

# Moving everything. Anywhere.

ErgoMove® –  
Het op maat gemaakt  
elektrisch  
aandrijfsysteem voor  
intern transport.



**Het systeem**  
besturingsconcepten,  
aandrijfconcepten en  
accessoires.

EEN CONCEPT DAT EEN VERSCHIL MAAKT

# Het concept voor een betere werkomgeving.

Ergonomie opnieuw uitgevonden.



Logistieke processen zijn complex en worden daarom gecoördineerd en in hoge mate geautomatiseerd zodat goederen kosteneffectief, snel en betrouwbaar van A naar B kunnen worden getransporteerd. Toch zijn er altijd goederen en materialen waarbij dit niet mogelijk is en medewerkers zware ladingen handmatig moeten verplaatsen.

## De uitdaging

In veel situaties zijn zelfs de gebruikelijke hulpmiddelen zoals palletwagens, vorkheftrucks of elektrische trekkers niet geschikt omwille van krappe ruimtes, omvangrijke ladingen en beperkte draaicirkels. In deze situaties moet de verplaatsing handmatig gebeuren. Dit kan leiden tot een fysieke overbelasting, veiligheidsrisico's of vertraagde processen. Er zijn dus intelligentere oplossingen nodig om werkplekken ergonomisch, veilig en aantrekkelijk te maken.

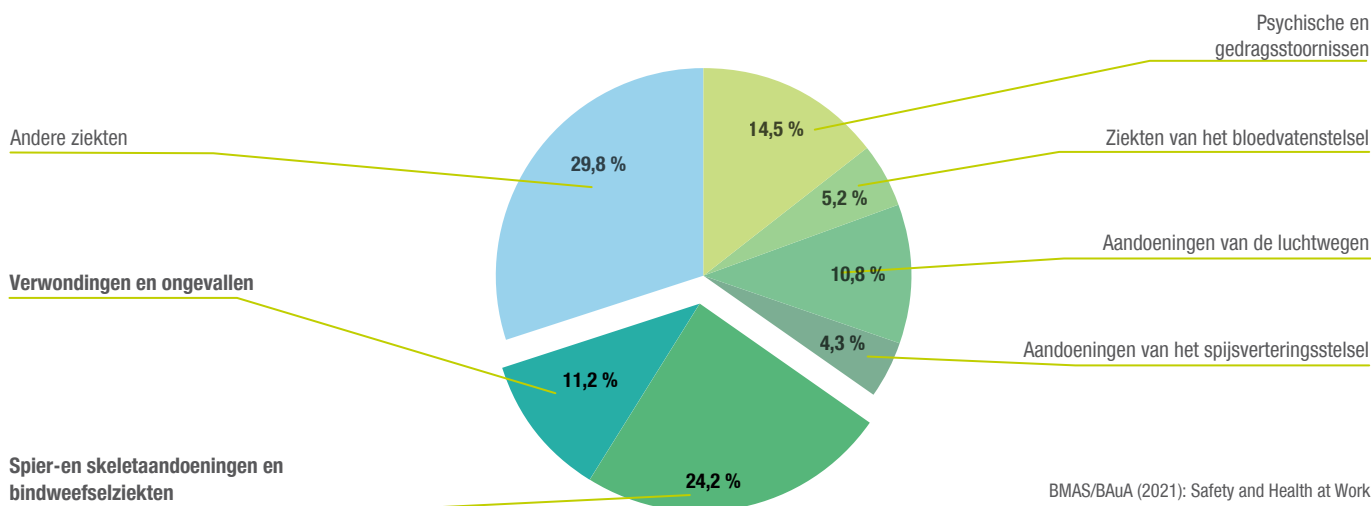
## De oplossing: ErgoMove

ErgoMove is een uniek elektrisch aandrijfsysteem. Op basis van de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van elektromobiliteit, ergonomie en uitgebreide studies heeft Blickle een portfolio van e-mobiliteitsoplossingen ontwikkeld waarmee een persoon intuïtief, veilig en zonder lichamelijke inspanning handmatig lasten tot 4.000 kilogram kan verplaatsen, manoeuvreren en stoppen. Op die manier worden arbeidsongevallen vermeden, wordt het aantal ziekte-dagen teruggebracht en verlopen de processen efficiënter. Een echte win-winsituatie voor werknemers en hun bedrijf.

## Verdeling van de arbeidsongeschiktheid

### Spier- en skeletaandoeningen veroorzaken het meeste ziekteverzuim.

Meer dan een derde van alle ziekteverzuim op het werk is te wijten aan aandoeningen van het bewegingsapparaat, verwondingen en ongevallen (35,4 %).



BMAS/BAuA (2021): Safety and Health at Work  
Reporting Year 2021  
Download from [www.baua.de/suga](http://www.baua.de/suga)



 **ERGOMOVE**  
moving everything. anywhere.



## ErgoMove – de voordelen



### Zware ladingen

Eén werknemer kan tot vier ton lading verplaatsen, manoeuvreren en veilig afremmen zonder fysieke belasting.



### Krappe ruimtes en omvangrijke ladingen

De stuurondersteuning (differentieelaandrijving) van de twee aandrijfwielen in combinatie met twee of vier zwenkwielen maakt het mogelijk om toepassingen uitgerust met ErgoMove in bochten te manoeuvreren. Bovendien kunnen kleinere draaicirkels worden gemaakt dan met conventionele oplossingen.



### 24/7 operationeel

Met standaard verwisselbare batterijen kunnen ErgoMove-systemen betrouwbaar worden ingezet in een meerploegendienst, waardoor alles continu en veilig kan verlopen.



### Frequente start-stop cycli

Zelfs bij het verplaatsen van lichte ladingen kan een hoge frequentie van start-stopcycli een aanzienlijke fysieke belasting veroorzaken bij werknemers. ErgoMove systemen zorgen in dergelijke omstandigheden voor de bescherming van de gezondheid van werknemers en voor een efficiënter verloop van het proces.

# Een perfecte oplossing met oog voor detail.

Het ErgoMove systeem maakt beloftes waar.

**ErgoMove is een uiterst flexibel modulaair systeem. Het kan verschillende transportmiddelen, apparaten en systemen uitrusten met elektrisch aangedreven rij-, manoeuvreer- en remondersteuning via plug & play.**

## Het idee

Bij de ontwikkeling van ErgoMove stonden vier aspecten centraal:

- Hoe kan de mens / vervoermiddel zo intuïtief mogelijk ontworpen worden en tegelijkertijd alle veiligheidsvoorzieningen integreren?
- Hoe kan de interactie ondergrond / transportmiddel en de elektrische aandrijfoplossing zo krachtig en compact mogelijk worden ontworpen?
- Hoe moet het productaanbod samengesteld worden zodat dit flexibel en modulaair is en aangepast kan worden aan de verschillende toepassingen?
- Hoe kunnen de accessoires ontworpen worden zodat de systemen makkelijk afgestemd kunnen worden op de verschillende werkomstandigheden?

## Het concept

Het resultaat: een productaanbod bestaande uit verschillende besturingsconcepten, aandrijfconcepten en accessoires die voldoen aan de hoogste industriële normen.

Dit maakt een veilig en ergonomisch transport mogelijk:

**ErgoMove. Moving everything. Anywhere.**



### Automatisatie en flexibiliteit

Overal waar volledig geautomatiseerde oplossingen (bijv. AGV's) te complex en te duur zijn, bieden de ErgoMove elektrische aandrijfsystemen een uiterst flexibele en kostenefficiënte oplossing.



### Vloeibare ladingen en bulk

Dankzij de nauwkeurig instelbare en configureerbare besturing van de aandrijfwielen worden zelfs containers met vloeistoffen of bulkgoederen eenvoudig verplaatst.










## ErgoMove – het systeem

Besturings-en,  
aandrijfconcepten en,  
accessoires.

# De systemen in één oogopslag.

Voor elke toepassing de juiste aandrijfkraft: ErgoMove biedt zeven verschillende series in vier prestatieniveau's van 500 tot 4.000 kilogram. Voor elk prestatieniveau werd een complete set bokwielen ontwikkeld met krachtige motoren, cockpitsystemen en accessoires. Achter elk systeem zit een uitgebreid veiligheidsconcept.



		ErgoMove 500 pagina 18	ErgoMove 1000 pagina 20
<b>Gewicht tot</b>		500 kg	1.000 kg
<b>Plug &amp; play</b>		✓	✓
<b>Snelheid tot</b>		5 km/u	4 km/u
<b>Trekracht tot</b>		–	–
<b>Hoge technische aanpasbaarheid</b>		–	–
<b>Individuele parameters</b>		✓ (Control Center)	op aanvraag
<b>Bediening</b>	 <b>Sensor handgreep pagina 9</b>	✓	–
	 <b>Handgreep met roterende encoder pagina 9</b>	✓	–
	 <b>Ergonomische cockpit met krachtsensor pagina 10</b>	–	✓
	 <b>Ergonomische cockpit with 2 roterende joysticks pagina 10</b>	–	✓
	 <b>Flex cockpit met één roterende joystick pagina 11</b>	–	–
	 <b>Flex cockpit met twee roterende joysticks pagina 11</b>	–	–
	 <b>Flex cockpit Remote Control pagina 11</b>	–	–
<b>Besturing</b>	<b>Aandrijfwielen</b>	2 bokwielen (wiel-Ø 140 mm)	2 bokwielen (wiel-Ø 160 mm / 190 mm)
	<b>Aandrijfondersteuning</b>	✓	✓
	<b>Stuurondersteuning</b>	✓ (Variant sensor handgreep)	✓
	<b>Remassistentie door motorrem</b>	✓	✓
	<b>Vastzetrem met dodemansfunctie</b>	–	✓
	<b>Remrecuperatie in trekkende modus</b>	–	–



**ErgoMove 1000T**  
pagina 22

**ErgoMove 2000P**  
pagina 24

**ErgoMove 2000 + 2000T**  
pagina 26

**ErgoMove 4000**  
pagina 28

**ErgoBoost**  
pagina 30

1.000 kg	2.000 kg	2.000 kg	4.000 kg	500 kg
✓	✓	–	–	✓
4 km/u	4 km/u	4 km/u	2 km/u	3 km/u
✓ 10 km/u	–	✓ 16 km/u (EM2000T variant))	–	–
–	–	✓	✓	–
op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag	op aanvraag
–	–	–	–	–
–	–	–	–	✓
✓	✓	–	–	–
✓	✓	–	–	–
–	–	✓	op aanvraag	–
–	–	✓	✓	–
–	–	–	✓	–
2 bokwielen (wiel-Ø 190 mm)	2 bokwielen (wiel-Ø 200 mm)	2 bokwielen (wiel-Ø 200 mm / 250 mm)	2 bokwielen (wiel-Ø 250 mm)	1 gevederd bokwiel (wiel-Ø 150 mm)
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓ (variant 2 roterende handgrepen)	✓ (variant 2 roterende handgrepen+ Remote)	–
✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	✓	optioneel
–	–	✓ (EM2000T variant)	–	–

# ErgoMove Bedieningsysteem.

Eenvoudig en goed.

Een veilige en intuïtieve bediening, dat is wat het geavanceerde ErgoMove besturingssysteem kenmerkt. Het werd ontwikkeld in samenwerking met gerenommeerde universiteiten en hogescholen zoals die van Stuttgart, Saarland en Heilbronn. De hoogwaardige materialen en componenten zorgen voor een robuust en betrouwbaar systeem. Alle bedieningsmogelijkheden kunnen makkelijk aangepast worden aan de bestaande installaties en apparatuur.

## De elementen

- Een cockpit die alle belangrijke functies en informatie omvat
- Bedieningscomponenten die een optimaal ergonomisch gebruik en intuïtieve bediening mogelijk maken
- Een besturingseenheid die met de ErgoMove-software het controlecentrum vormt
- Een herlaadbare batterijeenheid bestaande uit betrouwbare batterijen

## Veiligheid

Een compleet veiligheidssysteem conform de DIN EN ISO 3691-5 norm voor besturingssystemen zorgt ervoor dat het risico op ongevallen tot een minimum wordt beperkt:

- Noodstopfunctie
- Remontgrendeling door sensorhandherkenning als bescherming tegen ongecontroleerde beweging
- Sleutelschakelaar als bescherming tegen onbevoegd starten
- Claxon als akoestische waarschuwing
- Knelbeveiliging
- Motorrem en elektromechanische dodemansrem remmen tot stilstand bij loslaten
- Elektromechanische dodemansrem als vastzetrem





## Compacte bediening voor de ErgoMove 500 en ErgoBoost series

Dit bedieningssysteem wordt gekenmerkt door zijn bijzonder compact ontwerp en is daarom bijzonder geschikt voor integratie in bestaande apparaten en machines.



### Variant 1: Sensorhandgreep met voorgemonteerde beugel (-SxxxU)

- Intuïtief rijden en sturen door geïntegreerde krachtsensor
- Druktoets voor differentieelslot bij het rechtdoor rijden
- Beschikbaar in verschillende lengtes
- Voor-en achteruit snelheid van 5 km/u
- Automatische herkenning van bediening met één of twee handen
- Enkel beschikbaar voor ErgoMove 500



### Variant 2: Handgreep met roterende accessoires (-1FG)

- Eenvoudige en nauwkeurige bediening
- Ideaal voor lange rechte stukken, toepassingen op rails of toepassingen waar de stabiliteit niet toereikend is voor de sensorhandgreep
- Beschikbaar met handgreep links of rechts
- Snelheden:  
ErgoMove 500: 5 km/u voor-en achteruit; ErgoBoost: 3 km/u voor –en achteruit

### Voedingseenheid

- Inclusief batterijhouder en 2 verwisselbare batterijen (18 V, 5.2 Ah)
- Basic Box variant: batterij-isolatieschakelaar om de stroomtoevoer te onderbreken
- Safety Box variant: noodstop en sleutelschakelaar
- Bij de ErgoBoost series wordt de stroom voorzien door één verwisselbare batterij, aangesloten via een accuhouder

#### Basic Box



#### Safety Box



### Montagehandleiding

- Variant met sensorhendel en roterende accessoires: voorgemonteerde kabels (elk 3m) naar de aandrijfwielen en de cockpit
- Variant sensorhendel: optioneel leverbaar zonder voorgemonteerde beugel
- Variant roterende accessoires: montageplaat voor installatie (buisclommen optioneel verkrijgbaar)

# BEDIENING

## Ergonomic-Cockpit

voor de ErgoMove 1000, 1000T en 2000P series

Deze bedieningseenheid onderscheidt zich door zijn uitgebreide veiligheidstechnologie en intuïtieve bediening en een excellent gebruikscomfort.



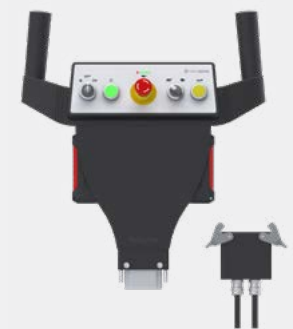
### Variant 1: Ergonomische cockpit met krachtensor (-EG)

- Bijzonder intuïtieve bediening door geïntegreerde krachtdetectie
- De geringste krachten die de operator op de cockpit uitoefent, worden gedetecteerd en overgebracht op de aandrijfwielen
- Stuurhulp bij bediening met één of twee handen
- Automatische herkenning van bediening met één of twee handen



### Variant 2: Ergonomische cockpit met twee roterende accessoires (-2FG)

- Bediening met roterende accessoires
- Nauwkeurig manoeuvreren bij bediening met dubbele hand, rechtlijnig rijden bij bediening met één hand
- Ideaal voor lange rechte stukken en toepassingen op rails
- Automatische herkenning van bediening met één of twee handen



### Variant 3: SWITCH&MOVE

- Pluggable cockpit unit (EM-EG-SM) met de mogelijkheid om meerdere chassis te bedienen met slechts één cockpit
- Hoogwaardige plugverbinding met vergrendelingshendel op de plugadapter (inclusief plastic afdekking)
- Minder investeringskosten voor de ErgoMove door het gebruik van één cockpit voor meerdere trolleys (kostenvoordeel vanaf 3 systemen)
- Optioneel beschikbaar in variant met twee roterende accessoires (EM-2FG-SM)

#### Geïntegreerd in de cockpit:

- Besturing en twee verwisselbare batterijen (18 V, 5.2 Ah)
- Voorgemonteerde kabels (elk 3m) naar de aandrijfwielen
- Knelbeveiliging via krachtdetectie of paddenstoelknop

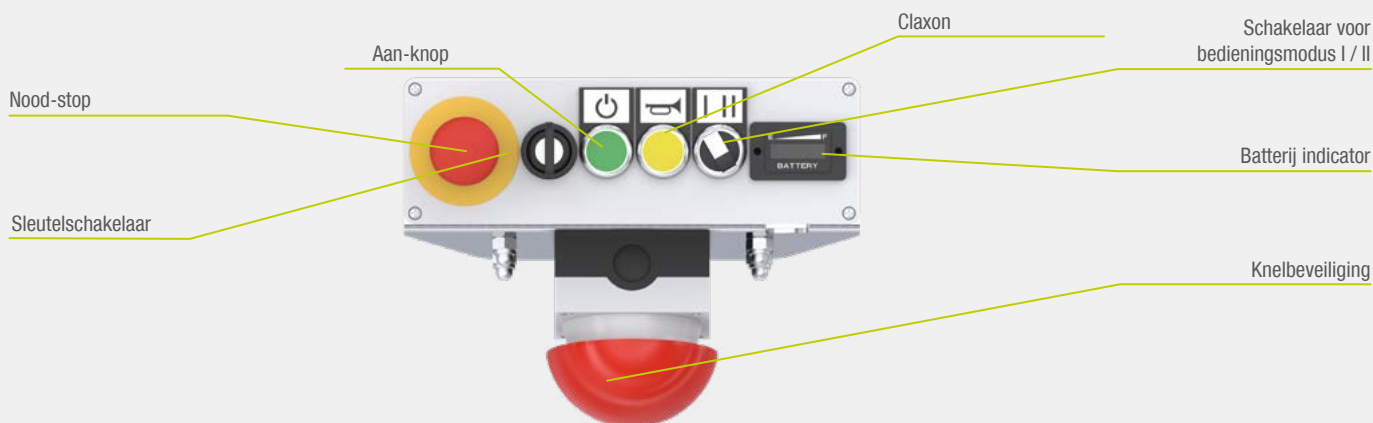
#### Montageinstructies:

- Ergonomische cockpit variant met krachtdetectie: direct op de applicatie te monteren met schroeven of met behulp van een centrale adapterbuis op de kar (optioneel verkrijgbaar)
- Ergonomische cockpit variant with two roterende accessoires: montage op bestaande buizen met beugelklemmen

## Flex besturing

voor de ErgoMove 2000, 2000T en 4000 series

Deze bedieningseenheid is zeer robuust en mechanisch aanpasbaar, waardoor het flexibel gebruikt kan worden in de meest gespecialiseerde applicaties.



### Variant 1: Flex-cockpit met één roterende accessoire (-1FG)

- Eenvoudige bediening (zonder stuurondersteuning)
- Ideaal voor lange rechte stukken en toepassingen op rails
- Bedieningsmodus I: EM2000 / EM2000T: 2 km/u vooruit – 2 km/u achteruit
- Bedieningsmodus II: EM2000 / EM2000T: 4 km/u vooruit – 2 km/u achteruit



### Variant 2: Flex-cockpit met twee roterende accessoire (-2FG):

- Eenvoudige bediening met stuurondersteuning
- Kleine draaicirkel door differentiële controle
- Instelbare bediening met één of twee handen
- Bedieningsmodus I: motors worden synchroon bestuurd  
EM2000 / EM2000T: 4 km/u vooruit – 2 km/u achteruit  
EM4000: 2 km/u vooruit – 1 km/u achteruit
- Bedieningsmodus II: motors worden individueel bestuurd (nauwkeurig manoeuvreren)  
EM2000 / EM2000T: 2 km/u voor-en achteruit; EM4000: 1 km/u voor-en achteruit



### Variant 3: Flex-cockpit Remote Control (-RC)

- Bekabelde cockpit voor moeilijke visuele condities
- Biedt betere visibiliteit op de toepassing en het circuit tijdens het rijden
- Draagriem voor eenvoudigere bediening van de cockpit (op aanvraag)
- Bedieningsmodus I: Motors worden synchroon bestuurd . EM4000 2 km/u vooruit – 1 km/u achteruit
- Bedieningsmodus II: Motors worden individueel bestuurd (nauwkeurig manoeuvreren)  
EM4000 1 km/u voor-en achteruit
- Enkel beschikbaar voor ErgoMove 4000



### Voedingseenheid

- Geïntegreerde besturing en batterij-eenheid
- Li-Ion batterij, 21 Ah, 25 V
- Afmetingen: 300 x 630 x 120 mm
- Optioneel beschikbaar met vervangbare batterijbox

### Montageinstructies

- Variant Flex-cockpit met 1 of 2 roterende accessoire: Montage via beugelklemmen voor buis diameter 33–36 mm; inclusief kabels naar de besturingsbox (3 m)

BEDIENING



# ErgoMove aandrijf-systemen.

Vooruitstrevend. Oplossingsgericht.

De aandrijfunits bestaan uit borstelloze gelijkstroommotoren in verschillende vermogensklassen met twee aangedreven dragende bokwielen. Alleen de compacte ErgoBoost-serie is gebaseerd op een enkel, niet-dragend bokwiel.

Belangrijke kenmerken zijn de hoge soepelheid, lange levensduur, robuuste constructie, hoog rendement en vermogen, compact ontwerp en hoge energie-efficiëntie. De lastdragende bokwielen zorgen, in combinatie met Blickle premium loopvlakken, voor optimale tractie. Deze systemen vergemakkelijken ook het sturen en zorgen ervoor dat zelfs zware ladingen veilig kunnen worden afgeremd met elektromechanische vastzetremmen. Afhankelijk van de uitvoering verschillen de duwkrachten van 15 daN tot 110 daN. Voor het trekken zijn er aandrijfoplossingen waarbij de accu's opgeladen kunnen worden door middel van recuperatie.



## ErgoMove 500



### ErgoMove 500:

Voor belastingen tot 500 kg bij 5 km/u

Combineerbaar met het compacte bedieningsconcept

- Twee elektrisch aangedreven bokwielen
- Hoogwaardig Blickle Softhane® polyurethaan loopvlak, antistatisch (85 Shore A)
- Zeer comfortabele rijcomfort door bijzonder elastisch loopvlak
- Zeer vloerbesparend, niet-strepend, geluidsarm
- Behuizing uit gegoten aluminium
- Borstelloze gelijkstroommotor geïntegreerd in het wiel, elektrische tegenstroomrem
- Duwkracht van 15 daN per motor
- Beschermingsklasse IP 44

## ErgoMove 1000

- Twee elektrisch aangedreven bokwielen
- Hoogwaardig Blickle Besthane® Soft polyurethaan loopvlak, antistatisch (75 Shore A)
- Zeer hoog rijcomfort door een bijzonder elastisch loopvlak
- Zeer vloerbesparend, niet-strepend, geluidsarm
- Behuizing van robuust gietijzer, verzinkt, blauw gepassiveerd, Cr6-vrij
- Borstelloze gelijkstroommotor
- Duwkracht van 30 daN per motor
- Beschermingsklasse IP 40, IP 44 op aanvraag



### Variant 1 ErgoMove 1000:

Voor Belastingen tot 1.000 kg bij 4 km/u

Combineerbaar met de ergonomische cockpit

- Maximale veiligheid dankzij elektromechanische vastzetrem (dodemansfunctie)



### Variant 2 ErgoMove 1000T:

Voor Belastingen tot 1.000 kg bij 10 km/u

Combineerbaar met de ergonomische cockpit

- Versie met dubbel wiel
- Zonder elektromechanische vastzetrem (zonder dodemansfunctie)
- Automatische herkenning van de trekmodus

## ErgoMove 2000

- Twee elektrisch aangedreven bokwielen
- Hoogwaardig polyurethaan Blickle Besthane® Soft loopvlak (75 Shore A)
- Zeer hoog rijcomfort door het bijzonder dikke, elastische loopvlak
- Zeer vloerbesparend, niet strepend, geluidsarm
- Behuizing van bijzonder robuuste stalen lasconstructie, verzinkt met gele passivering, Cr6-vrij
- Borstelloze gelijkstroom motor met geïntegreerde elektromechanische vastzetrem (dodemansfunctie)
- Duwkracht van 55 daN per motor



**Variant 1 ErgoMove 2000P:**  
**Voor Belastingen tot 2.000 kg bij 4 km/u**  
Combineerbaar met ergonomische cockpit

- Standaard motorbeveiliging
- Optioneel verkrijgbaar in een 90°-hoekversie voor krappe ruimtes of smalle karframes
- Beveiligingsklasse IP 40 (IP 44 op aanvraag)



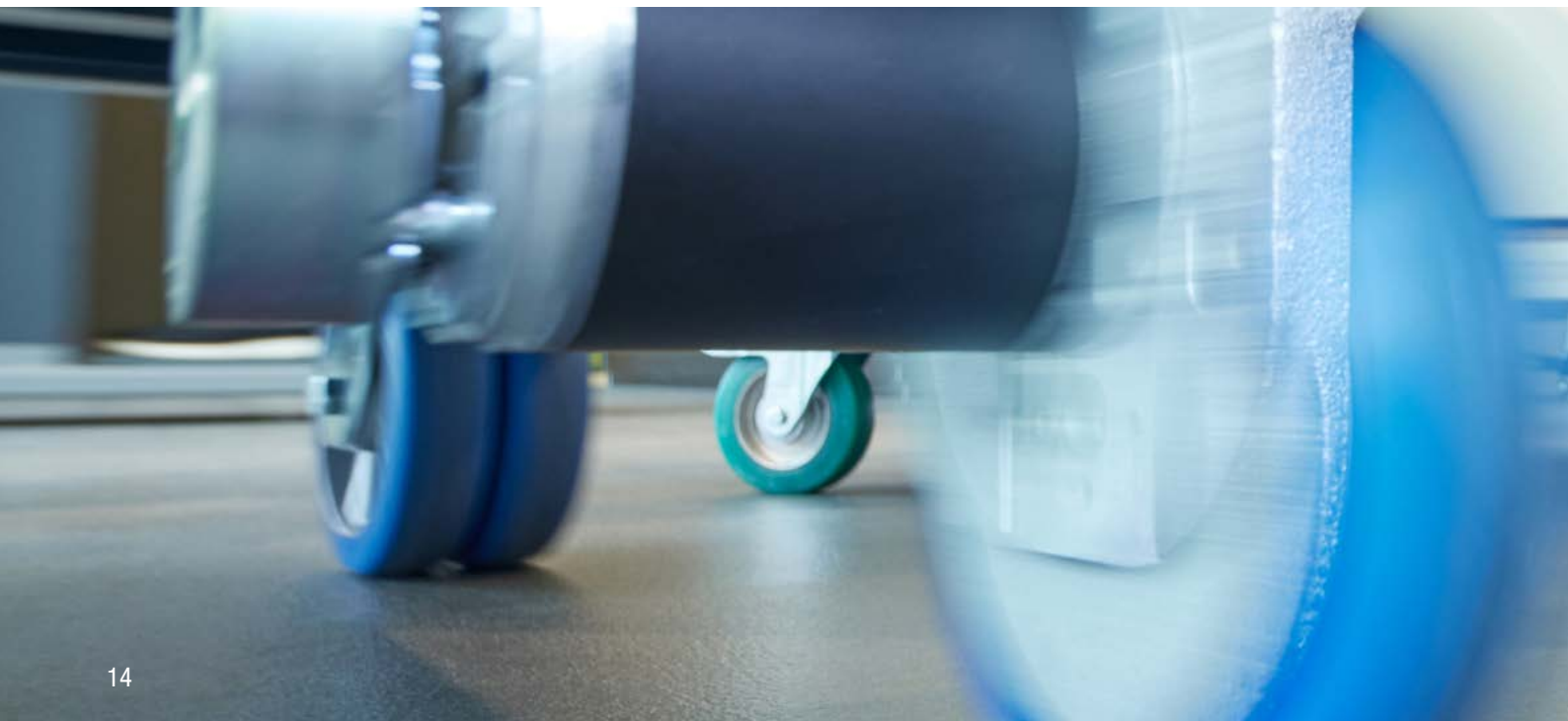
**Variant 2 ErgoMove 2000:**  
**Voor Belastingen tot 2.000 kg bij 4 km/u**  
Combineerbaar met de flex bediening (1 of 2 roterende accessoire(s))

- Beveiligingsklasse IP 44 (IP 65 op aanvraag)



**Variant 3 ErgoMove 2000T:**  
**Voor Belastingen tot 2.000 kg bij 16 km/u**  
Combineerbaar met de flex bediening (1 of 2 roterende accessoire(s))

- Trekbare versie
- Mechanische ontgrendeling van de dodemansrem bij het trekken door middel van een extra eenheid (forced release)
- Opladen van de batterij in trekmodus door recuperatie
- Beveiligingsklasse IP 44



## ErgoMove 4000



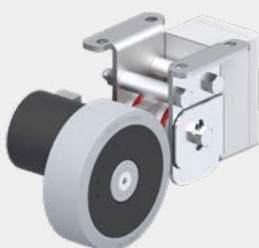
### ErgoMove 4000:

Voor systeembelastingen tot 4.000 kg bij 2km/u

Combineerbaar met het flex systeem

- Twee elektrische aangedreven bokwielen
- Hoogwaardig Blickle Besthane ® Soft polyurethaan loopvlak (75 Shore A)
- Zeer hoog rijcomfort door bijzonder dik, elastisch loopvlak
- Zeer vloerbesparend, niet strepend, geluidsarm
- Behuizing van bijzonder robuust gelaste staalconstructie, verzinkt, geel gepassiveerd, Cr6 vrij
- Borstelloze gelijkstroommotor met geïntegreerde elektromechanische vastzetrem (dodemansfunctie)
- Duwkracht van 110 daN per motor
- Beveiligingsklasse IP 44 (IP 65 op aanvraag)

## ErgoBoost



### ErgoBoost:

Voor lasten tot 500 kg bij 3 km/u

Combineerbaar met het compacte bedieningsconcept (handgreep met roterende joystick)

- Eén elektrisch aangedreven bokwiel
- Hoogwaardig elastisch massief rubber "Blickle EasyRoll" met weinig rolweerstand, hardheid 65 Shore A
- Vloerbesparend, niet strepend geluidsarm
- Behuizing van sterk plaatstaal, verzinkt, blauw gepassiveerd, Cr6 vrij
- Uitstekende dempingeigenschappen dankzij gepatenteerd schijfveerontwerp
- Borstelloze gelijkstroommotor, elektrische rem (mechanische dodemansrem op aanvraag)
- Duwkracht van 20 daN
- Beveiligingsklasse: IP 40 met elektromechanische vastzetrem (IP 44 op aanvraag)



DIENSTEN EN ACCESSOIRES

# ErgoMove Service en accessoires.

Het complete aanbod.



We staan steeds klaar voor onze klanten. Reeds voor de aankoop geven we gedetailleerd advies over de systeemopties. We analyseren voor u de situatie en de vereisten en stellen dan een ErgoMove-systeem op maat samen. Een hele reeks accessoires voor de aandrijving en de bediening vervolledigt het modulaire ErgoMove-concept. Om onze klanten voor, tijdens en na de aankoop optimaal te ondersteunen, hebben we een uitgebreid servicepakket ontwikkeld, speciaal voor ErgoMove-aandrijfsystemen.





## Het ErgoMove servicepakket – In vier stappen naar de perfecte oplossing

### Uitdaging

- **Analyse:** We analyseren uitgebreid de logistieke uitdagingen van onze klanten zodat ergonomie, veiligheid en efficiëntie optimaal op elkaar zijn afgestemd.

### Oplossing

- **Integratie:** Op basis van de individuele logistieke uitdaging ontwerpen en ontwikkelen we oplossingen op maat. Bovendien bieden we ondersteuning bij de CAD-implementatie van de ErgoMove-oplossing in de bestaande toepassing.
- **Praktijktest (Proof-of-concept):** Met een prototype, dat geleased of aangekocht kan worden, kunnen we het systeem in de praktijk uittesten, optimaliseren en finetunen.

### Implementatie

- **Certificering:** Op aanvraag begeleiden onze experts onze klanten naar een succesvolle CE-certificering.
- **Training:** Indien gewenst biedt ons serviceteam ondersteuning bij de ingebruikname en bij de opleiding van werknemers.

### Dienst na verkoop

- **Veiligheidscontrole:** Bij de jaarlijkse veiligheidscontrole kan de klant kiezen of hij deze zelf uitvoert of door onze techniciers laat uitvoeren.
- **Helpdesk:** De ErgoMove helpdesk staat steeds ter beschikking van onze klanten voor alle vragen over het ErgoMove-systeem. Onze dienst na verkoop helpt onze klant snel verder met technische vragen of met aanvragen voor aanpassingen aan het systeem.
- **Reparatiedienst:** Een uitgebreide reparatie- en onderdelenservice zorgt ervoor dat een investering in ErgoMove jarenlang rendabel en operationeel blijft.

## Accessoires voor meer ergonomie



Voor aandrijfunits

- Mechanische behuizingen voor wielen, motoren en plugs van de aandrijfwielen
- Bijpassende wielen
- Veersystemen die ervoor zorgen dat de aandrijfwielen in contact blijven met de vloer



Voor besturingsunits

- Batterij anti-diefstalvoorziening
- Consoleverlengstukken / adapter buizen / montageplaten
- Externe accu-boxen



# ErgoMove 500 serie



De ErgoMove 500 serie heeft een compact ontwerp en kan zelfs in de kleinste ruimtes via plug & play geïntegreerd worden voor lasten tot 500 kg. De instelbare vermogensniveaus maken het rijden bij elke belasting optimaal.

## Accessories



	Console verlengstuk voor sensorhandgreep	Bodemplaat	Dubbele lader	Reservebatterij	Beugelklemmen voor handgrepen	handgreep zonder roterende joystick	Plug protector	Verlengkabel	ErgoMove 500 control
<b>Artikelnummer</b>	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
<b>Omschrijving</b>	Adapter buis voor het verlengen van de stuurstang onder de sensorhandgreep Hoogteverstelling 790 mm	Voor bevestiging van het beugelverleng-stuk aan een trolleyframe Andere versies beschikbaar op aanvraag	Voor verwisselbare batterijen Laadspanning 18 V, laadstroom 2 x 3 A	OEM-kwaliteit 18 V, 5.2 A	Handgreep beugels voor buismontage buis diameter 35 mm	Als tweede handgreep voor de variant met roterende accessoires (-1FG-R)	Bevestigings elementen voor linker en rechter aandrijfwiel, indien de bescherming van de plugs niet gegarandeerd is	Inclusief plug en aansluiting tussen de cockpit en aandrijfwielen lengte 1 m	CAN-USB Adapterkabel en software voor de individuele parametring Configuratie, instelling en updates voor de ErgoMove 500

Adapterplaat voor aandrijfwiel voor toepassingen met een zwenkwiel met Ø 160 of Ø 200 mm en plaatafmeting 140 x 110 mm:

APS1-APS3-45 – Hoogte 45 mm

APS1-APS3-85 – Hoogte 85 mm

EM500-KABEL-5P-M180-F90-0,3M - Adapterkabel met haakse stekker voor beperkte installatieruimte (voor handgreep met roterende encoder)


**Aandrijfwiel**  
pagina 13

<b>Systeembelasting bij 5 km/u tot (kg)</b>	500
<b>Wiel-Ø (mm)</b>	140
<b>Wielbreedte (mm)</b>	50
<b>Totale hoogte (mm)</b>	150
<b>Totale breedte (mm)</b>	85
<b>Draagvermogen van het wiel tot 5 km/u (kg)</b>	250
<b>Plaatafmeting(mm)</b>	100 x 85
<b>Gatenafstand (mm)</b>	80 x 60
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	9



Basic Box



Safety Box


**Handgreep met roterende joystick**  
(-1FG-R)

pagina 9

**Handgreep met krachtsensoren en**  
**voorgemonteerde beugel**  
(-SXXU)

pagina 9



	Grip length (mm)	SET	
Handgreep met roterende joystick (-1FG-R) pagina 9	–	SET EM500-ALST 140K-AS-1FG-R	SET EM500-ALST 140K-AS-1FG-R-SAF
Handgreep met krachtsensoren en voorgemonteerde beugel (-SXXU) pagina 9	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

Andere greep lengtes verkrijgbaar op aanvraag.

Sensorhandgreep op aanvraag leverbaar zonder voorgemonteerde beugel.

Handgreep optioneel ook verkrijgbaar als linkse variant.


**Geschikte zwenkwielen**

	Plaatstalen zwenkwiel met "stop-fix" rem	Plaatstalen zwenkwiel met "ideal-stop" rem	Plaatstalen zwenkwiel met "stop-fix" rem, antistatisch	Plaatstalen zwenkwiel met "ideal-stop" rem, antistatisch
<b>Artikelnummer</b>	L-ALST 125K-FI	LK-ALST 100K-3-IS	L-ALST 125K-FI-AS	LK-ALST 100K-3-IS-AS
<b>Totale hoogte (mm)</b>	150	147	150	147
<b>Draagvermogen bij 4 km/u (kg)</b>	250	320	250	320
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	100 x 85	140 x 110 *	100 x 85	140 x 110 *

\* Adapterplaat APS3-03 van staal om hoogteverschil te compenseren (3 mm) optioneel verkrijgbaar.

Voetbescherming beschikbaar op aanvraag.

# ErgoMove 1000 serie



De ErgoMove 1000-serie is zeer makkelijk in gebruik en kan via plug & play in allerlei toepassingen geïntegreerd worden voor lasten tot 1.000 kg. ErgoMove 1000 wordt ook geleverd met een uitgebreid veiligheidssysteem.

## Accessories



	Console extension	Base plate	Double charger	Spare battery	Extension cable	Battery theft protection, retrofittable	Adapter tube for console extension	Footguard	Motor protection
Artikelnummer	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION  Variant voor -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	Voor Wiel-Ø160 mm EM1000-FOOT-GUARD-160  Voor Wiel-Ø190 mm EM1000-FOOT-GUARD-190	EM1000-MOTOR-PROTECTION
Omschrijving	Voor ergonomische cockpit met kracht sensor, in hoogte verstelbaar tot 577 mm of 453 mm voor de SM variant	Voor het bevestigen Van het console verlengstuk aan een karframe – Bijkomende versies beschikbaar op aanvraag	Voor verwisselbare batterijen, 18V laadspanning, 2 x 3 A laadstroom	OEM kwaliteit 18 V, 5.2 A	Inclusief stekker en contactdoos voor de connectie tussen cockpit en aandrijfwielen lengte 2 m		Voor ergonomische cockpit met twee roterende accessoires	Aanpasbaar onderdeel ter bescherming tegen voetletsel	Achteraf monteerbaar onderdeel ter bescherming tegen stoten, schokken en andere mechanische beschadigingen.



Drive wheel  
pagina 13

Met geïntegreerde dodemansrem  
tot 4 km/u (EM 1000)

<b>Belasting bij 4 km/u tot (kg)</b>	1.000	1.000
<b>Wiel-Ø (mm)</b>	160	190
<b>Wielbreedte (mm)</b>	50	50
<b>Totale hoogte (mm)</b>	202	235
<b>Totale breedte (mm)</b>	213	213
<b>Draagvermogen van het wiel bij 4 km/u (kg)</b>	400	480
<b>Plaatafmeting (mm)</b>	140 x 110	140 x 110
<b>Gatenafstand (mm)</b>	105 x 75-80	105 x 75-80
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	11	11
<b>Ergonomische cockpit met twee roterende joysticks (-EG)</b> pagina 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-EG	SET EM1000-POBS 190K-ET-EG
<b>Ergonomic-Cockpit with two rotary joysticks (-2FG)</b> pagina10	SET EM1000-POBS 160K-ET-2FG	SET EM1000-POBS 190K-ET-2FG
<b>Inplugbare ergonomische cockpit SWITCH&amp;MOVE Met krachtsensor (-SM) *</b> pagina 10	SET EM1000-POBS 160K-ET-SM (Chassis met plug adapter)	SET EM1000-POBS 190K-ET-SM (Chassis met plug adapter)
	EM-EG-SM (Inplugbare cockpit)	EM-EG-SM (Inplugbare cockpit)



\* SWITCH&MOVE ergonomische cockpit ook als optie verkrijgbaar met 2 roterende encoders.



### Geschikte zwenkwielen

	Plaatstalen zwenkwiel	Sterk geperst stalen zwenkwiel, antistatisch	Sterk geperst stalen dubbel zwenkwiel	Sterk geperst stalen dubbel zwenkwiel, antistatisch	Sterk geperst stalen dubbel zwenkwiel, geoptimaliseerde zwenkweerstand
<b>Artikelnummer</b>	LH-ALBS 160K	LH-ALST 160K-AS	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
<b>Totale hoogte (mm)</b>	202	202	235	235	235
<b>Laadcapaciteit bij 4 km/u (kg)</b>	580	580	800	800	800
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110

\* Indien gewenst, ook beschikbaar als elektrostatisch geleidende variant (-ESD).

Uitvoeringen met voetbescherming beschikbaar op aanvraag.

Om elektrische geleidbaarheid te garanderen moet er altijd ten minste één zwenkwiel met antistatisch / ESD loopvlak gebruikt worden in toepassingen.

# ErgoMove 1000T serie



De ErgoMove 1000T-serie overtuigt door het hoge bedieningscomfort en intuïtieve gebruik en is in diverse toepassingen geschikt voor lasten tot 1.000 kg via plug & play. Het trekken is mogelijk tot 10 km/u en wordt automatisch herkend.

## Accessories






	Console verlengstuk	Bodemplaat	Dubbele lader	Reservebatterij	Verlengkabel	Batterij diefstal-beveiliging, achteraf te monteren	Adapter buis voor console verlengstuk	Voet-bescherming	Motor-beveiliging
<b>Artikelnummer</b>	EM-CONSOLE EM1000-CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	EM1000-CABLE-2M	EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION  Variant voor -2FG: EM1000-BATTERY-THEFT-PROTECTION-2FG	EM1000-COCKPIT-ADAPTER-2FG	EM1000-FOOT-GUARD-190-D	EM1000-MOTOR-PROTECTION
<b>Omschrijving</b>	Voor ergonomische cockpit met kracht sensor, in hoogte verstelbaar tot 577 mm of 453 mm voor de SM variant	Voor het bevestigen Van het console verlengstuk aan een karframe – Bijkomende versies beschikbaar op aanvraag	Voor verwisselbare batterijen, 18V laadspanning, 2 x 3 A laadstroom	OEM kwaliteit 18 V, 5.2 A	Inclusief stekker en contactdoos voor de connectie tussen cockpit en aandrijfwielen lengte 2 m		Voor ergonomische cockpit met twee roterende accessoires	Aanpasbaar onderdeel ter bescherming tegen voetletsel	Achteraf monteerbaar onderdeel ter bescherming tegen stoten, schokken en andere mechanische beschadigingen.



**Aandrijf wiel**  
pagina 13

**Trekvermogen**  
tot 10 km/u (EM 1000T)

<b>Belasting bij 10 km/u to (kg)</b>	1.000
<b>Wiel-Ø (mm)</b>	190
<b>Wielbreedte (mm)</b>	2 x 50
<b>Totale hoogte (mm)</b>	235
<b>Totale breedte (mm)</b>	225
<b>Draagvermogen van het wiel bij 4 km/u (kg)</b>	480
<b>Draagvermogen van het wiel bij 10 km/u (kg)</b>	280
<b>Plaatafmeting (mm)</b>	140 x 110
<b>Gatenafstand (mm)</b>	105 x 75-80
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	11
 <b>Ergonomische-Cockpit met krachtensor (-EG)</b> pagina 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-EG
 <b>Ergonomische-cockpit met twee roterende accessoires (-2FG)</b> pagina 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-2FG
 <b>Inplugbare ergonomische-cockpit SWITCH&amp;MOVE met krachtensor (-SM) *</b> pagina 10	SET EM1000T-POBS-D 190K-SM (Chassis met plug adapter)  EM-EG-T-SM (Inplugbare cockpit)

\* SWITCH&MOVE ergonomische cockpit ook als optie verkrijgbaar met 2 roterende encoders.



**Geschikte zwenkwieien**

	Sterk geperst stalen dubbel zwenkwiel	Sterk geperst stalen dubbel zwenkwiel, antistatisch	Sterk geperst stalen dubbel zwenkwiel, met geoptimaliseerde zwenkweerstand
<b>Artikelnummer</b>	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
<b>Totale hoogte (mm)</b>	235	235	235
<b>Laadcapaciteit bij 4 km/u (kg)</b>	800	800	800
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	140 x 110	140 x 110	140 x 110

\* Indien gewenst, ook beschikbaar als elektrostatisch geleidende variant (-ESD).

Uitvoeringen met voetbescherming beschikbaar op aanvraag.

Om elektrische geleidbaarheid te garanderen moet er altijd ten minste één zwenkwiel met antistatisch / ESD loopvlak gebruikt worden in toepassingen

# ErgoMove 2000P serie



De ErgoMove 2000P serie overtuigt door het zeer hoge bedieningscomfort en intuïtief gebruik en is via plug & play in verschillende varianten geschikt voor lasten tot 2.000 kg. Bovendien wordt de ErgoMove 2000P geleverd met een uitgebreid veiligheidssysteem.

## Accessories






	Console verlengstuk	Bodemplaat	Dubbele oplader	Reserverbatterij	Verlengkabel	Batterij diefstalbe-veiliging, achteraf te monteren	Adapter buis voor console verlengstuk	Voetbescherming
<b>Artikelnummer</b>	EM-CONSOLE EM1000- CONSOLE-SM	EM-BASEPLATE-L	EM-CHARGER- 18V2x3A	EM-BATTERY- 18V5.2AH	EM1000- CABLE-2M	EM1000- BATTERY- THEFT- PROTECTION  Variant voor -2FG: EM1000-BATTERY- THEFT- PROTECTION-2FG	EM1000- COCKPIT- ADAPTER-2FG	SET EM2000- FOOT- GUARD-200
<b>Omschrijving</b>	Voor ergono- mische cockpit met kracht sensor, in hoogte verstelbaar tot 577 mm of 453 mm voor de SM variant	Voor het bevestigen van het console verlengstuk aan een karframe.	Voor verwisselbare batterijen, 18V laadspanning, 2 x 3 A laadstroom	OEM kwaliteit 18 V, 5.2 A	Inclusief stekker en contactdoos voor de connectie tussen cockpit en aandrijfwielen lengte 2 m		Voor ergono- mische cockpit met twee roterende accessoires	Aanpasbaar onderdeel ter bescherming tegen voetletsel




**Aandrijfwielen**  
pagina 14

**Met geïntegreerde dodemansrem**  
tot 4 km/u (EM 2000P)

<b>Belasting bij 4 km/u up tot (kg)</b>	2.000	2.000
<b>Wiel-Ø (mm)</b>	200	200
<b>Wielbreedte (mm)</b>	50	50
<b>Totale hoogte (mm)</b>	245	245
<b>Totale breedte (mm)*</b>	328	223
<b>Draagvermogen van het wiel bij 4 km/u (kg)</b>	700	700
<b>Plaatafmeting (mm)</b>	140 x 110	140 x 110
<b>Gatenafstand (mm)</b>	105 x 75-80	105 x 75-80
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	11	11
 <b>Ergonomische cockpit met krachtensor (-EG)</b> pagina 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-EG	SET EM2000P-GBS 200K-ET-EG-90
 <b>Ergonomische cockpit met twee roterende accessoires (-2FG)</b> pagina 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-2FG	SET EM2000P-GBS 200K-ET-2FG-90
 <b>Inplugbare ergonomische cockpit SWITCH&amp;MOVE met krachtensor (-SM) **</b> pagina 10	SET EM2000P-GBS 200K-ET-SM (Chassis met plug adapter)	SET EM2000P-GBS 200K-ET-SM-90 (Chassis met plug adapter)
	EM-EG-SM (Inplugbare cockpit)	EM-EG-SM (Inplugbare cockpit)

\* Overweeg extra installatieruimte van 100 mm voor stekkers en kabels.

\*\* SWITCH&MOVE ergonomische cockpit ook als optie verkrijgbaar met 2 roterende encoders.


**Geschikte zwenkwielen**

	Sterk plaatstalen dubbel zwenkwiel	Sterk plaatstalen dubbel zwenkwiel, antistatisch	Sterk plaatstalen dubbel zwenkwiel, geoptimaliseerde zwenkweerstand
<b>Artikelnummer</b>	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *
<b>Totale hoogte (mm)</b>	235	235	235
<b>Draagvermogen bij 4 km/u (kg)</b>	800	800	800
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110 **

\* Indien gewenst, ook beschikbaar als elektrostatisch geleidende variant (-ESD).

\*\* Stalen adapterplaat APS3-10 voor aandrijfwielen Ø 200 mm optioneel beschikbaar voor hoogtecompensatie (10 mm).

Uitvoeringen met voetbescherming beschikbaar op aanvraag.

Om elektrische geleidbaarheid te garanderen moet er altijd ten minste één zwenkwiel met antistatisch / ESD loopvlak gebruikt worden in toepassingen

# ErgoMove 2000 + 2000T serie



De ErgoMove 2000-serie blinkt uit door de uitstekende veiligheidstechnologie en uitgebreide aanpassingsmogelijkheden en is geschikt voor lasten tot 2.000 kg in diverse toepassingen. Met de EM2000T variant zijn verplaatsingen mogelijk tot een snelheid van 16 km/u en kan de batterij opgeladen worden door de regeneratieve remfunctie.

## Accessories



	Lader met Schuko stekker	Externe verwisselbare batterijbox	Adapter voor het extern laden van de verwisselbare batterijbox	Geveerde bokwielvork voor het compenseren van oneffen oppervlaktes	Voetbescherming	Bowden kabel
<b>Artikelnummer</b>	EM-CHARGER-24V6A	EM-BATTERYBOX 0,5M	EM-CHARGING-ADAPTER	op aanvraag	Voor Wiel-Ø200 mm SET EM2000-FOOT-GUARD-200 Voor Wiel-Ø250 mm SET EM2000/4000-FOOT-GUARD-252	op aanvraag
<b>Omschrijving</b>	XLR stekker (kabel lengte 1.5 m), 29 V charging current 6 A **	Met Li-Ion batterij en batterij aansluitkabel (alleen bruikbaar met een specifieke besturingskast)*	Met batterij aansluitkabel	Met stalen veer, staal gelaste constructie, 25 mm vering, ook beschikbaar in roestvrij staal	Aanpasbaar onderdeel ter bescherming tegen voetletsel	Voor het loslaten van de dodemansrem

\* Voor de versie met de externe batterijbox, moet het order nummer – NOBAT toegevoegd worden.

\*\* Adapter voor stroomkabel België / BE - EM-CHARGING-PLUG-BE.


**Aandrijfwielen**  
pagina 14 + 15

**Met geïntegreerde dodemansrem tot 4 km/u (EM 2000)**
**Met geïntegreerde dodemansrem, verrijdbaar tot 16 km/u (EM 2000T)**

<b>Systeembelasting bij 4 km/u up tot (kg)</b>	2.000	2.000	2.000	2.000
<b>Wiel-Ø(mm)</b>	200	250	200	250
<b>Wielbreedte(mm)</b>	50	80	50	80
<b>Totale hoogte (mm)</b>	245	305	245	305
<b>Totale breedte(mm)</b>	255	270	255	270
<b>Draagvermogen van het wiel bij 4 km/u (kg)</b>	700	1,200	700	1,200
<b>Draagvermogen van het wiel bij 16 km/u (kg)</b>	-	-	280	480
<b>Plaatafmeting (mm)</b>	140 x 110	140 x 110	140 x 110	140 x 110
<b>Gatenafstand (mm)</b>	105 x 75-80	105 x 75-80	105 x 75-80	105 x 75-80
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	11	11	11	11
<b>Flex-Cockpit</b> <b>1 handgreep met roterende joystick</b> <b>1 handgreep zonder roterende joystick (-1FG)</b>  pagina 11	SET EM2000-BS-GBS 200K-ET-1FG	SET EM2000-BS-GBS 252K-ET-1FG	op aanvraag	op aanvraag
<b>Flex-Cockpit</b> <b>2 handgrepen met roterende joysticks (-2FG)</b>  pagina 11	SET EM2000-BS-GBS 200K-ET-2FG	SET EM2000-BS-GBS 252K-ET-2FG	op aanvraag	op aanvraag



Kabelaansluiting op de handgrepen voor beperkte installatieruimte optioneel ook verkrijgbaar met een haakse stekker.

**Geschikt zwenkwiel**


	Sterk plaatstalen dubbel zwenkwiel	Sterk plaatstalen dubbel zwenkwiel, antistatisch	Sterk plaatstalen dubbel zwenkwiel, geoptimaliseerde zwenkweerstand	Gelast stalen dubbel zwenkwiel	Gelast stalen dubbel zwenkwiel, antistatisch
<b>Artikelnummer</b>	LHD-ALBS 181K	LHD-ALST 181K-AS	LHD-ALB 181K *	LSD-ALBS 250K-3	LSD-ALST 250K-3-AS
<b>Totale hoogte (mm)</b>	235	235	235	305	305
<b>Draagvermogen bij 4 km/u (kg)</b>	800	800	800	1,700	1,700
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110 **	140 x 110	140 x 110

\* Indien gewenst, ook beschikbaar als elektrostatisch geleidende variant (-ESD).

\*\* Stalen adapterplaat APS3-10 optioneel beschikbaar voor aandrijfwielen Ø 200 mm voor compensatie van de hoogte (10 mm).

Uitvoeringen met voetbescherming beschikbaar op aanvraag. Bijpassende roestvrijstalen zwenkwielen verkrijgbaar op aanvraag.

Om elektrische geleidbaarheid te garanderen moet er altijd ten minste één zwenkwiel met antistatisch / ESD loopvlak gebruikt worden in toepassingen.

# ErgoMove 4000 serie



De ErgoMove 4000-serie is zeer robuust, heeft een zeer goede veiligheidstechnologie en is geschikt voor lasten tot 4.000 kg. Bovendien kunnen de systeem optimaal aangepast worden aan de individuele eisen van de klant.

## Accessories



	Lader met Schuko stekker	Externe verwisselbare batterijbox	Adapter voor het extern laden van de verwisselbare batterijbox	Geveerde bokwielvork voor het compenseren van oneffen oppervlaktes	Voetbescherming	Bowden kabel	Control concept accessoires
<b>Artikelnummer</b>	EM-CHARGER-24V6A	EM-BATTERYBOX 0,5M	EM-CHARGING-ADAPTER	upon request	SET EM2000/4000-FOOT-GUARD-252	upon request	upon request
<b>Omschrijving</b>	XLR stekker (kabel-lengte 1.5 m), 29 V charging current 6 A **	Met Li-Ion batterij en batterij aansluitkabel (alleen bruikbaar met een specifieke besturingskast)	Met batterij aansluitkabel	Met stalen veer, staal gelaste constructie, 25 mm vering, ook beschikbaar in roestvrij staal	Aanpasbaar onderdeel ter bescherming tegen voetletsel	Voor het loslaten van de dodemansrem*	

\* To release the dead man's brake via the Bowden cable, the variant with emergency release is required. This is available upon request.

\*\* Adapter voor stroomkabel België / BE - EM-CHARGING-PLUG-BE.


**Aandrijfwiel**  
 pagina 15

 Met geïntegreerde dodemansrem  
 tot 2 km/u (EM 4000)

<b>Systeembelasting bij 2 km/u up to (kg)</b>	4.000
<b>Wiel-Ø(mm)</b>	250
<b>Wielbreedte(mm)</b>	80
<b>Totale hoogte (mm)</b>	305
<b>Totale breedte(mm)</b>	350
<b>Draagvermogen van het wiel bij 2 km/u (kg)</b>	1.200
<b>Plaatafmeting (mm)</b>	140 x 110
<b>Gatenafstand (mm)</b>	105 x 75-80
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	11
<b>Flex-Cockpit 2 handgrepen met roterende joysticks (-2FG) pagina 11</b>	op aanvraag
<b>Flex-Cockpit remote control (-RC) pagina 11</b>	op aanvraag



Kabelaansluiting op de handgrepen voor beperkte installatieruimte optioneel ook verkrijgbaar met een haakse stekker.


**Geschikte zwenkwielen**

	Plaatstalen dubbel zwenkwiel	Plaatstalen dubbele zwenkwielen, antistatisch
<b>Artikelnummer</b>	LSD-ALBS 250K-3	LSD-ALST 250K-3-AS
<b>Totale hoogte (mm)</b>	305	305
<b>Draagvermogen bij 2 km/u (kg)</b>	1.700	1.700
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	140 x 110	140 x 110

Varianten met voetbescherming beschikbaar op aanvraag.

Om de elektrische geleiding te garanderen moet bij toepassingen altijd minstens één zwenkwiel met antistatisch / ESD loopvlak worden gebruikt.

Bijpassende roestvrijstalen zwenkwielen zijn op aanvraag verkrijgbaar

# ErgoBoost serie



In tegenstelling tot de klassieke ErgoMove met twee lastdragende aandrijfwielen, biedt het ErgoBoost systeem als “vijfde wiel oplossing” een eenvoudige starthulp. De geïntegreerde vering zorgt voor een constant contact met de grond en voor een continue ondersteuning van de aandrijving.



## Accessories

	Dubbele lader	Reserve batterij	Kabelklemmen voor de handgrepen	Handgreep zonder roterende accessoires
<b>Artikelnummer</b>	EM-CHARGER-18V2x3A	EM-BATTERY-18V5.2AH	SET EM500-PIPE-CLAMP-35MM	EM-HG-W
<b>Omschrijving</b>	Voor verwisselbare batterijen, laadspanning 18 V, laadstroom 2 x 3 A	OEM kwaliteit, 18 V, 5.2 A	Handgrepen voor buismontage, buisdiameter 35 mm	


**Aandrijfwiel**  
pagina 15

**Met geïntegreerde dodemansrem**  
tot 3 km/u

**Zonder dodemansrem**  
tot 3 km/u

<b>Draagvermogen bij 3 km/u up to (kg)</b>	500	500
<b>Wiel-Ø (mm)</b>	150	150
<b>Wielbreedte (mm)</b>	50	50
<b>Totale breedte (mm)</b>	223	180
<b>Draagvermogen van het wiel bij 3 km/u (kg)</b>	150	150
<b>Totale hoogte (uitgeveerd) (mm)</b>	175	175
<b>Inbouwhoogte (mm)</b>	165	165
<b>Totale hoogte (geveerd) (mm)</b>	152	152
<b>Plaatafmeting (mm)</b>	140 x 110	140 x 110
<b>Diameter van het gat (mm)</b>	105 x 80	105 x 80
<b>Boutgat- Ø (mm)</b>	11	11
<b>Handgreep met roterende joystick (-1FG-R)</b>	op aanvraag	op aanvraag
<b>pagina 9</b>		



Handgreep ook beschikbaar voor linkshandigen

Kabelaansluiting op de handgrepen voor beperkte installatieruimte optioneel ook verkrijgbaar met een haakse stekker.


**Geschikte zwenkwielen**

	Plaatstalen zwenkwiel met "stop-fix" rem	Plaatstalen zwenkwiel met "ideal-stop" rem	Plaatstalen zwenkwiel met "stop-fix" rem, antistatische uitvoering	Plaatstalen zwenkwiel met "ideal-stop" rem, antistatische uitvoering
<b>Artikelnummer</b>	L-ALST 125K-FI	LK-ALST 100K-3-IS	L-ALST 125K-FI-AS	LK-ALST 100K-3-IS-AS
<b>Totale hoogte (mm)</b>	150	147	150	147
<b>Draagvermogen bij 3 km/u (kg)</b>	250	320	250	320
<b>Plaatafmetingen (mm)</b>	100 x 85	140 x 110 *	100 x 85	140 x 110 *

\* Zwenkwielen in andere bouwhoogtevarianten een adapterplaten zijn verkrijgbaar voor de betreffende toepassing.

Voetbeschermingsvarianten op aanvraag.

Om de elektrische geleiding te garanderen, moet bij toepassingen altijd minstens één wiel met een antistatisch / ESD-profiel worden gebruikt.

CUSTOMIZING

# Oplossingen op maat.

Maatwerk is een topprioriteit.

Elke logistieke uitdaging is anders. Voordat we een op maat gemaakt concept ontwikkelen dat aan de vereisten voldoet, voeren we met elke klant een eerste analyse uit. Het ErgoMove-team is zowel tijdens als na de implementatie van het systeem voor ondersteuning beschikbaar. ErgoMove maakt zo een complete en duurzame oplossing mogelijk voor logistieke uitdagingen, rekening houdend met ergonomie, efficiëntie en veiligheid.

Ons doel: Moving everything. Anywhere.





## Dit is wat wij bedoelen met maatwerk

### Aangepaste ErgoMove-softwareconfiguraties

Door de ErgoMove-software aan te passen, kunnen specifieke bedienings- en rij-instellingen zoals snelheid, starten en stoppen / remmen individueel worden ingesteld.

### Speciale omgevingsomstandigheden

Voor gebruik in vochtige omstandigheden of voor buitengebruik worden speciale oppervlaktecoatings of roestvrije materialen gebruikt. IP-beschermingsklassen kunnen ook worden aangepast om een lange levensduur van het product te garanderen, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

### Moeilijke ondergrond

Een oneffen ondergrond kan de stabiliteit en tractie van de aangedreven wielen negatief beïnvloeden. Speciale veerunits bieden hier een oplossing en zorgen voor veilige verplaatsingen.

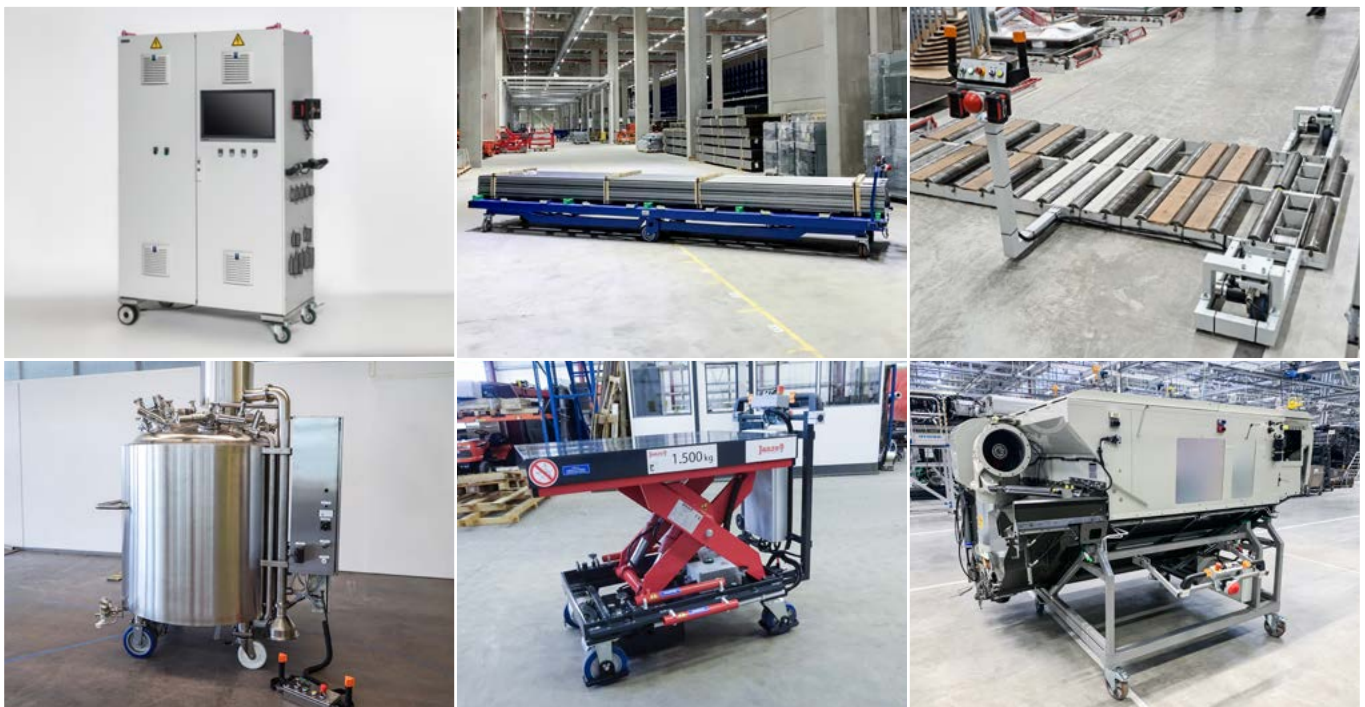
### Systeemintegraties

Elektrische apparaten en systemen vereisen vaak dat elektrische aandrijfsystemen worden geïntegreerd en in een netwerk worden opgenomen. ErgoMove is zeer geschikt om geïntegreerd te worden en kan worden gebruikt met bestaande voedingsbronnen. ErgoMove-batterijen kunnen ook worden gebruikt voor andere randapparatuur.

### Speciale chassis-vereisten

Een perfect afgestemd chassis bestaande uit aangedreven bokwielen en zwenkwielen is de basis van elke ErgoMove oplossing. Dankzij het zeer uitgebreide aanbod aan Blickle wielen zijn voor alle andere vereisten de juiste producten beschikbaar, zoals verbeterde tractie, geluidsreductie, elektrische geleiding of wielen voor gebruik op rails.

## Het concept: doordacht. De realiteit: perfect!

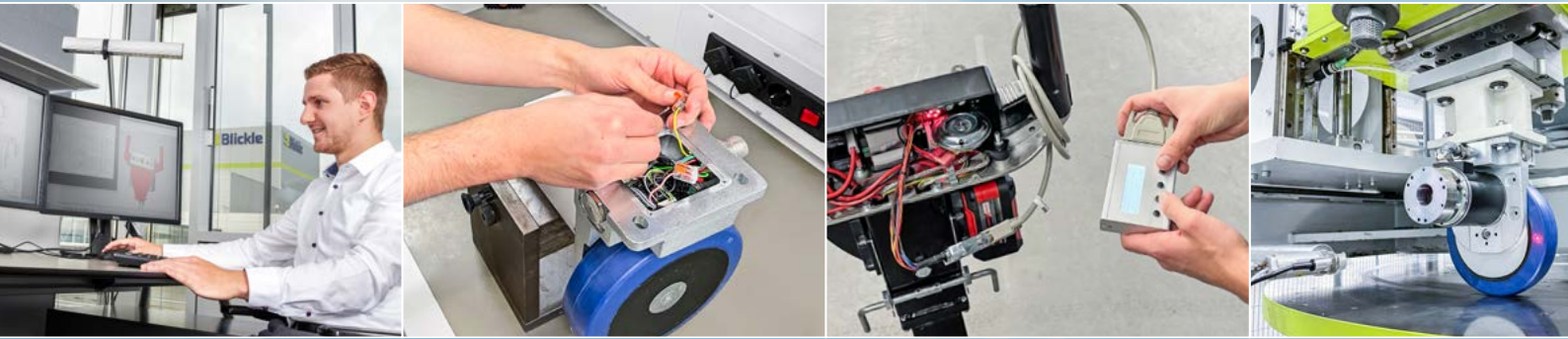


EEN STERKE PARTNER

# ErgoMove. Dankzij Blickle expertise.

Veiligheid gegarandeerd door de wereldmarktleider.

De ErgoMove business unit heeft zich binnen de Blickle Groep sterk gespecialiseerd in elektrisch aangedreven wieloplossingen. De eigen ontwikkeling en productie zorgen voor een snelle implementatie van hoogwaardige oplossingen. Bovendien garanderen de verkoop en de uitstekende serviceafdeling een optimale klantenservice.





**INNOVATION AWARD FOR  
ERGONOMICS 2021**



ErgoMove is een divisie van de Blicke Groep, met hoofdkantoor in Rosenfeld in Zuid-Duitsland en heeft meer dan 70 jaar ervaring en expertise op het gebied van mobiliteitsoplossingen. Momenteel is de business unit ErgoMove gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en implementatie van innovatieve e-mobiliteitsoplossingen voor verschillende branches. De hoge Blicke kwaliteitstandaard, Made in Germany, flexibiliteit en betrouwbaarheid zijn duidelijk zichtbaar in elke ErgoMove oplossing.



**e** **ERGOMOVE**  
moving everything. anywhere.

**Blicke**  
we innovate mobility

In één oogopslag:

- Meer dan 1300 werknemers wereldwijd
- Wereldmarktleider als fabrikant van wielen
- Standaard assortiment van 30.000 soorten wielen
- 21 eigen verkoopsvestigingen in Europa, Noord-Amerika, Azië en Australië
- Vertegenwoordigers en sales partners in meer 120 landen wereldwijd
- ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 en ISO 45001 gecertificeerd
- Meer dan 70 jaar ervaring en expertise in mobiliteitsoplossingen
- Made in Germany





## ErgoMove – Het systeem

besturingsconcepten,  
aandrijfconcepten en  
mogelijkheden.



1000880 | Editie A1 | 07/2024

# Vraag nu uw demonstratie aan!

Ontdek de veelzijdige en unieke wereld van ErgoMove.  
Aangepaste oplossingen voor lasten tot vier ton met de e-mobiliteitsoplossin-  
gen van ErgoMove.

Voor verdere informatie, contacteer uw ErgoMove specialisten:  
E-mail [ergomove@blickle.com](mailto:ergomove@blickle.com)

 **ERGOMOVE**  
moving everything. anywhere.

Blickle bv  
Duwijkstraat 17 · 2500 Lier · Belgium  
Telefoon +32 (0) 3 828 01 54 · E-Mail [info@blickle.be](mailto:info@blickle.be)  
[www.blickle.be](http://www.blickle.be)

ErgoMove – a brand of  
