

Esimerkkejä

Sivusto: [edunia](#)
Kiertotalous sekä energia- ja materiaalitehokkuus
Kurssi: (AMK- ja YAMK-taso), 5 op, verkko-opinnot, 2025,
jatkuva oppiminen, JOTPA
Kirja: Esimerkkejä

Tulostanut: Ari Mönkkönen
Tulostettu: keskiviikko 11. joulukuu 2024, 11.24

Kuvaus

Tästä kirjasta löydät kiertotalousesimerkkejä valmistavasta teollisuudesta.



Kuva. Circular economy concept. Adobe Stock.

Sisällysluettelo

1. Hydroline Services

2. Junttan

3. Konecranes

4. Kuusakoski

5. Normet

6. Onni Forsell Oy

7. Ponsse

8. Proventia

9. Sandvik

10. Sitra

11. Valmet

1. Hydroline Services

Hydroline Oy on Suomen johtava, vaativaan käyttöön tarkoitettujen hydraulisylintereiden suunnitteluun, valmistamiseen ja elinkaaripalveluihin erikoistunut perheyritys. Yritys on perustettu vuonna 1962 Kuopiossa, ja työllistää tällä hetkellä noin 280 henkilöä. Hydrolinen asiakkaat ovat maailman johtavia kone- ja laitevalmistajia aloillaan. Yrityksellä on kaksi tuotantolaitosta, jotka sijaitsevat Siilinjärvellä ja Puolan Stargardissa. Vuonna 2022 yhtiön liikevaihto oli noin 67 miljoonaa euroa.

Hydroline Services tehdaskunnostaa kaikkien sylinterivalmistajien sylintereitä Siilinjärven Vuorelassa. Services tekee tehdaskunnostuksen lisäksi myös sylintereiden kuntoarvioita sekä testausta ja toimittaa sylinterien varaosia ja yksittäisiä sylinterien varaosia.

Hydroline Services



2. Junttan

Junttan on suomalainen paalutuskoneita valmistava yritys, joka valmisti ensimmäisenä maailmassa täysin akkukäyttöisen ja paikallisesti päästöttömän paalutuskoneen.

[Junttanin akkukäyttöinen paalutuskone](#)

[Junttan PMx2e](#)

3. Konecranes

Konecranesin teollisuusnosturit valmistetaan 98-prosenttisesti kierrätettävästä komponenttiikasta ja rakenteista. Yhtiön kiertotalousstrategiana on pidentää tuotteidensa elinkaaria eli pitää olemassa olevat tuotteet käytössä mahdollisimman kauan. Laadukkaan tuotesuunnittelun ja kunnossapitokonseptin avulla vanhojenkin laitteiden käyttöikä voidaan jopa kaksinkertaistaa.

[Konecranes](#)

4. Kuusakoski

Kierrätyspalveluistaan tunnettu Kuusakoski vältti vuoden 2021 aikana päästöjä 1,49 miljoonaa tonnia hiilidioksidiekvivalenttia, mikä tarkoittaa 600 000 henkilöauton vuosipäästöjä. Yritys investoi merkittävästi muun muassa materiaalien talteenottoprosentin kasvattamiseen.

[Kuusakoski](#)

5. Normet

Kaivostoiminta ja tunnelilouhinta ovat siirtymässä kohti kestäväää kehitystä. Normet tekee globaalisti töitä kestävään kehityksen puolesta ja ala on kovassa muutoksessa.

Normet

6. Onni Forsell Oy

Onni Forsell Oy puhdistaa ja kunnostaa uutta käyttöä varten peltitynnyreitä Rajamäellä.

Katso yrityksen esittelyvideo ja tutustu tynnyreiden pesuun ja huoltoon *Palvelut*-välilehdeltä.

[Onni Forsell Oy](#)

7. Ponsse

Kiertotalous on ollut metsäkoneyhtiö Ponssen perusfilosofiaa jo 1970-luvulta alkaen. Nyt yli 90 prosenttia Ponssen metsäkoneen painosta on kierrätettävää materiaalia, ja yhtiön asiakkaat odottavat ja saavat vastuullisia tekoja ja uusia ideoita tulevaisuuteen enemmän kuin koskaan aikaisemmin.

[Ponsse](#)

8. Proventia

Työkoneiden päästöjen puhdistusratkaisuja valmistava ja sähköautoihin testausjärjestelmiä tekevä Proventia ei halua juuttua vain yhteen vihreän energian muotoon. Rahoituspuolella olisi syytä muistaa, että matka tutkimuksesta markkinoille kestää vuosia.

[Proventia](#)

9. Sandvik

Kaivostoiminta on muuttumassa aiempaa vaativammaksi ja vastuullisemmaksi. Sandvik on päättänyt säilyttää toimialallaan edelläkävijyyden raskaiden työkoneiden sähköistämällä ja digitaalisilla ratkaisuilla. Yrityksen tavoitteena on kaivosprosessin parantaminen siten, että kaikki tekeminen perustuu kestävän kehityksen mukaiseen toimintaan.

Sandvik

10. Sitra

Kiertotalouden kiinnostavimmat 2.1 -lista esittelee 41 kiertotalouden edelläkävijäyritystä Suomesta. Listallaan Sitra kannustaa suomalaisia yrityksiä kehittämään fiksua liiketoimintaa kiertotaloudesta.

[Kiertotalouden kiinnostavimmat](#)

11. Valmet

Valmetilla on itsestään selvää, mitä hiilikädenjälki tarkoittaa, koska Valmetin tuotteilla ja palveluilla sen globaalit asiakkaat tekevät resurssitehokkaita ja ympäristöystävällisiä ratkaisuja. Valmetin toimittamilla ratkaisuilla on suuri merkitys jopa tuulivoimastaan tunnetun Tanskan päästövähennystavoitteille.

Valmet