OPAS

Venytyskalvoauditoinnin tarkistuslista: mitä tarkistaa asiakkaan käärintäkoneella

Nicklas Olesen, Perustaja, Palletseal · Päivitetty 21. lokakuuta 2026 · 5 min lukuaika

LYHYT VASTAUS

Venytyskalvoauditointi vertaa asiakkaan nykyistä kalvoa vaihtoehtoon samalla kuormalla ja samalla käärintäkoneella. Valmistele asiakkaan tiedot, kirjaa käärintäkone ja sen asetukset, punnitse yhteen lavaan kuluva kalvo, laske kierrokset, tarkista kuorman vakaus ja aja sitten vaihtoehtoinen kalvo samalla tavalla. Tuloksena on kalvo, kustannus ja arvioitu CO_2e vuodessa sekä näyttö siitä, että kuorma pysyy yhä koossa.

Ennen käyntiä

- [ ] Asiakas ja toimipaikka
- [ ] Yhteyshenkilö asiakkaalla
- [ ] Lavat päivässä ja työpäivät vuodessa
- [ ] Kuormatyypit: laatikot, säkit, pullot, epäsäännölliset tuotteet
- [ ] Vaurio- tai hylkäyshistoria, jos asiakas haluaa jakaa sen
- [ ] Nykyinen kalvo: valmistaja, merkki, paksuus, leveys, rullan pituus ja nimellinen esivenytys
- [ ] Nykyisen kalvon kilohinta ja oman kalvosi hinta
- [ ] Kalvo tai kalvot, joita haluat testata

Käärintäkoneella

- [ ] Käärintäkoneen tyyppi ja malli: pyöröpöytä, varsi tai rengas (katso käärintäkoneiden tyypit)
- [ ] Kalvovaunu: jarrutettu tai moottoroitu esivenytys
- [ ] Valokuva käärintäkoneen asetuksista
- [ ] Telat puhtaat ja kulumattomat, rulla asennettu oikein päin
- [ ] Käärintäkuvio: pohjakierrokset, yläkierrokset, limitys, köysitys
- [ ] Lavan koko ja kuorman korkeus
- [ ] Valokuvat kääritytä lavalta edestä ja sivulta

Mittaa nykyinen kalvo

- [ ] Punnitse rulla (tai kalvo) ennen käärintää
- [ ] Kääri yksi lava asiakkaan normaaleilla asetuksilla
- [ ] Punnitse uudelleen ja kirjaa lavaan kuluneet kalvon grammat
- [ ] Laske käärintäjakson kierrokset
- [ ] Kirjaa todellinen esivenytys ja vertaa sitä kalvon nimellisarvoon (katso oikea esivenytys)

Tarkista kuorman vakaus

- [ ] Kallistustesti käärityllä lavalla: saavutettu kulma ja pysyikö kuorma koossa
- [ ] Pitovoima kiinteissä kohdissa: kolme lyhyellä sivulla, kolme pitkällä sivulla (katso pitovoima)
- [ ] Kiihtyvyystesti, jos penkki on käytettävissä (katso EUMOS 40509)

Aja vaihtoehtoinen kalvo

- [ ] Sama kuorma, sama lavakoko, sama käärintäkone
- [ ] Asetukset säädetty uuden kalvon nimelliseen esivenytykseen
- [ ] Punnitse, laske kierrokset ja valokuvaa kuten aiemmin
- [ ] Toista samat kuorman vakauden testit samoissa kohdissa

Käynnin jälkeen

- [ ] Kalvo lavaa ja vuotta kohden jokaiselle kalvolle
- [ ] Kustannus vuodessa jokaiselle kalvolle
- [ ] Arvioitu CO_2e ja raportissa ilmoitettu käytetty kerroin
- [ ] Kuorman vakauden tulokset rinnakkain
- [ ] Suositeltu kalvo ja käärintäkoneen asetukset
- [ ] Raportti lähetetty ja seurantapäivä sovittu

Palletseal ohjaa myyjän sovelluksessa tämän tarkistuslistan jokaisen vaiheen läpi ja kokoaa raportin ennen kuin myyjä lähtee asiakkaan luota.