

Ympäristösyistä Euroopan Unioni aloittaa NiCd akkujen käytöstä poistamisen syyskuusta 2010 alkaen direktiivillä 2006/66/EG. Tunnetut NiCd Cell valmistajat ovat jo lopettaneet tuotantonsa tai muuttavat parhaillaan tuotantoteknologioitaan. Näissä olosuhteissa myös GESIPAn on uudelleen harkittava akkukäyttöisten niittaustyökalujen käyttöä.

Mitä tämä tarkoittaa GESIPA AccuBird®, PowerBird® ja FireBird® käyttäjille?

Uusi parempi teknologia

GESIPA on päättänyt ottaa käyttöön uuden Li-Ion (Lithium-Ion) teknologian. Pääedut ovat :

- Alhainen paino
- Korkea energian tuotto/lataus
- Ei muistivaikutusta tai toiminnan heikkenemistä osalatauksen seurauksena.
- Suuri latausten määrä ts. pitkä elinajanodote.

GESIPA korvaa vanhat uusilla seuraavasti :

NiCd 12 V 1,4 AH ja 1,7 AH

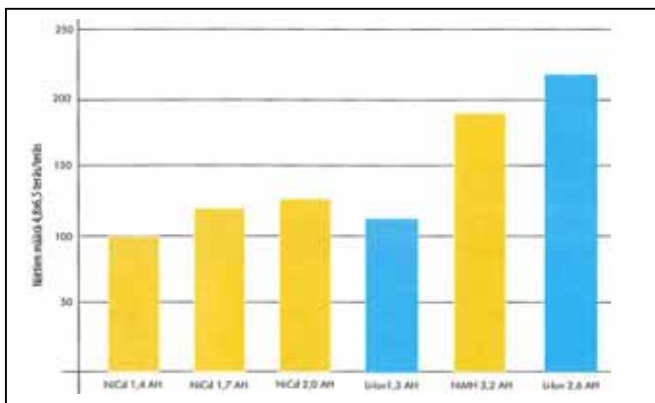
NiCd 12 V 2,0 A ja NiMH 3,2 AH

Li-Ion 14,4 V 1,3 AH

Li-Ion 14,4 V 2,6 AH



Suoritusvertaus



Akkutyypit

AccuBird ja FireBird sarjat varustetaan 1,3 Li-Ion akuilla, sen sijaan PowerBird® saa voimakkaamman 2,6 AH akun. Tämä on myös saatavissa AccuBird®ille ja FireBird®ille lisävarusteena. Työkaluissa itsessään ei tapahdu minkäänlaista muutosta, vaan uudet akut ovat heti käyttökelpoisia vanhempien työkalujen kanssa.

Eriytinen, akkuihin asennettu älykäs virtapiiri estää akkua tyhjenemästä täysin ja täten varmistaa, että työvaihe voidaan päättää, ennen kuin akku sammuu täysin tyhjänä. Tyhjentynyt akku voidaan ladata täyteen tunnissa tai lyhyemmässä ajassa.

Uusi latausteknologia



Li-Ion akkujen käyttö edustaa täysin uutta latausteknologiaa. Tämä tarkoittaa, että **vanhoja NiCd-akkulatureita ei valitettavasti enää voi käyttää uusien Li-Ion akkujen lataamiseen**. Vanhojen akkujen korvaaminen uusilla tuo mukanaan myös uuden laturin oston. NiCd akkulatureita on kuitenkin edelleen saatavissa varaosina.

Uusia latureita on saatavissa 110 VAC ja 230 VAC ensiöjännitteellä.

Muutos Li-Ion teknologiaan tapahtuu vuoden 2010 kolmannella neljänneksellä.