

ABB Oy, Motors and Generators

Energia- ja tuotantotehokkuutta yli 100 vuoden ajan



Kaksi kolmasosaa teollisuuden käyttämästä sähköenergiasta kuluu sähkömoottoreiden pyörittämiseen.

Teollisuus kuluttaa 40 % kaikesta sähköenergiasta, ja kaksi kolmasosaa teollisuuden käyttämästä sähköenergiasta kuluu sähkömoottoreiden pyörittämiseen. Kaikesta maailmalla käytetystä sähköenergiasta sähkömoottorit kuluttavat yli 28 prosenttia.

ABB on edelläkävijä energiatehokkaiden moottoreiden kehittämisessä. Suomen ABB:n Motors and Generators -yksikkö panostaa vahvasti korkean hyötysuhteen moottoreiden ja generaattoreiden tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Yksikkö kehittää ja valmistaa moottoreita ja generaattoreita kaikille teollisuudenaloille ja sovelluksiin maailmanlaajuisesti. Tehtaat sijaitsevat Helsingissä ja Vaasassa.

ABB on maailman johtava moottorivalmistaja. Vaasan tehtaalla on maailmanlaajuinen vastuu yhtiön pienjännitemoottoreiden valmistuksesta ja tuotekehityksestä vaativiin käyttöihin. Helsingin Pitäjänmäellä sijaitsevassa tehtaassa kehitetään ja valmistetaan muun muassa korkeajännitemoottoreita, ja dieselgeneraattoreita sekä kestopagneettimoottoreita.

Maailmanlaajuisesti ABB:n moottori- ja generaattori liiketoiminta työllistää 14 000 henkeä 36 tehtaassa 11 maassa. Suomessa liiketoiminta työllistää 1520 henkilöä, joista Vaasassa 530 ja Helsingissä 910.



ABB:n Suomessa tehdyn tuotekehityksen tuloksena on syntynyt muun muassa maailman tehokkain ripajähdytteinen NXR-moottorisarja.

Power and productivity
for a better world™

