Asetusajan jyvitys eräkoolle

Asetusaika ei kasva suorassa suhteessa kappalemäärään. Siksi sama työ voi olla kannattava sadan kappaleen erässä mutta tappiollinen kymmenen kappaleen erässä.

ESIMERKIN AVAINLUKU

11,70 €/kpl

Kaava
Asetusajan kustannus / kpl = asetusajan kustannus yhteensä ÷ eräkoko

Mitä opit

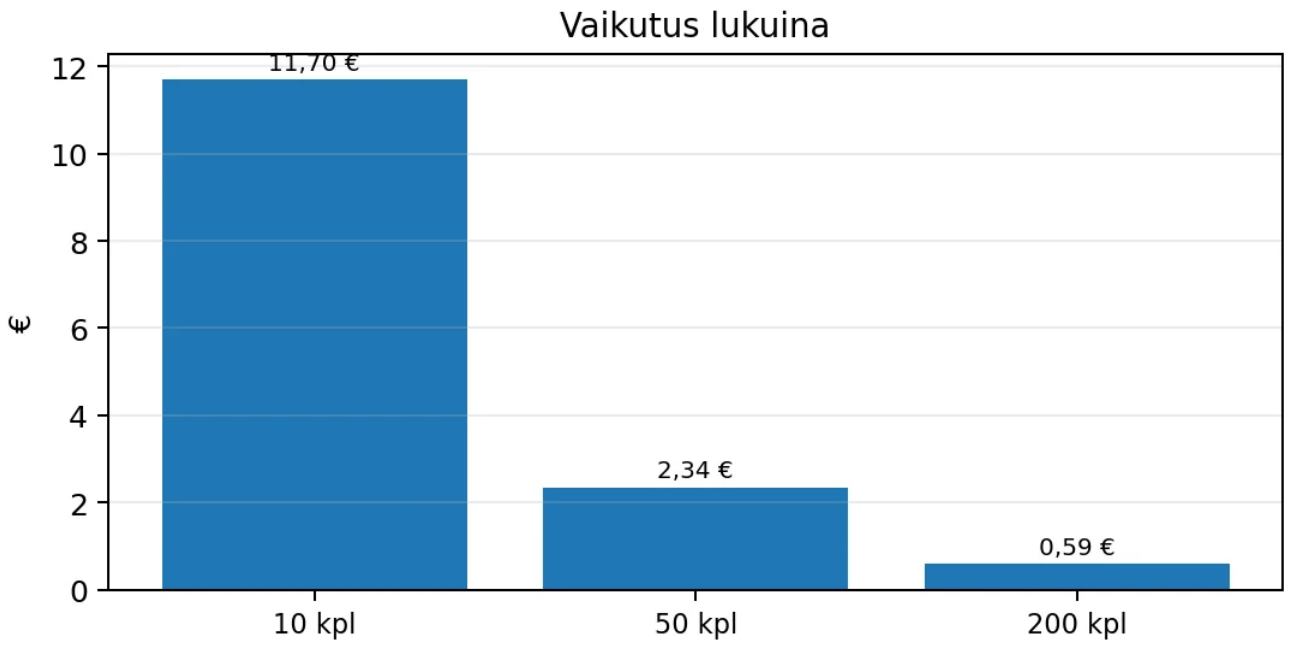
- Asetusaika on oikea kustannus
- Jyvitä eräkoolle
- Tarkastele vaihtoehtoja
- Yhdistä muihin kustannuksiin

Esimerkkilaskelmat ovat kuvitteellisia. Käytä omia lukujasi.

Esimerkki

Erä	Tulos
Asetusaika	1,5 h
Tuntikustannus	78,00 €/h
Asetuksen kustannus	117,00 €
Eräkoko 10 kpl	11,70 €/kpl
Eräkoko 50 kpl	2,34 €/kpl
Eräkoko 200 kpl	0,59 €/kpl

Mitä tästä kannattaa huomata? Sama asetuskustannus voi yksinään tehdä pienestä erästä tappiollisen, vaikka kappalekohtainen työaika näyttäisi hyvältä.



Yleisimmät virheet

• Asetusaika piilotetaan työaikaan. Kukaan ei enää näe, kuinka paljon pieni sarja oikeasti kuormittaa.

• Samaa asetusaikaa käytetään kaikille tuotteille. Todellinen vaihtelu jää piiloon ja osa töistä hinnoitellaan väärin.

• Minimierää ei määritellä. Myynti lupaa pieniä eriä hinnalla, joka perustuu suuriin sarjoihin.

• Asetuksen parannuksia ei mitata. Lean-kehitys ei näy hinnoissa eikä kannattavuudessa.

Tarkistuslista

1. Kirjaa tyypillinen asetusaika työvaihekohtaisesti.
2. Laske asetuksesta oma euromääräinen kustannus samalla tuntihinnalla kuin tuotannosta.
3. Tarkastele ainakin kolmea eräkokoa: pieni, normaali ja suuri.
4. Päätä minimierä tai erillinen asetusveloitus.
5. Seuraa toteutuneita asetusaikoja jälkilaskennassa.

Laske omat lukusi Cinterimillä
Tallenna resurssipohjat, tee tarjoukset samoilla lähtötiedoilla ja vertaa toteumaa jälkilaskennassa. Kokeile 30 päivää ilman maksukorttia: cinterim.fi