

ENERGIAA HYÖTYKÄYTTÖÖN

Energiaa on kaikkialla. Jotta voisimme hyödyntää sitä, se on saatava valjastettua hyötykäyttöön - kuten liitovarjoilijat, jotka lentävän tuulen avulla korkealle taivaalle. Atlas Copcon energian talteenottojärjestelmä muuttaa kompressorien tuottaman lämmön käyttökelpoiseksi hyödykkeeksi.

Atlas Copco

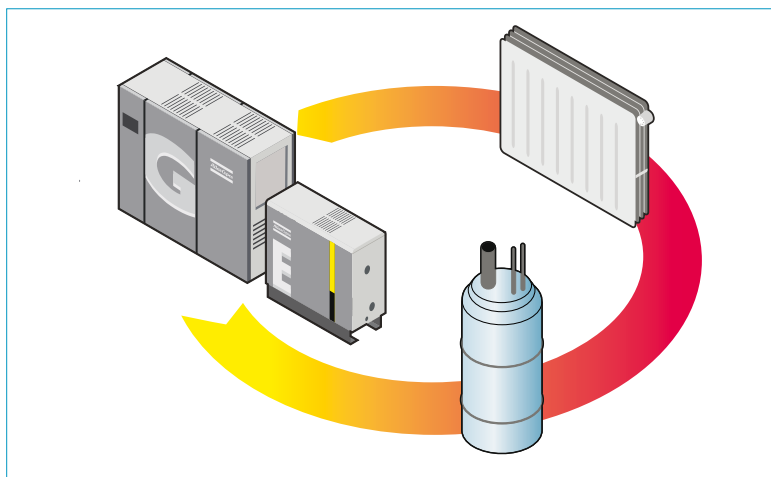


Kun leikkaat energian kulutusta, leikkaat kustannuksia

Lämpö on paineilmantuotannon väistämätön sivutuote. Atlas Copcon energian talteenottoratkaisujen avulla voit uudelleenkäyttää lämpöenergiaa muissa teollisuuden prosesseissa, joissa tarvitaan lämpöä tai vesihöyryä.

Energian talteenottoratkaisujen avulla vähennät tuotantolaitoksesi kokonaisenergiankulutusta, säästät rahaa ja pienennät samalla hiilijalanjälkeäsi.





KYSYMYKSIÄ JA VASTAUKSIA

Mitä menetän jos en ota paineilman tuotannossa syntyvää lämpöä talteen?

Jopa 94 % kompressorin käyttämästä energiasta muuttuu lämmöksi. Ellei sitä oteta talteen, arvokas lämpöenergia katoaa ilmakehään jäähdytysjärjestelmän ja säteilyn myötä. Energian talteenottoratkaisujen avulla voidaan suuri osa lämmöstä käyttää uudelleen ja saavuttaa mittavia säästöjä. Tarkat säästömäärät riippuvat käytössä olevista kompressorilaitteista, paineilmajärjestelmästä ja hukkalämpösovelluksista.

Mitä kompressorin tuottaman lämmön talteenotto merkitsee?

Se merkitsee sitä, että boilereita tai muita lämpöä tai vesihöyryä teollisuuden prosesseihin tuottavia laitteita ei tarvita tai niitä tarvitaan vähemmän. Se merkitsee säästöjä laitekuluissa, energian käytössä ja hiilidioksidipäästöissä.

Mistä tiedän sopivatko energian talteenottoratkaisut minun prosesseihini?

Mahdolliset säästöt voidaan laskea Atlas Copcon Energiansäästölaskurilla (Energy Saving Potential Calculator), joka perustuu kompressorien käyttöasteeseen. Laskuri näyttää paljonko hukkalämpöä voidaan saada talteen ja kuinka paljon energialasku pienenee.

Miksi minun pitäisi välittää energiatehokkuudesta?

Koska vihreisiin arvoihin kiinnitetään nyt paljon huomiota. Ennemmin tai myöhemmin tulee ajankohtaiseksi hiilijalanjäljen pienentäminen joko markkinaosuuksien säilyttämiseksi tai kestävä kehityksen standardien saavuttamiseksi. Monissa maissa energiatehokkuuden investointeja myös tuetaan taloudellisesti.

Helppo asentaa

Energian talteenottojärjestelmät ovat itsenäisiä yksiköitä, jotka mahtuvat pieneen tilaan. Niiden asentaminen on helppoa eikä niiden käyttö vaikeuta kompressorin huoltoa.

Laitteet voidaan tarvittaessa varustaa ruostumattomasta teräksestä tehdyillä jäähdyttimillä tai edullisilla kuparijähdyttimillä sellaisissa käyttökohteissa, joissa niiden käyttö on mahdollista. Kaikkiin tarpeisiin ja budjetteihin löytyy oma ratkaisunsa.

“Olin yllättynyt siitä, miten paljon energiaa - ja rahaa - kuluu paineilman tuottamiseen. Energian talteenottojärjestelmien käyttöön oton jälkeen pystymme hyötykäyttämään 90 % kompressorien tuottamasta lämmöstä ja olemme saaneet leikattua kustannuksia merkittävästi.”

Ala energiansäästäjäksi!

Älä enää tuhlaa vaivalla ansaitsemiasi rahoja. Kaikkiin Atlas Copco -kompressoreihin on saatavana energian talteenottojärjestelmä. Ja lisävarusteena saatavalla energialaskurilla voit laskea säästämäsi energian määrän. Kysy lisätietoja Atlas Copcosta, puhelin 020 718 9200.