

KTT TEKNIikka OY

KTT SUOJAKOTELOT

2024

ktt TEKNIikka

VAKIOSUOJAKOTELOT

Yleistä:

Suojakotelo on mitoitettavissa ja muokattavissa asiakkaan tarpeiden mukaan

- Vakiokoot 100-450mm halkaisijan tuotteille
 - Vakiopituudet, lyhyt malli 200-1000mm
 - Vakiopituudet, pitkä malli 1000-3000mm
- Pituussäätö vakiomallissa 100mm

Perusmateriaali ruostumaton teräs

- Vaihtoehtoina esim. alumiininen Ex ympäristöihin

Väri asiakkaan toiveiden mukaan

- Vakioväri huomiokeltainen

Helposti purettavissa ja kasattavissa

Huoltoluukut mahdollistavat kytkimen elementtien kunnon helpon tarkistamisen

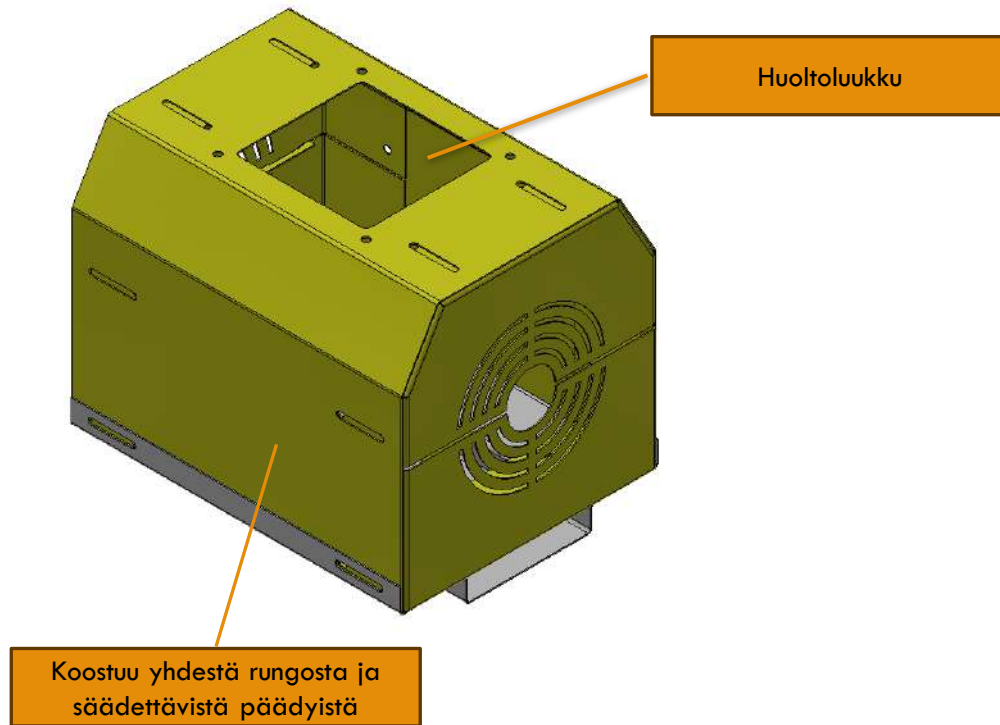
Suojakotelon jalat tilattava erikseen

- vakionrakenne suorakulmainen kotelopalkki 50x50, RST

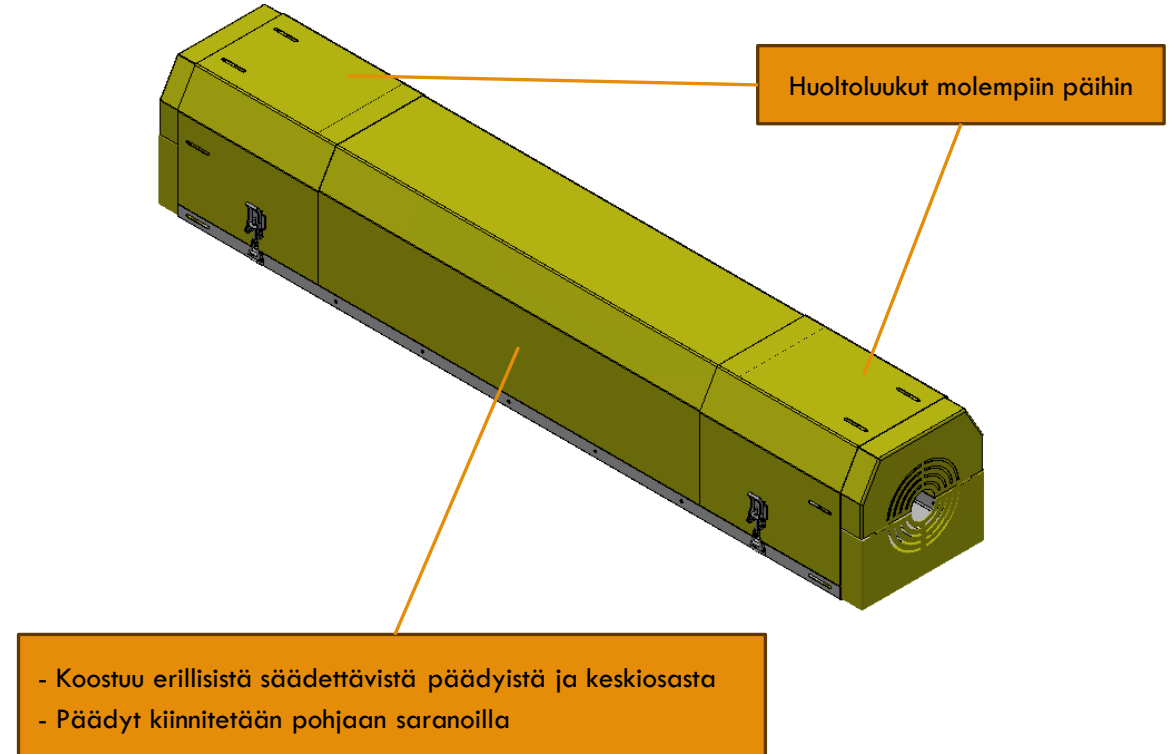


VAKIOSUOJAKOTELOT

Lyhyt suoja, Malli A



Pitkä suoja, Malli B



ERIKOISSUOJAKOTELOT

Suojakotelot on saatavissa mm. ilman irtoavia osia

- Pultit ja mutterit lukittu pakettiin

Suojakotelo on mahdollista tehdä pelkillä työkalulla avattavaksi

- Kotelo kuitenkin pystytään avaamaan myös hankalimmissa olosuhteissa

Valmistusmateriaali ja pintakäsittelyt voidaan valita käyttökohteen mukaan

- Ex-suojaus
- Korroosiokestävyys
- Suojausluokka akseli / kytkinrikkoja varten



KÄYTTÖKOHTEET

Kytkinten suojakotelo, Malli A

- lyhyet sakarat
- Hammas ja erikoiskytkimet

Kytkinten suojakoteloP, Malli B

- pitkät hammas- lamellikytkimet

Käyttöakselien suojaus

Ketju- ja hihnapyöräkäytöt



Kuivausryhmän pitkän lamellikytkimen suojakotelo



Sulkusyöttimen ketjukäytön suojakotelo



Samiflex A6 Joustokytkimen suojakotelo



SUOJAKOTELON TILAAMINEN

Pystymme valmistamaan suojakotelon kohteen mittojen mukaan.

Tarvitsemme seuraavat tiedot:

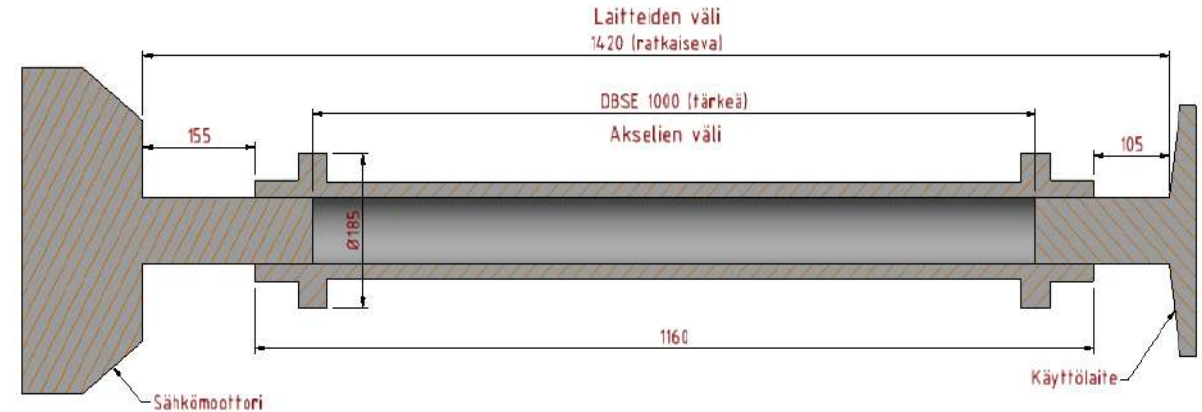
- Käyttölaitteiden välin
- Akselien välimitan
- Kytkimen suurimman halkaisijan
- Käyttöympäristö
 - Ex-tila
 - Ympäristön rasisluokka korroosionestoon

Esimerkki:

- Käytössä Jauren lamellikytkin SX-185-6 väliputkella, jonka DBSE=1000 mm
- Kytkimen navan halkaisija on 185 mm
- Akselivälin ollessa 1000 mm ja kytkimen napejen 80 mm, tulee kytkimen kokonaismitaksi 1160 mm
- Lisäksi pituuteen huomioitava käytön. esim. sähkömoottorin akselin ja käytettävän kohteen vapaan akselin pituus. Esimerkiksi 100 mm ja 150 mm
- Suojakotelon tyyppi muodostuu KTT250
 - Suojan halkaisija 250 mm
 - Kytkimen napa 200 mm

Pituudeksi saadaan

- Kytkimen pituus + suojattavat akselit = 1160mm + 100mm + 150mm = 1310mm (säätövara +/-50mm)
- Kytkinsuojan tyyppi: KTT250.200.1410



KIITOS!

WWW.KTT.FI

