

# Hitsari Pro

## Monipuolinen hitsauksen laadunhallintaohjelmisto

- ✦ **Vähennä kustannuksia:**  
tehosta pätevyysien ylläpitoa ja seurantaa.
- ✦ **Säästä aikaa:**  
luo uusia dokumentteja olemassa olevien pohjalta.
- ✦ **Paranna laatua:**  
hae pätevoityneet hitsaajat ja luo hitsausohjeita.
- ✦ **Nopeuta päätöksentekoa:**  
löydä oikeat dokumentit nopeasti.
- ✦ **Hallitse projekteja:**  
kokoa dokumentit projektinimikkeiden alle.

Ohjelmisto on kehitetty Suomessa yhdessä hitsausalan ammattilaisten kanssa.

Hyödynnä aiemmin  
tallennettu tieto  
yhdistelemällä  
tehokkaasti!



Ohjelmistokehitys ja -myynti:

 Carelsoft Oy

Ylämyllyntie 62 B  
80400 YLÄMYLLY  
puh. 010 423 4488  
www.carelsoft.com  
info@carelsoft.com

# Hitsari Pro Server

Ohjelmisto hitsauksen laadunhallintaan:  
Hitsausohjeiden, tarkastuspöytäkirjojen ja  
hitsaajien pätevyyksien ylläpito ja raportointi.



## Ominaisuuksia:

- Voidaan tehdä ja tulostaa hitsauksessa tarvittavia dokumentteja ja seurata pätevyysien vanhenemista.
- Uusia dokumentteja voidaan luoda nopeasti entisten pohjalta.
- Automaattinen pätevyysien seuranta. Haku voidaan ulottaa tulevaisuuteen; ohjelma etsii esim. seuraavan kahden viikon aikana vanhenevat pätevydet. Seuranta-aika voidaan itse asettaa.
- Pätevyyssodistuksessa pätevyysalueiden päättely; syötä vain hitsauskokeen yksityiskohdat.
- Tietokantaan voidaan syöttää muuttuneen standardin tiedot.
- Tiedon syöttöä helpottavia valikoita ja valintalaatikoita.
- Ohjelmarakenne on modulaarinen eli ohjelmistoa voidaan laajentaa kasvavien tarpeiden mukaisesti hankkimalla tarvittavat laajennusmodulit.

## Perusmodulilla voidaan ylläpitää ja seurata:

- Yritystietoja
- Hitsaajatietoja
- Lisäainetietoja
- Laitteistotietoja
- Pätevyyssodistuksia (sis. myös hitsauskokeen tarkastuspöytäkirjan), perustuu EN 287-1:2011 ja EN ISO 9606-1, -2, -3, -4 ja -5 standardeihin.
- Hitsausoperaattorien pätevyyskiä
- Vanhenevia pätevyyskiä (pätevyysien seuranta)
- Hakea hitsaajia tiettyä pätevyyttä vaativaan työhön (pätevyysien haku)

## Perusmodulilla voidaan tulostaa mm. seuraavat raportit:

- Pätevyyssodistus
- Vanhenevat pätevydet (pätevyysien seuranta)
- Hitsauskokeen tarkastuspöytäkirja
- Hitsaajapassi (yhteenveto hitsaajan pätevyyksistä)
- Erilaisia listauksia esim. hitsaajan pätevyyksistä, lisäaineista, pätevyyssodistuksista, yritysten hitsaajista...

## Saatavilla olevat laajennusmodulit sekä tarkastuspöytäkirjat:

- Hitsausohje ja alustava hitsausohje. Perustuu EN 15609-1 ja -2 standardeihin.
- Tapitushitsausohje nostosytytyksellä

- Menetelmäkoepöytäkirja (sis. rikkovan aineenkoetuksen tarkastuspöytäkirjat).
- Radiografinen tarkastus
- Silmäääräinen tarkastus
- Ultraäänitarkastus
- Tunkeumanestetarkastus
- Magneettijauhettarkastus
- Vetokoe
- Taivutuskoe
- Iskuitkeyskoe
- Kovuuskoe
- Makrohietarkastus
- Mikrohetarkastus
- Vedenalainen märkähitsauspätevyys
- ASME-hitsauspätevyys
- Projektimoduli
- Railo-ohjelma, jolla voidaan muokata / tehdä railo- ja palkokuvia liitettäväksi hitsausohjeisiin.

## Verkkokäyttö

- Ohjelmisto voidaan asentaa lähiverkkoon.
- Ohjelmistolla voi olla useita yhtäaikaista käyttäjiä.
- Ohjelmistoon voidaan luoda käyttäjäryhmiä. Eri käyttäjäryhmille voidaan määritellä tarvittavat käyttöoikeudet tietokannan tietojen muokkaamiseen ja selaamiseen.

## Tietojen tuonti ja vienti

- Mahdollisuus siirtää tietokannassa olevia tietoja kahden (erillään sijaitsevan) järjestelmän välillä.

## Laadukas raportointi

- Koko ohjelmisto sisältää n. 60 erilaista raporttia; perusmodulissa yli 20 erilaista raporttia.
- Raportit voidaan varustaa yrityksen logolla ja alustusteeseen lisättävällä tekstillä (esim. yhteystiedoilla).

## Valintalaatikat

- Ohjelmisto sisältää runsaasti erilaisia valintalaatikoita, jotka helpottavat dokumenttien tekemistä.
- Käyttäjä voi itse syöttää tai muokata valintalaatikoissa näkyviä tietoja, esim. pätevyysien jatkajat, paikkakunnat, asiakkaat.
- Nopeuttaa dokumenttien kirjoittamista ja vähentää virheitä.

Ohjelmistokehitys ja -myynti:

 Carelsoft Oy

Ylämyllyntie 62 B  
80400 YLÄMYLLY  
puh. 010 423 4488  
www.carelsoft.com  
info@carelsoft.com