hjælper også med CAD-implementeringen af ErgoMove-løsningen i det eksisterende system.
- **Praktisk test (Proof-of-concept):** Med en valgfri prototype, som kan lejes eller købes, udfører vi en praktisk test for at foretage de nødvendige optimeringer og finjusteringer under reelle forhold.

Implementering

- **Certificering:** På forespørgsel hjælper vores erfarne eksperter vores kunder frem mod en vellykket CE-certificering.
- **Uddannelse:** Vores serviceteam hjælper vores kunder med opsætning efter køb samt medarbejderuddannelse.

After Sales

- **Sikkerhedstjek:** Under den årlige sikkerhedskontrol kan vores kunder vælge selv at udbedre opmærksomhedspunkter eller hyre vores serviceteknikere til at gøre det.
- **Helpdesk:** I hele produktets levetid står vores ErgoMove helpdesk til rådighed for kunderne og besvarer alle spørgsmål relateret til ErgoMove systemet. Vores team reagerer hurtigt på tekniske forespørgsler eller anmodninger om systemjusteringer.
- **Reparationer:** Som en del af pakken tilbyder vi en omfattende reparations- og reservedelsservice, som sikrer, at din investering i ErgoMove forbliver rentabel og operationel i mange år.

Omfattende tilbehørsprogram giver forbedret ergonomi



Til trækenheder

- Mekaniske kabinetter til hjul, motorer og stik på trækjulene
- Matchende drejelige hjul
- Fjederpakker sikrer, at trækjulene har kontakt med underlaget



Til betjeningsenheder

- Tyveribeskyttelse til batterier
- Konsoludvidelser / adaptorrør / monteringsplader
- Eksterne batterikasser



Serien ErgoMove 500



ErgoMove 500-serien er virkelig kompakt og kan uden problemer anvendes i selv de mindste rum til belastninger på op til 500 kg med plug & play. De justerbare effekt niveauer giver optimale køreegenskaber for den enkelte vogns vægt.

Tilbehør



	Konsolforlængelse til sensorgreb med formonteret beslag	Bundplade	Dobbelt oplader	Reservebatteri	Klemmebeslag til grebene	Greb uden drejeligt joystick	Stikbeskytter	Forlænger kabel	ErgoMove 500 Kontrolcenter
Artikelnummer	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	Adaptorrør til forlængelse af styret under sensorgrebet, højdejustering 790 mm	Til fastgørelse af konsoludvidelsen til en vognramme – yderligere varianter fås på forespørgsel	Til udskiftelige batterier, ladespænding 18 V, ladestrøm 2 x 3 A	OEM-kvalitet (producent af originaludstyr), 18 V, 5,2 A	Grebsbeslag til rørmontering, rørdiameter 35 mm	Som et greb nummer to til grebsvarianten med drejeligt joystick (-1FG-R)	Monterings-elementer til venstre og højre trækjul, når der ikke kan garanteres beskyttelse af stikkene på applikations-siden	Inklusive stikprop og -dåse til forbindelse mellem cockpit og trækjul, længde 1 m	CAN-USB-adaptorkabel og -software til individuel konfiguration, indstilling og opdatering af ErgoMove 500

Adapterplade til trækjul til systemer med et drejeligt hjul med en hjuldiameter på Ø 160 eller 200 mm og en skrueplade på 140 x 110 mm:

APS1-APS3-45 – højdejustering på 45 mm

APS1-APS3-85 – højdejustering på 85 mm

EM500-CABLE-5P-M180-F90-0,3M - Adapter kabel med vinklet stik beregnet til installationer med begrænset plads (til håndtag med drejegreb)


Trækjul
side 13

Systembelastning ved 5 km/time op til (kg)	500
Hjuldiameter Ø (mm)	140
Hjulbredde (mm)	50
Totalhøjde (mm)	150
Totalbredde (mm)	85
Hjulets belastningskapacitet ved 5 km/time (kg)	250
Pladestørrelse (mm)	100 x 85
Afstand mellem skruehuller (mm)	80 x 60
Diameter på skruehul (mm)	9



Basic Box



Safety Box


Greb med drejeligt joystick
(-1FG-R)

side 9

Sensorgreb med formonteret beslag
(-SXXXU)

side 9



Greblængde (mm)	SÆT	
–	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 greblængder fås på forespørgsel.

Sensorgreb fås uden forudmonteret beslag på forespørgsel.

Greb fås også i en venstrevendt variant (tilbehør).


Egnede drejelige hjul

	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "stop-fix"-bremse	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "ideal-stop"-bremse	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "stop-fix"-bremse, antistatisk	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "ideal-stop"-bremse, antistatisk
Artikelnummer	L-ALST 125K-FI	LK-ALST 100K-3-IS	L-ALST 125K-FI-AS	LK-ALST 100K-3-IS-AS
Totalhøjde (mm)	150	147	150	147
Belastningsevne ved 4 km/time (kg)	250	320	250	320
Pladedimensioner (mm)	100 x 85	140 x 110 *	100 x 85	140 x 110 *

* Ståladapterplade APS3-03 til højdekompensation (3 mm) fås som tilbehør.

Fodværsvarianter fås på forespørgsel.

Serien ErgoMove 1000



ErgoMove 1000-serien udmærker sig ved at være intuitiv og have den højeste driftskomfort. Og så kan den problemfrit anvendes til belastninger på op til 1.000 kg til forskellige anvendelsesformål via plug & play. Derudover leveres ErgoMove 1000 med et omfattende sikkerhedssystem.

Tilbehør



	Konsoludvidelse	Bundplade	Dobbelt oplader	Reservebatteri	Forlænger kabel	Tyveribeskyttelse af batteri, kan eftermonteres	Adaptorrør til konsoludvidelse	Fodværn	Motorbeskyttelse
Artikelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION Variant til -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	Til hjul diameter Ø 160 mm EM1000-FOOT-GUARD-160 Til hjul diameter Ø 190 mm EM1000-FOOT-GUARD-190	EM1000-MOTOR-PROTECTION
Beskrivelse	Til Ergonomic-cockpit med kraftsensor, højdejustering på 577 mm eller 453 mm for -SM-varianten	Til fastgørelse af konsoludvidelsen til en vognramme – yderligere varianter fås på forespørgsel	Til udskiftelige batterier, ladespænding 18 V, ladestrøm 2 x 3 A	OEM-kvalitet (producent af originaludstyr), 18 V, 5,2 A	Inklusive stikprop og -dåse til forbindelse mellem cockpit og trækjul, længde 2 m		Til Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick	Fodbeskytter til eftermontage	Eftermonterbar afskærmning, der beskytter ved påkørsel og mod anden mekanisk skade


Trækjul
side 13

Med integreret dødmansbremse
op til 4 km/time (EM 1000)

Systembelastning ved 4 km/time op til (kg)	1.000	1.000
hjul diameter Ø (mm)	160	190
Hjulbredde (mm)	50	50
Totalhøjde (mm)	202	235
Totalbredde (mm)	213	213
Hjulets belastningskapacitet ved 4 km/time (kg)	400	480
Pladestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110
Afstand mellem skruehuller (mm)	105 x 75–80	105 x 75–80
Diameter på skruehul (mm)	11	11
Ergonomic-cockpit med kraftsensor (-EG) side 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-EG	SET EM1000-POBS 190K-ET-EG
Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick (-2FG) side 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-2FG	SET EM1000-POBS 190K-ET-2FG
Flytbart Ergonomic-cockpit SWITCH&MOVE med kraftsensor (-SM) * side 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-SM (Stel med stikadapter)	SET EM1000-POBS 190K-ET-SM (Stel med stikadapter)
	EM-EG-SM (flytbart cockpit)	EM-EG-SM (flytbart cockpit)

* SWITCH&MOVE Ergonomic-Cockpit fås alternativt også med to drejeregreb.


Egnede drejelige hjul

	Drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel	Drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel, antistatisk	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, antistatisk	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, optimeret svingmodstand
Artikelnummer	LH-ALBS 160K	LH-ALST 160K-AS	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
Totalhøjde (mm)	202	202	235	235	235
Belastningsevne ved 4 km/time (kg)	580	580	800	800	800
Pladedimensioner (mm)	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110

* Fås også som en elektrostatisk ledende variant efter ønske (-ESD).

Fodværsvarianter fås på forespørgsel.

For at sikre elektrisk ledningsevne skal mindst ét drejeligt hjul med antistatisk/ESD-hjulbane altid bruges i systemer.

Serien ErgoMove 1000T



ErgoMove 1000T-serien imponerer ved at have den højeste driftskomfort og være intuitiv. Og så kan den problemfrit anvendes til belastninger på op til 1.000 kg til forskellige anvendelsesformål via plug & play. Sammenkobling og træk af flere vogne er muligt med op til 10 km/time og registreres automatisk.

Tilbehør



	Konsoludvidelse	Bundplade	Dobbelt oplader	Reservebatteri	Forlænger kabel	Tyveribeskyttelse af batteri, kan eftermonteres	Adapterrør til konsoludvidelse	Fodværn	Motorbeskyttelse
Artikelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION Variant til -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	EM1000-FOOT-GUARD-190-D	EM1000-MOTOR-PROTECTION
Beskrivelse	Til Ergonomic-cockpit med kraftsensor, højdejustering på 577 mm eller 453 mm for -SM-varianten	Til fastgørelse af konsoludvidelsen til en vognramme – yderligere varianter fås på forespørgsel	Til udskiftelige batterier, ladespænding 18 V, ladestrøm 2 x 3 A	OEM-kvalitet (producent af originaludstyr), 18 V, 5,2 A	Inklusive stikprop og -dåse til forbindelse mellem cockpit og trækjul, længde 2 m		Til Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick	Fodbeskytter til eftermontage	Eftermonterbar afskærmning, der beskytter ved påkørsel og mod anden mekanisk skade



Trækjul
side 13

Sammenkobling og træk af flere vogne
op til 10 km/time (EM 1000T)

Systembelastning ved 10 km/time op til (kg)	1.000
huldiameter Ø (mm)	190
Hjulbredde (mm)	2 x 50
Totalhøjde (mm)	235
Totalbredde (mm)	225
Hjulets belastningskapacitet ved 4 km/time (kg)	480
Hjulets belastningskapacitet ved 10 km/time (kg)	280
Pladestørrelse (mm)	140 x 110
Afstand mellem skruehuller (mm)	105 x 75-80
Diameter på skruehul (mm)	11
Ergonomic-cockpit med kraftsensor (-EG) side 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-EG
Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick (-2FG) side 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-2FG
Flytbart Ergonomic-cockpit SWITCH&MOVE med kraftsensor (-SM) * side 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-SM (Stel med stikadapter) EM-EG-T-SM (flytbart cockpit)



* SWITCH&MOVE Ergonomic-Cockpit fås alternativt også med to drejeregreb.



Egnede drejelige hjul

	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, antistatisk	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, optimeret svingmodstand
Artikelnummer	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
Totalhøjde (mm)	235	235	235
Belastningsevne ved 4 km/time (kg)	800	800	800
Pladedimensioner (mm)	140 x 110	140 x 110	140 x 110

* Fås også som en elektrostatisk ledende variant efter ønske (-ESD).

Fodværsvarianter fås på forespørgsel.

For at sikre elektrisk ledningsevne skal mindst ét drejeligt hjul med antistatisk/ESD-hjulbane altid bruges i systemer.

Serien ErgoMove 2000P



ErgoMove 2000P-serien imponerer ved at have den højeste driftskomfort og være intuitiv. Og så kan den problemfrit anvendes til belastninger på op til 2.000 kg til forskellige anvendelsesformål via plug & play. Derudover leveres ErgoMove 2000P med et omfattende sikkerhedssystem.

Tilbehør



	Konsoludvidelse	Bundplade	Dobbelt oplader	Reservebatteri	Forlænger-kabel	Tyveribeskyttelse af batteri, kan eftermonteres	Adaptorrør til konsoludvidelse	Fodværn
Artikelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION Variant til -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	SET EM2000-FOOT-GUARD-200
Beskrivelse	Til Ergonomic-cockpit med kraftsensor, højdejustering på 577 mm eller 453 mm for -SM-varianten	Til fastgørelse af konsoludvidelsen til en vognramme – yderligere varianter fås på forespørgsel	Til udskiftelige batterier, ladespænding 18 V, ladestrøm 2 x 3 A	OEM-kvalitet (producent af originaludstyr), 18 V, 5,2 A	Inklusive stikprop og -dåse til forbindelse mellem cockpit og trækjul, længde 2 m		Til Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick	Fodbeskytter til eftermontage


**Trækhjul
side 14**
**Med integreret dødmandsbremse
op til 4 km/time (EM 2000P)**

Systembelastning ved 4 km/time op til (kg)	2.000	2.000
Hjuldiameter Ø (mm)	200	200
Hjulbredde (mm)	50	50
Totalhøjde (mm)	245	245
Totalbredde (mm) *	328	223
Hjulets belastningskapacitet ved 4 km/time (kg)	700	700
Pladestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110
Afstand mellem skruehuller (mm)	105 x 75–80	105 x 75–80
Diameter på skruehul (mm)	11	11
Ergonomic-cockpit med kraftsensor (-EG) side 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-EG	SET EM2000P-GBS 200K-ET-EG-90
Ergonomic-cockpit med to drejelige joystick (-2FG) side 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-2FG	SET EM2000P-GBS 200K-ET-2FG-90
Flytbart Ergonomic-cockpit SWITCH&MOVE med kraftsensor (-SM) ** side 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-SM (Stel med stikadapter)	SET EM2000P-GBS 200K-ET-SM-90 (Stel med stikadapter)
	EM-EG-SM (flytbart cockpit)	EM-EG-SM (flytbart cockpit)

* Beregn yderligere installationsplads på 100 mm til stik og kabler.

** SWITCH&MOVE Ergonomic-Cockpit fås alternativt også med to drejeregreb.


Egnede drejelige hjul

	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, antistatisk	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, optimeret svingmodstand
Artikelnummer	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
Totalhøjde (mm)	235	235	235
Belastningsevne ved 4 km/time (kg)	800	800	800
Pladedimensioner (mm)	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110 **

* Fås også i en elektrostatisk ledende variant som tilbehør (-ESD).

** Ståladapterplade APS3-10 til højdekompensation (10 mm) som tilbehør.

Fodværsvarianter fås på forespørgsel.

For at sikre elektrisk ledningsevne skal mindst ét drejeligt hjul med antistatisk/ESD-hjulbane altid bruges i systemer.

Serien ErgoMove 2000 + 2000T



ErgoMove 2000-serien skiller sig ud med den bedste sikkerhedsteknologi og højeste tilpasningsevne, velegnet til belastninger på op til 2.000 kg til forskellige anvendelsesformål. Med EM2000T-varianten er det muligt at sammenkoble og trække flere vogne med en hastighed på op til 16 km/time, hvilket giver mulighed for batteriopladning via den regenerative bremsefunktion.

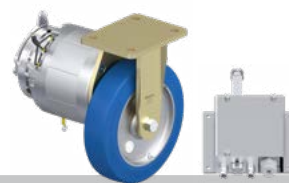
Tilbehør



	Oplader med schuko-stik	Ekstern udskiftelig batterikasse	Adapter til ekstern opladning af den udskiftelige batterikasse	Ophæng til fast hjul til at kompensere for ujævne underlag	Fodværn	Bowdenkabel
Artikelnummer	EM-CHARGER-24V6A	EM-BATTERYBOX 0,5M	EM-CHARGING-ADAPTER	på forespørgsel	Til hjuldiameter Ø 200 mm SET EM2000-FOOT-GUARD-200 Til hjuldiameter Ø 250 mm SET EM2000/4000-FOOT-GUARD-252	På forespørgsel
Beskrivelse	XLR-stik (kabellængde 1,5 m), ladespænding 29 V, ladestrøm 6 A **	Med Li-ion-batteri og batteritilslutningskabel (kan kun bruges med en bestemt kontrolboks) *	Med batteritilslutningskabel	Med stålfjeder, svejset stålkonstruktion, fjedervandring 25 mm, fås også i rustfrit stål	Fodbeskytter til eftermontage	Til udløsning af dødmansbremse

* Til varianten med en ekstern batterikasse skal ordrenummeret "-NOBAT" tilføjes.

** Adapter til strømledning i England/UK – EM-CHARGING-PLUG-UK.



Trækjul side 14 + 15	Med integreret dødmansbremse op til 4 km/time (EM 2000)		Med integreret dødmansbremse, kan trækkes med op til 16 km/time (EM 2000T)	
	Systembelastning ved 4 km/time op til (kg)	2.000	2.000	2.000
Hjuldiameter Ø (mm)	200	250	200	250
Hjulbredde (mm)	50	80	50	80
Totalhøjde (mm)	245	305	245	305
Totalbredde (mm)	255	270	255	270
Hjulets belastningskapacitet ved 4 km/time (kg)	700	1.200	700	1.200
Hjulets belastningskapacitet ved 16 km/time (kg)	-	-	280	480
Pladestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110
Afstand mellem skruehuller (mm)	105 x 75-80	105 x 75-80	105 x 75-80	105 x 75-80
Diameter på skruehul (mm)	11	11	11	11
Flex-cockpit 1 håndtag med drejeligt joystick 1 håndtag uden drejeligt joystick (-1FG) side 11	SET EM2000-BS-GBS 200K-ET-1FG	SET EM2000-BS-GBS 252K-ET-1FG	på forespørgsel	på forespørgsel
Flex-cockpit 2 håndtag med drejelige joystick (-2FG) side 11	SET EM2000-BS-GBS 200K-ET-2FG	SET EM2000-BS-GBS 252K-ET-2FG	på forespørgsel	på forespørgsel



Kabeltilslutning til håndtagene i forbindelse med begrænset plads til installation, kan alternativt leveres med vinklet stik.

Egnede drejelige hjul



	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, antistatisk	Drejeligt dobbelthjul i oppresset stålpladegaffel, optimeret svingmodstand	Opsvejset dobbelt drejeligt hjul	Opsvejset dobbelt drejeligt hjul, antistatisk
Artikelnummer	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *	LSD-ALBS 250K-3	LSD-ALST 250K-3-AS
Totalhøjde (mm)	235	235	235	305	305
Belastningsevne ved 4 km/time (kg)	800	800	800	1.700	1.700
Pladedimensioner (mm)	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110	140 x 110

* Fås også i en elektrostatisk ledende variant som tilbehør (-ESD).

** Ståladapterplade APS3-10 til trækjul med en hjuldiameter på Ø 200 mm til højdekompensation (10 mm) som tilbehør.

Fodværsvarianter fås på forespørgsel. Matchende drejeligt rustfrit hjul fås på forespørgsel.








For at sikre elektrisk ledningsevne skal mindst ét drejeligt hjul med antistatisk/ESD-hjulbane altid bruges i systemer.

Serien ErgoMove 4000



ErgoMove 4000-serien imponerer med ekstrem robusthed og den bedste sikkerhedsteknologi og er velegnet til belastninger på op til 4.000 kg. Desuden kan systemerne tilpasses for at imødekomme individuelle krav optimalt.

Tilbehør

							
	Oplader med schuko-stik	Ekstern udskiftelig batterikasse	Adapter til ekstern opladning af den udskiftelige batterikasse	Ophæng til fast hjul til at kompensere for ujævne underlag	Fodværn	Bowdenkabel	Betjeningskoncept joystick
Artikelnummer	EM-CHARGER-24V6A	EM-BATTERYBOX 0,5M	EM-CHARGING-ADAPTER	på forespørgsel	SET EM2000/4000-FOOT-GUARD-252	på forespørgsel	på forespørgsel
Beskrivelse	XLR-stik (kablængde 1,5 m), ladespænding 29 V, ladestrøm 6 A **	Med Li-ion-batteri og batteritilslutningskabel (kan kun bruges med en bestemt kontrolboks)	Med batteritilslutningskabel	Med stålfjeder, svejset stålkonstruktion, fjedervandring 25 mm, fås også i rustfrit stål	Fodbeskytter til eftermontage	Til udløsning af dødmandsbremse *	

* For at kunne udløse dødmandsbremsen via bowdenkablet skal man have en variant med nødudløsning. Den fås på forespørgsel.

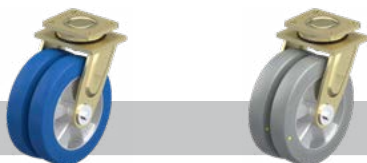
** Adapter til strømledning i England/UK – EM-CHARGING-PLUG-UK.


**Trækjul
side 15**
**Med integreret dødmansbremse
op til 2 km/time (EM 4000)**

Systembelastning ved 2 km/time op til (kg)	4.000
Hjuldiameter Ø (mm)	250
Hjulbredde (mm)	80
Totalhøjde (mm)	305
Totalbredde (mm)	350
Hjulets belastningskapacitet ved 2 km/time (kg)	1.200
Pladestørrelse (mm)	140 x 110
Afstand mellem skruehuller (mm)	105 x 75-80
Diameter på skruehul (mm)	11
Flex-cockpit 2 greb med drejelige joystick (-2FG) side 11	på forespørgsel
Fjernbetjening til Flex-cockpit (-RC) side 11	på forespørgsel



Kabeltilslutning til håndtagene i forbindelse med begrænset plads til installation, kan alternativt leveres med vinklet stik.


Egnede drejelige hjul

	Opsvejset dobbelt drejeligt hjul	Opsvejset dobbelt drejeligt hjul, antistatisk
Artikelnummer	LSD-ALBS 250K-3	LSD-ALST 250K-3-AS
Totalhøjde (mm)	305	305
Belastningsevne ved 2 km/time (kg)	1.700	1.700
Pladedimensioner (mm)	140 x 110	140 x 110

Fodvænsvarianter fås på forespørgsel.

For at sikre elektrisk ledningsevne skal mindst ét drejeligt hjul med antistatisk/ESD-hjulbane altid bruges i systemer.

Matchende drejeligt rustfrit hjul fås på forespørgsel.

Serien ErgoBoost



I modsætning til den klassiske ErgoMove med to bærende trækjul er ErgoBoost-træksystemets "femhjulsløsning" en simpel starthjælp. Den integrerede affjedring sikrer konstant kontakt med underlaget, hvilket muliggør et ensartet træk.



Tilbehør

	Dobbelt oplader	Reservebatteri	Klemmebeslag til grebene	Greb uden drejeligt joystick
Artikelnummer	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	SET EM500-PIPE-CLAMP-35MM	EM-HG-W
Beskrivelse	Til udskiftelige batterier, ladespænding 18 V, ladestrøm 2 x 3 A	OEM-kvalitet (producent af originaludstyr), 18 V, 5,2 A	Grebs-beslag til rørmontering, rørdiameter 35 mm	


Træk hjul
side 15
**Med integreret dødmandsbremse
op til 3 km/time**
**Uden integreret dødmandsbremse
op til 3 km/time**

Systembelastning ved 3 km/time op til (kg)	500	500
Hjuldiameter Ø (mm)	150	150
Hjulbredde (mm)	50	50
Totalbredde (mm)	223	180
Hjulets belastningskapacitet ved 3 km/time (kg)	150	150
Totalhøjde (fuldt affjedret) (mm)	175	175
Installationshøjde (mm)	165	165
Totalhøjde (maks. komprimeret) (mm)	152	152
Pladestørrelse (mm)	140 x 110	140 x 110
Afstand mellem skruehuller (mm)	105 x 80	105 x 80
Diameter på skruehul (mm)	11	11
Greb med drejeligt joystick (-1FG-R)	På forespørgsel	På forespørgsel
side 9		



Greb fås også i en venstrevendt variant (tilbehør).

Kabeltilslutning til håndtagene i forbindelse med begrænset plads til installation, kan alternativt leveres med vinklet stik.


Egnede drejelige hjul

	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "stop-fix"-bremse	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "ideal-stop"-bremse	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "stop-fix"-bremse, antistatisk	Kraftigt, drejeligt hjul i oppresset stålpladegaffel med "ideal-stop"-bremse, antistatisk
Artikelnummer	L-ALST 125K-FI	LK-ALST 100K-3-IS	L-ALST 125K-FI-AS	LK-ALST 100K-3-IS-AS
Totalhøjde (mm)	150	147	150	147
Belastningskapacitet ved 3 km/time (kg)	250	320	250	320
Pladedimensioner (mm)	100 x 85	140 x 110 *	100 x 85	140 x 110 *

* For at kunne tilpasses specifikke anvendelsesformål fås drejelige hjul i yderligere højdevariationer sammen med adapterplader til højdejustering.

Fodværsvarianter fås på forespørgsel.

For at sikre elektrisk ledningsevne skal mindst ét drejeligt hjul med antistatisk/ESD-hjulbane altid bruges i systemer.

TILPASNING

Skræddersyede løsninger.

Individualitet er en toprioritet.

Alle logistiske udfordringer er forskellige. Derfor foretager vi en indledende analyse af den aktuelle situation med hver eneste kunde, inden vi i fællesskab udvikler en skræddersyet løsning, der dækker kundens behov. ErgoMove teamet står klar til at yde support både under og efter implementering af systemet. ErgoMove leverer således en helhedsorienteret og bæredygtig løsning på logistiske udfordringer på en ergonomisk, effektiv og sikker måde.

Vores mål: Moving everything. Anywhere.



Sådan forstår vi individualitet

Kundetilpassede ErgoMove softwarekonfigurationer

Ved at tilpasse ErgoMove softwaren kan specifikke drifts- og træktilstande som hastighed, start og bremseadfærd justeres individuelt.

Særlige miljøforhold

Til brug i våde miljøer eller udendørs anvendes specielle overfladebelægninger eller rustfrie materialer. IP-beskyttelsesklasser kan også tilpasses for at sikre produktets levetid selv under udfordrende forhold.

Vanskelige jordforhold

Et ujævnt underlag kan påvirke trækjulenes stabilitet og trækraft negativt. De specielle fjederenheder, som kan tilkøbes, giver sikker kørsel.

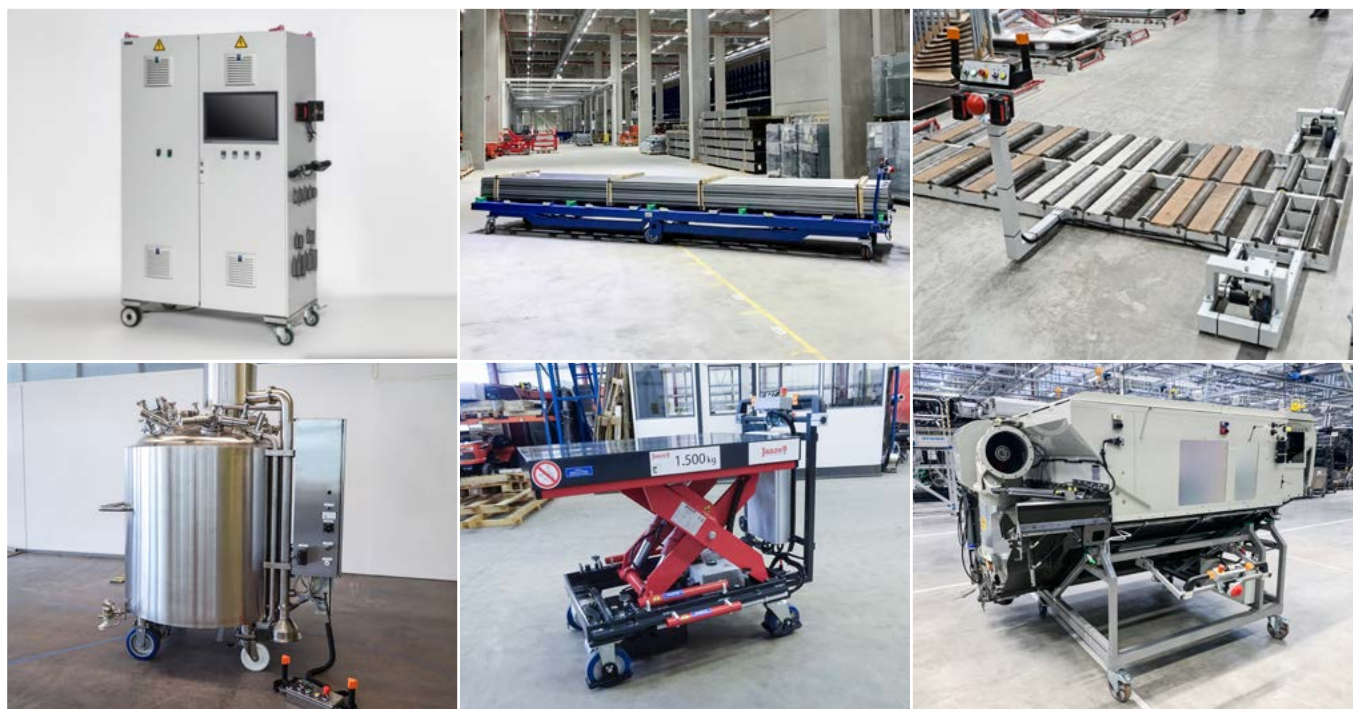
Systemintegrationer

Elektriske maskiner og systemer kræver ofte, at elektriske træksystemer integreres og forbindes i netværk. ErgoMove er klar til integration. Systemet kan betjenes med eksisterende strømkilder, eller ErgoMove batterier kan bruges til andre eksterne enheder.

Særlige krav til stellet

Et velafbalanceret stel med faste hjul med elmotor og drejelige hjul er grundlaget for alle løsninger fra ErgoMove. Med det næsten ubegrænsede udvalg af Blicke hjul kan man finde de rigtige produkter til alle krav, såsom forbedret trækraft, støjreduktion, elektrisk ledningsevne eller hjul til skinnedrift.

Konceptet: gennemtænkt. Virkeligheden: perfekt!



EN STÆRK PARTNER

ErgoMove. Ekspertise fra Blickle.

Sikkerhed fra den førende på verdensmarkedet.

Forretningsenheden ErgoMove har specialiseret sig i elektrisk drevne hjulløsninger inden for Blickle koncernen. Den interne udvikling og produktion sikrer hurtig implementering af kvalitetsløsninger. Derudover yder salgs- og serviceafdelingen optimal kundeservice.





**INNOVATION AWARD FOR
ERGONOMICS 2021**



ErgoMove er en del af Blickle koncernen, som har hovedkontor i Rosenfeld i det sydlige Tyskland, og som trækker på over 70 års erfaring og ekspertise inden for mobilitetsløsninger. I dag er forretningsenheden ErgoMove specialist i udvikling, produktion og implementering af innovative e-mobilitetsløsninger på tværs af forskellige brancher. Alle ErgoMove løsninger emmer af Blickles høje kvalitetsstandard, Made in Germany, fleksibilitet og driftssikkerhed.



e **ERGOMOVE**
moving everything. anywhere.

Blickle
we innovate mobility

Kort og godt:

- Over 1.300 medarbejdere på verdensplan
- Førende på verdensmarkedet inden for hjul
- Standardsortiment med 30.000 typer hjul
- 21 egne salgsafdelinger i Europa, Nordamerika, Asien og Australien
- Salgspartnere og repræsentanter i mere end 120 lande på verdensplan
- Certificeret iht. DS/EN ISO 9001, DS/EN ISO 14001, DS/EN ISO 50001 og DS/EN ISO 45001
- Mere end 70 års erfaring og ekspertise inden for mobilitetsløsninger
- Produceret i Tyskland





ErgoMove – Systemet

betjeningskoncepter,
trækkoncepter og
tilbehør.



1000887 | Udgave A2 | 03/2025

Aftal en demonstration nu!

Oplev ErgoMoves varierede og brugertilpassede univers. Skræddersyede løsninger til belastninger på op til fire tons kan opnås med e-mobilitetsløsningerne fra ErgoMove.

Kontakt dine ErgoMove specialister, hvis du ønsker yderligere oplysninger:
E-mail ergomove@blickle.com

 **ERGOMOVE**
moving everything. anywhere.

KS Gruppen A/S
Troensevej 20 · 9220 Aalborg Øst
Telefon 98 15 15 11 · Fax 98 15 70 11
E-mail ergomove@ks-gruppen.dk · www.ks-gruppen.dk



KS Gruppen[®]
Blickle | vi skaber mobilitet