

HELPPO JA NOPEA TOTEUTUS
-
PALVELUUMME KUULUVAT:

TÄYDELLINEN KIINTEISTÖN / TUOTANTOLAITOKSEN LAITEKARTOITUS
SUUNNITELMA JA TUOTTEISTUS
LASKELMAT ENERGIANSÄÄSTÖISTÄ, INVESTOINNEISTA
JA TAKAISINMAKSUAJOISTA
TOIMITUS SOPIMUKSEN MUKAAN
ASENNUSKONSULTOINTI
SEURANTA, DOKUMENTOINTI > KULUTUKSEN JÄLKIMITTAUS
RAPORTOINTI KOKONAISÄÄSTÖISTÄ VAIHDETUN LAITTEISTON OSALTA
VANHOJEN MOOTTOREIDEN KIERRÄTYS ASIANMUKAISESTI

REXEL MOTORFIT
ON JÄRKEVÄ INVESTOINTI.

REXEL MOTORFIT on järkevä ja ympäristöystävällinen investointi,
joka tuo merkittäviä säästöjä.
Ja mikä parasta: se maksaa itsensä nopeasti takaisin.

Pyydä lisätietoja **REXEL MOTORFIT** -konseptista myyjältäsi!



REXEL

Varastokatu 9, (PL 360), 05801 Hyvinkää, puh. 010 5093 11, fax 010 5093 222
Valtakunnallinen Contact Center puh. 010 5093 880, fax 010 5093 879
contact.center@elektroskandia.fi
e-tukku@elektroskandia.fi
24h-päivystyspalvelu puh. 010 5093 255



REXEL MOTORFIT ENERGIATEHOKKUUTTA

Merkittäviä säästöjä!

REXEL MOTORFIT

on kannattava kokonaisratkaisu.

REXEL MOTORFIT on pitkäjänteistä tuotantolaitosten ja kiinteistöjen energiasuunnittelua, joka vastaa tulevaisuuden kasvaviin vaatimuksiin jo tänään. Moottoriratkaisuja optimoitaessa prosessia tulee aina tarkastella kokonaisuutena.

Päivittämällä kiinteistön / tuotantolaitoksen vanhoja sähkömoottoreita korkeampaan IE-luokkaan saavutetaan merkittäviä säästöjä. Rexel Motorfit tarjoaa kokonaisratkaisuja moottoreissa ja moottorilähtö-komponenteissa. REXEL MOTORFIT on investointi, joka maksaa nopeasti itsensä takaisin. Se on myös helppo ja nopea toteuttaa.

REXEL MOTORFIT: TULEVAISUUDEN ENERGIATEHOKKUUTTA = MERKITTÄVIÄ SÄÄSTÖJÄ.

Korvaamalla käytössä olevan heikomman hyötysuhteen moottorin korkean hyötysuhteen moottorilla, saavutetaan nopeasti energiatehokkuutta ja huomattavia säästöjä. Siksi REXEL MOTORFIT maksaa itsensä nopeasti takaisin.

ENNEN

Pienjännitemoottori >
suurin osa moottoreista
eivät täytä nykyisiä
vaatimuksia.

2011

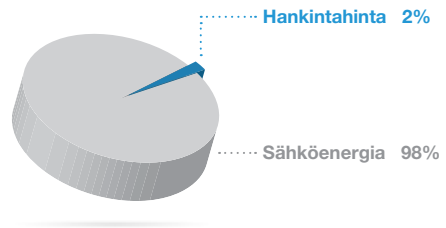
Uusien markkinoille
tuotavien moottoreiden
on täytettävä vähintään
IE2-tason hyötysuhde.

REXEL MOTORFIT HYÖDYT

- hiilidioksidipäästöt vähenevät merkittävästi
- huomattavia energian säästöjä moottori-sovelluksissa
- moottorin käyttöikä kasvaa
- parempi luotettavuus
- pienemmät huoltokustannukset
- parempi ylikuormituksen sieto
- takaisinmaksuajat laskettavissa jopa kuukausissa

HANKINTAHINTA VS. SÄHKÖNKULUTUS

Uuden moottorin hankintahinta on vain 2% moottorin elinkaarikustannuksista. Siksi vanhojen moottoreiden vaihto uusiin energiatehokkaisiin malleihin on edullinen ja kannattava investointi, joka maksaa nopeasti itsensä takaisin.



MOOTTORIN HANKINTAHINTA ON ALLE 2% KULUTETUN ENERGIAN KUSTANNUKSISTA.

2015

7,5kW – 375kW:n moottoreiden on täytettävä vähintään IE3 –luokan vaatimukset tai IE2 –luokan vaatimukset taajuusmuuttajakäytössä.



ESIMERKKILASKELMA*

VANHAN MOOTTORIN KORVAAMINEN: VERTAILUSSA UUSI IE3- JA VANHA LUOKITTELEMATON MOOTTORI (ALLE IE1)

Uusi IE3-moottori

Teho KW	11
Hyötysuhde	92,3 %
Hankintahinta EUR	1000,00
Käyntiaika h / vuosi	8000
Energian hinta snt / kWh	11

Vanha moottori

Teho KW	11
Hyötysuhde	85,0 %
Hankintahinta EUR	0,00
Käyntiaika h / vuosi	8000
Energian hinta snt / kWh	11

Energiansäästö/8000h vs. vanha moottori
1000 EUR 9000 kWh / v

Lisäinvestointi vs. vanha moottori
1000 EUR

Takaisinmaksuaika vs. vanha moottori
12 kk

IE-3 -moottorin elinikaari on n. 25 vuotta tai 200 000 tuntia.
Esimerkissä* elinkaaren aikana kulutetun energian määrä on 2220 MWh ja energian hinta tällöin 240 000 euroa.

2017 0,75 – 375 kW moottoreiden on täytettävä IE3 –luokan vaatimukset tai IE2 –luokan vaatimukset taajuusmuuttajakäytössä.