



**Paineilman
asiantuntijat**

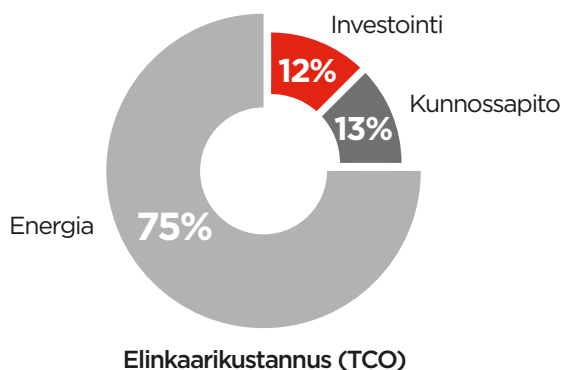
Panosta kestäväään kehitykseen - Ingersoll Rand on tukenasi

Miksi keskittyä paineilmaan

Paineilmaan käytetään noin 10-30% teollisuuden energian kulutuksesta. Noin 90% tästä energiasta voitaisiin säästää investoimalla kompressorien lämmön talteenottoon. Talteen otettu lämpö voidaan käyttää lämmitykseen, kuuman veden tuottamiseen ja muihin prosesseihin. Lopusta 10% paineilmaan käytetystä energiasta noin 25-50% hukataan paineilmauotoihin ja kompressoreiden epätaloudelliseen käyttöön.

Paineilmajärjestelmän elinkaarikustannuksista (TCO) noin 75% koostuu energiakustannuksista.

Kun otetaan huomioon, että noin 80% maailman sähköstä tehdään fossiililla polttoaineilla, on järkevää tehdä yhteistyötä Ingersoll Randin kanssa, jossa energiatehokkuus ja hiilidioksidipäästöjen pienentäminen ovat ensisijaisia tavoitteita ilmastonmuutoksen torjumisessa - säästä rahaa, energiaa ja ympäristö. Miksi et sinäkin osallistuisi?



Mitä paineilman optimointi tarkoittaa?

Tuemme yritystäsi hiilijalanjäljen pienentämisessä ja autamme kestävään kehityksen tavoitteiden saavuttamisessa, myös Euroopan komission asettamien tavoitteiden – hiilidioksiidi päästöjä tulisi vähentää 55% vuoteen 2030 ja tulla hiilineutraaliksi vuoteen 2050 meneessä.

Ingersoll Rand paineilma-asiantuntija



Miten Ingersoll Rand SystemScoreCard -malli on avuksi

Säästöjen/parannusten aloittaminen

- 1.** Paineilmajärjestelmän luokittelu **tehokkuuden** ja **luotettavuuden** perusteella.
- 2.** **Auttaa kartoittamaan** missä tilassa järjestelmä on, onko sitä mahdollista optimoida ja tuo esiin kehittämiskohteet.
- 3.** **Arvioi** koko painelmajärjestelmän tuotannosta käyttökohteelle.
- 4.** **Opitaan parhaita ratkaisuja toisiltamme.** Työkalu antaa yleiskatsauksen tehtaiden paineilmajärjestelmistä ja mahdollistaa vastaavien järjestelmien vertailun.
- 5.** **Ennakoidaan tulevia tarpeita.** Ymmärretään mihin investointeja tulisi kohdentaa. Useammasta tehdasyksiköstä teemme yhteenvedon ja vertailun.

Tiesitkö?

Jos saat keskimäärin 100 kW säästöjä paineilman tuotannossa voit säästää vuosittain...



Kasvihuonekaasuja 135 henkilöauton vuosikulutuksen verran tai...

2 510 911 km henkilöautolla ajettua kilometria.



CO₂-päästöt 264 434 litrasta kulutettua bensiiniä tai...

230 845 litrasta kulutettua dieseliä.



CO₂-päästöt 311 240 kg poltettua hiiliä.



CO₂-päästöt vuoden ajalta **75** kodista tai...

113 kodin vuoden sähkönkulutuksen.



CO₂-päästöt 171 349 litran öljyn kulutuksesta tai...

25 378 propaanipulloa joita käytetään kotona grillaukseen.

Ingersoll Rand asiantuntijat tukevat sinua paineilmaratkaisuissa. Säästä rahaa. Säästä energiaa. Vähennä päästöjä! Miksi et toimisi niin?

IR Ingersoll Rand®

For more information:

info.suomi@irco.com

Puh. 020 544 141

Ingersoll Rand, Rajamaankaari 16, 02970 Espoo

www.ingersollrand.fi