

ABB Oy, Drives and Controls

Taajuusmuuttajilla kohti parempaa maailmaa



Taajuusmuuttaja on "kaasupoljin" sähköverkon ja moottorin välillä.

Teollisuus kuluttaa yli 40 prosenttia koko maailman sähköenergiasta ja sähkömoottorien osuus tästä on kaksi kolmasosaa. Säättämällä sähkömoottoreiden pyörimisnopeutta portaattomasti taajuusmuuttajalla voidaan leikata moottorin energiankulutusta jopa 50 prosenttia.

ABB on taajuusmuuttajien valmistuksessa markkinajohtaja. Suomen ABB:n Drives and Controls -yksikkö kehittää ja valmistaa pienjännitteisiä taajuusmuuttajia ja niihin liittyviä ohjelmistotyökaluja kaikkiin sovelluksiin ja teollisuudenaloille maailmanlaajuisesti. Helsingin tehdas on ABB:llä taajuusmuuttajien tuotekehityksen johtava yksikkö.

Vuonna 2015 ABB:n asentama taajuusmuuttajakanta säästi sähköä 441 terawattituntia, mikä vastaa yli 110 miljoonan eurooppalaisen kotitalouden vuosittaista sähkönkulutusta. Jos tämä sähkö olisi tuotettu fossiilista polttoainetta käyttävissä voimalaitoksissa, ABB:n taajuusmuuttajat olisivat vähentäneet hiilidioksidipäästöjä 370 miljoonaa tonnia, mikä vastaa yli 90 miljoonan ajoneuvon vuosittaisia päästöjä.

Maailmanlaajuisesti ABB:n taajuusmuuttajabisnes työllistää 6000 henkilöä yli 80 maassa. Pitäjänmäen tehtaalla Helsingissä työskentelee noin 1300 henkilöä.



ABB:n taajuusmuuttajat säästävät sähkömoottorien nopeutta, taajuutta ja momenttia sovelluksissa kaikilla teollisuudenaloilla.

Power and productivity
for a better world™

