



Pyytäisimme täyttämään nämä esitiedot:

Yritys:

www-sivut:

Osoite:

Maa: Suomi

Mitä tuotteita valmistetaan:

Tarvitsemme tiedot arvioidaksemme hitsauksessa tulevan savun määrää ja mitoittaaksemme laitteet:

	Hitsaajia	Amp.	tuntia/päivä
Käsihitsaus	.....	.....	.....
Puoli-automaatti (manipulataattori)	.....	.....	.....
Automattihitsaus/robotti	.....	.....	.....

Minkä tyyppistä hitsausta:

Kulutus: ..... kg hitsauslankaa  
..... kg ydintäytelanka  
..... kg puikko / elektrodi  
..... kg arc

Mitä materiaalia hitsataan .....musta rauta,  
.....ruostumaton teräs, alumiini)

Onkö hitsattava materiaali öljytöntä? kyllä / ei

Jos on öljyä, mitä öljyä, leimahduspiste?

.....

Onko hitsattava materiaali maalitonta kyllä / ei



Työtunnit päivässä .....

Työpäiviä viikossa .....

Viikkoa vuodessa .....

Hitsareiden määrä .....

Onko hitsaus jatkuvaa vai jakaantuuko se työvuoroissa epätasaisesti?

Yllä oleva tieto perustuu nykyiseen, onko oletettavissa että hitsauksen määrä lisääntyy lähitulevaisuudessa.

Voitteko arvioida lisääntykö kuinka paljon..... kg/kuukausi.

Lisätietoa:

Hitsattavan kappaleen koko ..... x ..... x ..... metriä

Onko mahdollista käyttää kohdopoistoimuvaisia? kyllä / ei

Jos voidaan käyttää imuvaisia, montako käytetään samanaikaisesti? .....kpl

Onko käytössä imuhuuvia kyllä / ei

Voidaanko käyttää imuhuuvia kyllä / ei

Minkä kokoisia imuhuuvia ..... x ..... x ..... metriä

Verhojen pituus ..... metriä

Rakennus:

Pituus rakennus / työpiste ..... metriä

Leveys rakennuksen kokonaisleveys ..... metriä

Montako työpistettä ..... , leveys ..... metriä / kpl

Rakennuksen korkeus ..... metriä

Jos työpisteet eri määrittele korkeus..... metriä

Jos hitsauksessa käytettävä alue on eri kokoinen kuin rakennus,

määrittele koko alueen koko ..... x ..... x ..... metriä

Työpisteen koko ..... x ..... x ..... metriä

Työpisteiden etäisyys toisistaan ..... metriä



Hallinosturi ..... metrin korkeudessa.

Onko seinällä tilaa asentaa ilmastointikanavisto ..... metrin korkeuteen

Putki tyypillisesti Ø500mm

Onko käytävissä 220V / 400V myös työajan jälkeen (suodatinpuhdistus)

Käytävissä oleva paineilma ..... bar.

Myös työajan jälkeen kyllä / ei (suodatinpuhdistus)

Onko paineilma öljytöntä kyllä / ei

Muu ilmanvaihto:

Onko tiloissa muuta ilmanvaihtoa kyllä / ei

Kattopuhallin kyllä / ei (..... kpl)

Seinäpuhallin kyllä / ei (..... kpl)

Onko raitisilmatuloa työtiloihin kyllä / ei ..... m3/h

Lämmitysmuoto työtiloissa .....

Lämpötila tyypillisesti työtiloissa ..... °C

Lämpötila / max työtiloissa ..... °C

Lämpötila / min työtiloissa: ..... °C

Piirustukset/ CAD-kuvat / valokuvat suunnittelun avuksi

Onko käytävissä hallin piirustuksia ja sinä mille alueelle ilmansuodatusta tarvitaan? Valokuvat tervetulleita jos käytävissä.

Onko tarve budjettihinnalle vai todellinen toteutus lähiaikoina? ..... vuosi



Asiakkaan odotukset:

Mitä suodatusjärjestelmältä / ilmanvaihdolta edellytetään,  
työilman MAC arvo ..... mg/m<sup>3</sup>

(MAC = työilman MAC arvo / hitsaussavun tausta pitoisuus työtiloissa)

- o halutaan parantaa ilmanlaatua, ei määritetty arvoa tarkasti
- o halutaan määrittää max. pitoisuus < MAC ..... mg/m<sup>3</sup> \*
- o tiukin MAC hitsaussavun taustapitoisuus (\*) < 1 mg/m<sup>3</sup>
- o keskimääräinen tavoitearvo (\*) n. 2 mg/m<sup>3</sup>

\* sallitut MAC arvot euroopassa välillä 1 ja 3 mg/m<sup>3</sup>

Muuta huomioitavaa:

Ystävällisin Terveisin / Best Regards

Petri Järvinen  
+358 400 302 746  
petri.jarvinen@tammiholma.fi

Tammiholma Oy  
Teerisuonkuja 5, 00700 Helsinki  
Finland

[www.tammiholma.fi](http://www.tammiholma.fi)