

Pienet ajovoima-akut

NexSys[®]
POWER WHEN YOU NEED IT

NexSys[®] akku-ja-varaajajärjestelmä

Suunniteltu muuttamaan tapasi työskennellä



EnerSys[®]
Power/Full Solutions



Nopeamman ja joustavan latauksen myötä sinä päätät

NexSys® - akkujen kanssa käytettäviksi suunnitellut NexSys- ja NexSys+ - varaajat minimoivat varausajat ja mahdollistavat joustavan taukovarauksen.

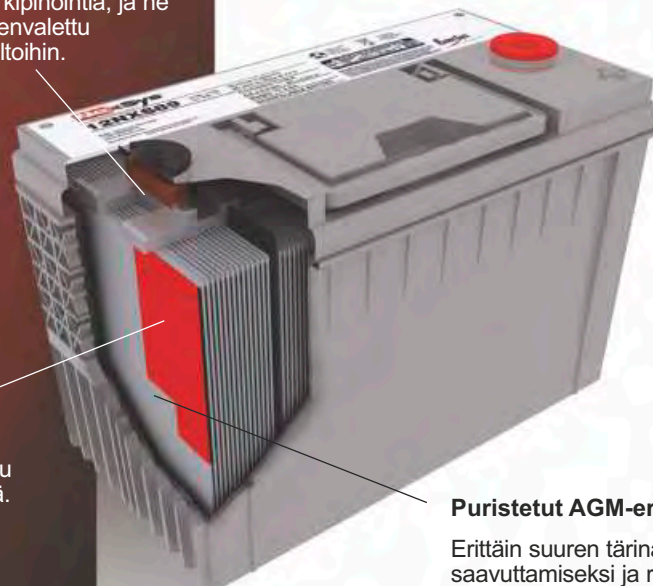


Vankat kennosillat

Levyt kestävät värinää ja sisäistä kipinöintiä, ja ne on yhteenvalettu kennosilloihin.

Levyt puhtaasta lyijystä

Suuremman tehon saamiseksi NexSys® - akkumme on valmistettu 99-prosenttisesti puhtaasta lyijystä. Levyt ovat äärimmäisen ohuita, jotta niitä mahtuisi enemmän akkuun. Kun lyijylevyjä on enemmän, saadaan enemmän tehoa.



- AGM-malli pitää hapon paikallaan estäen roiskeet, jopa silloin, kun akku on asennettu kyljelleen.

- Jopa kahden vuoden varastointi 20°C:n lämpötilassa.

Puristetut AGM-erottimet

Erittäin suuren värinänkeston saavuttamiseksi ja roiskeiden estämiseksi Absorbed Glass Mat (AGM)-erottimet puristetaan kokoon ennen niiden asettamista.

NexSys®

Akku- ja varaajajärjestelmä, joka muuttaa tapasi työskennellä

NexSys®- akut tarjoavat poikkeuksellista joustavuutta. Käytä niitä aina halutessasi ja varaa kun voit – tauoilla ja työvuoron päättyessä. NexSys-akut voidaan ottaa käyttöön myös ennen niiden täysvarausta.

Yhdistäen kehittynyttä akkutekniikkaa sekä kestävästä rakenteesta ja materiaaleista, NexSys akut tarjoavat poikkeuksellisen suorituskyvyn. Lähes huoltovapaat ja erittäin hyvin iskuja ja värinää kestävät NexSys-akut muuttavat kirjaimellisesti tapasi työskennellä.

Pieniä ajovoima-akku sovelluksia ovat esimerkiksi:

- Lattioiden hoito-/pesukoneet
- Lavansiirtovaunut
- Henkilönostimet ja kuljettimet
- Teollisuuden hyötyajoneuvot
- Automaattitrukit (AGV)
- Ja monet muut...

Edut, joille perinteiset akut eivät pärjää

Lähes huoltovapaissa NexSys® - akuissa on ylivoimaisen laadukas AGM-erotin, joka absorboi tehokkaasti elektrolyyttiä ja antaa vakautta syklien määrän lisäämiseksi. Alhaisen impedanssin levyparit ovat hyvin korroosiota kestäviä, seostamattomasta lyijystä valmistettuja ohuita ristikkolevyjä.

Tulos? NexSys-akut tarjoavat optimoidun syklisenelinian ja nopean varauksen, johon perinteiset lyijyhappoakut – geeli- tai avoimet eivät yksinkertaisesti pysty. EnerSys®-hyväksymän varaajan kanssa käytettynä NexSys-akuilla saavutetaan mm.seuraavia

- Suuri energian välitysteho – jopa 160% C₅-tai C₆-arvosta 24 tunnissa taukovaraamalla
- Pitkä lähes huoltovapaa käyttöikä – jopa 1 200 sykliä 60%:n purkaussyvytydellä
- Erittäin suuri iskun - ja värinänkestävyys
- Ympäristöystävällistä suorituskykyä
- Minimaalinen kaasunmuodostus: ihanteellinen käyttöön kaupoissa, julkisilla alueilla ja herkällä tuotantoalueilla
- Erinomainen kierrätettävyys
- Ihanteellinen usean vuoron käyttöihin
- Laitteet optimaalisesti käytettävissä
- Lyhyet varausajat – alle 3 tuntia 60%:n purkaussyvytydellä (NexSys-varaajaa käytettäessä)
- Soveltuu taukovaraamiseen
- Pitkä varastointiaika (jopa kaksi vuotta 20°C:n / 68°F:n lämpötilassa)
- Helppo asennus
- Enemmän tehoa pienemmässä tilassa – NexSys-akut tarvitsevat tyypillisesti 30% vähemmän tilaa kuin vastaavat lyijy-kalsiumakut

Tekniset tiedot

NexSys® Tyyppi	Jännite (V)	Nimelliska- pasiteetti C ₅ [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Nimelliska- pasiteetti C ₂₀ [Ah] 1.7VPC @ 30°C	Mitat				Paino (kg)	Napatyyppi	Napa-adapteri	Napaisuus
				Pituus	Leveys	Kotelon korkeus	Napa- korkeus				
12NXS26	12	26	30	250	97	147	144	9.6	M6 Female	A	1
12NXS36	12	36	42	250	97	197	194	13.2	M6 Female	A	1
12NXS38	12	38	42	197	165	170	162	17.4	M6 Female	A	1
12NXS61	12	61	63	280	97	264	248	19.1	M8 Female	-	2
12NXS85	12	85	97	395	105	264	248	27.2	M8 Female	-	2
12NXS86	12	86	100	330	172	214	219	35.1	3/8 -16" Female	A	1
12NXS90	12	90	104	302	175	223	227	31.5	M6 Female	A	3
12NXS120	12	120	128	338	173	272	273	43.0	M6 Female	A	3
12NXS137	12	137	154	455	172	238	238	47.6	M6 Female	B	2
12NXS157	12	157	183	455	172	273	274	53.1	M6 Female	B	2
12NXS166	12	166	187	561	125	283	263	51.2	M8 Female	B	2
12NXS186	12	186	210	561	125	317	297	59.4	M8 Female	B	2



Vaihtoehto A:
SAE-napa



Vaihtoehto B:
Koiraspuolinen
M6-etunapa liitäntä



Napajärjestys 1



Napajärjestys 2



Napajärjestys 3

Oikean akun ja liitännätavan valinta

Määritä tilarajoitukset

Ensimmäiseksi on tarkistettava akkutila. Käytettävissä oleva tila ja sen muoto voivat vaikuttaa siihen, mitä akkumallia ja kuinka monta akkua voidaan käyttää energiatarpeen täyttämiseen. Yleensä käytettävissä on useita vaihtoehtoja. Eron muodostavat akun antama energiamäärä ja se, kuinka monta akkua käytettävissä olevaan tilaan voidaan asentaa.

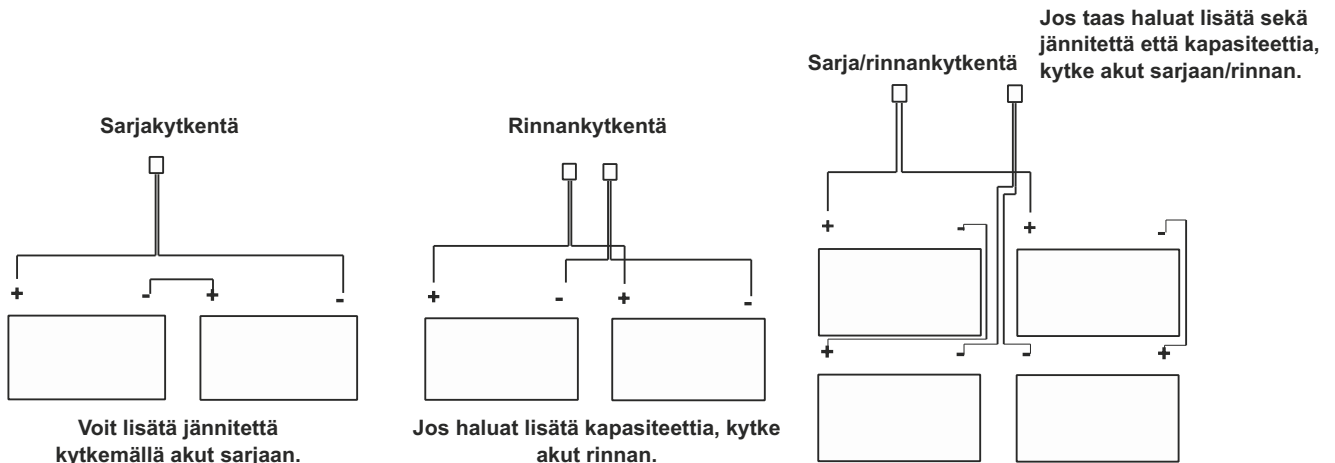
Huomautus: Muista, että akkujen välissä on oltava riittävästi tilaa akkujen vähäistä laajenemista varten käytön aikana. Tämä takaa asianmukaisen ilmavirtauksen, jotta akkujen lämpötilat pysyvät kurissa kuumissa ympäristöissä.

Määritä tehontarpeesi

Seuraavaksi on tarkistettava nykyisen järjestelmäsi kokonaisjännite ja se, onko tämä energiamäärä sopiva vai tarvitaanko enemmän tehoa. Jos korvattavan akun antama teho oli riittävä, voidaan käyttää korvaava akkua, jonka kapasiteetti on sama. Jos nykyinen/nykyiset akkusi eivät aina vastanneet tarpeitasi, tulee käyttää korvaavaa akkua, jonka kapasiteetti on suurempi (tai useita akkuja, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on suurempi).

Määritä, mikä akku tai akkujen yhdistelmä on paras

Valitse mikä akku ja niitä tarvittava määrä kohtaa tehon tarpeesi kanssa, perustuen järjestelmän vaatimaan jännitteeseen. Sopivimpaan vaihtoehtoon vaikuttavat akkutilan koko, tarvitsemasi suorituskyky sekä kustannustekijät.



Huomautus: Akkujen kytkeminen sarjaan ei lisää niiden kapasiteettia; se yksinkertaisesti lisää kokonaisjännitettä järjestelmäsi vaatimusten täyttämiseksi. Jos tarvitset lisäkapasiteettia, voit kytkeä useita akkuja rinnan, kunhan laitteesi jännitevaatimukset täyttyvät. Katso kaaviot.

Määritä optimaalinen liitin ja kytkentätapa

Katso lopuksi, minkä tyyppisiä liittimiä on saatavana valitsemallesi akulle, ja valitse tarpeisiisi sopivin niiden kaapeliiliitäntätyyppien perusteella, joita aiot käyttää. Kun kytket akkuja, muista käyttää sopivaa kaapelikokoa kytkentöjen ylikuumentumisen välttämiseksi.

Huomautus: Tietoja oikeasta kaapelimitoituksesta saat National Electric Code -julkaisusta tai ottamalla yhteyttä EnerSys®-edustajaan.



ENERSYS EMEA
EH Europe GmbH
Baarerstrasse 18 - 6300 Zug
Switzerland
Tel.: +41 44 215 74 10
Fax: +41 44 215 74 11

ENERSYS EUROPE OY
Hirsalantie 11
02420 Jorvas
Finland
Tel.: +358 207 715 500
Fax: +358 207 715 577
mail: sales@fi.enersys.com

www.enersys.com

Katso Internet-osoitteesta tiedot lähimmästä EnerSysin toimipaikasta: www.enersys.com © 2017. Kaikki oikeudet pidätetään. Kaikki tavaramerkit ja logot ovat EnerSysin ja sen tytäryhtiöiden omaisuutta tai niille lisensoituja, ellei muuta ole mainittu.

06.2017 - Oikeus teknisiin muutoksiin ilman ennakoilmoitusta pidätetään. E&OE