EDrive Lithium
De nieuwe generatie

5000 cycli

of 5 jaar garantie

De nieuwe generatie EDrive Lithium onderscheidt zich op alle niveaus. Dit wordt onder meer bereikt dankzij een hogere productiviteit en lagere operationele kosten. De batterij haalt moeiteloos **5000 cycli** en kan tot **95% ontladen** worden. Ook als het gaat om veiligheid scoort deze accu uitstekend. De ingebouwde **BMS is uiterst betrouwbaar.**

Maar waarin maakt de nieuwe generatie EDrive Lithium nu écht verschil? Met het **ingebouwde monitoring systeem** in iedere accu. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om in real time de status van de gehele batterijvloot op te vragen. De ladingstoestand, batterijspanning, stroom tot zelfs de exacte locatie van iedere accu is onmiddellijk zichtbaar!

Toepassingen:

Interne logistiek

Hogere productiviteit

Geen gasvorming
Lithium batterijen vormen geen gasemissies waardoor afzonderlijke laadruimtes niet nodig zijn.

Meer beschikbare energie
Een EDrive Lithium batterij kan tot 95% ontladen worden zonder dat de levensduur van de accu wordt beïnvloed. Bij een loodzuur batterij daarentegen is dit 70-80%.

Langere levensduur
Onder dezelfde omstandigheden ligt het aantal cycli 4 tot 5 maal hoger dan een loodzuur batterij.

Efficiënter bij lagere temperaturen
Het operationeel gebruikt ligt tussen de -10°C en 55°C. Hierdoor vormt EDrive Lithium een uitstekende oplossing in koude omgevingen, bijvoorbeeld in de voeding – en farmaceutische industrie.

Biedt veel gebruiksgemak
EDrive Lithium accu's kunnen op iedere plaats geladen worden. Dit levert veel gebruiksgemak voor interne logistieke processen.

Lagere operationele kosten

Monitoring en tracking
Dankzij een intelligent systeem kan je al je Lithium batterijen van op afstand monitoren. De actuele status van iedere accu kan je onmiddellijk raadplegen.

Plug & play systeem
EDrive Lithium batterijen kunnen loodzuur accu's direct vervangen zonder technische aanpassingen aan de machine.

Geen onderhoud
Lithium batterijen vereisen geen onderhoud.

Geen wisselbatterijen nodig
Wanneer er in meerdere shiften wordt gewerkt, kan EDrive Lithium een interessante uitkomst bieden. Dankzij korte tussenladingen kan je meerdere shiften overbruggen zonder batterijwissels.

Hogere energie efficiëntie
De energie-efficiëntie van het laadproces ligt tot 30% hoger dan traditionele loodzuur accu's.

Veilig en milieuvriendelijk

Veiliger werken
Er zijn geen batterijwissels nodig waardoor ongevallen met zware batterijen vermeden kunnen worden.

Flexibele laadplaatsen
Omdat er geen vaste laadruimtes nodig zijn, kan je efficiënt omgaan met de locaties waar geladen wordt.

Recyclage
Lithium-ion batterijen kunnen na hun levensduur herbruikt worden voor andere doeleinden.

Geen enkel risico voor explosiegevaar
EDrive Lithium maakt gebruik van LiFePo4 technologie met zeer veilige cellen en uiterst betrouwbare BMS.

Fleet management: monitor al uw batterijen op afstand

Alle EDrive Lithium batterijen zijn voorzien van een **monitoring systeem**. Dit geeft de gebruiker de mogelijkheid om in real time de **status van de gehele batterijvloot** op te vragen. Alle mogelijke parameters omtrent het gebruik van iedere accu zijn onmiddellijk zichtbaar.

Elke EDrive Lithium batterij bevat ook een **versnellingsmeter**. Die registreert alle bewegingen en het gebruik van de machine. Al deze data wordt bewaard en kan achteraf ingelezen worden.

Wil je de exacte locatie van iedere Lithium accu kennen? Ook dat is geen enkel probleem. Dankzij een **ingebouwde GPS** krijg je meteen een overzicht waar iedere accu zich bevindt!

Een duidelijke indicator geeft de ladingstoestand van de accu weer.

Via een **login** krijgt de gebruiker inzage in de actuele status van iedere batterij. De **software** toont onmiddellijk alle gewenste parameters: ladingstoestand, batterijspanning, stroom, enz.

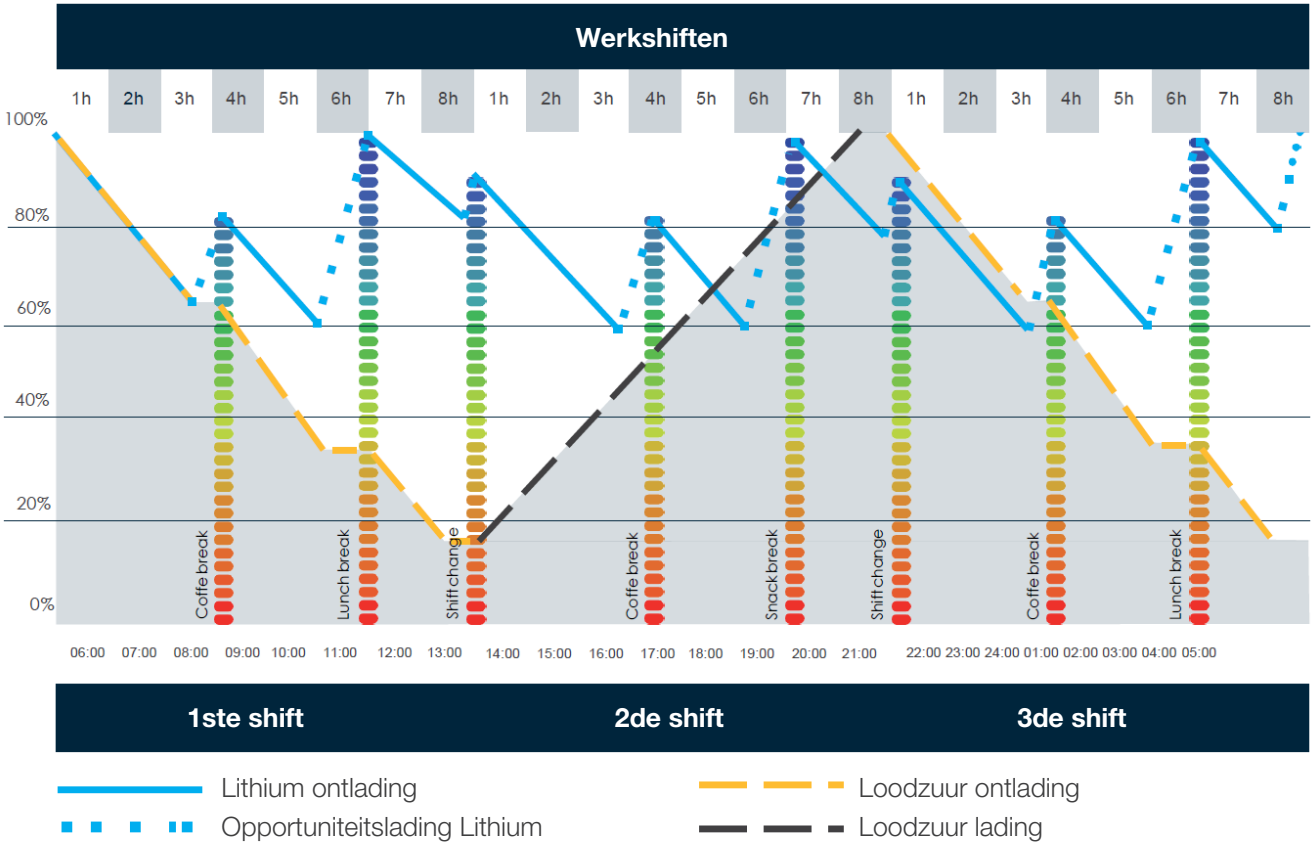
5000 cycli

of 5 jaar garantie

Laden?
Snel en efficiënt

Een Lithium batterij functioneert uitstekend bij **korte tussenladingen**. Ook wel opportunity charging genoemd. Bij deze vorm van snelladen worden er hogere laadstromen aan de batterij gegeven. Die zorgen op korte tijd voor een verhoogde capaciteit.

Wanneer er in **meerdere shiften** wordt gewerkt, biedt opportunity charging een enorm voordeel. **Batterijwissels zijn niet meer nodig**. Het enige wat moet gebeuren, is de batterij bij iedere pauze kort bijladen. Hierna kan men gewoon verder werken. Ook het laden op zich is bijzonder flexibel. Bij het laden van een Lithium accu komen geen gassen vrij. Hierdoor zijn er geen afzonderlijke laadruimtes nodig en kan men op iedere gewenste locatie laden.



Ecobat Battery
Industrieweg 15, 2390 Malle, België
Tel België +32 (0)3 309 24 24
Tel Nederland +31 (0)515 53 18 81
info.malle@ecobat.com
ecobatbattery.be

ecobat BATTERY