



7XE EXTRACTOR

Turvallista hitsaussavukaasujenpoistoa suoraan kohteesta





MIKSI?

Hitsaussavukaasut ovat terveydelle vaarallisia ja hitsarit jotka hengittävät paljon savukaasuja omaavat huomattavasti suuremman riskin sairastua keuhkoputken tulehdukseen, keuhkohtaumatautiin, astmaan sekä sydän ja verisuonisairauksiin. Hollannissa on valtiovalta viimein tarttunut aiheeseen ja päättänyt huomattavasti tiukemmista rajoista työpaikoilla hitsaussavukaasujen suhteen.

Hollannissa suurin sallittu hitsaussavukaasupitoisuus työpaikoilla on 1 milligramma per kuutiometri hengitysilmaa (1 mg/m^3), 8-tunnin työpäivän aikana.

Käytännössä tämä normi ylittyy monissa yrityksissä vaikkakin ne ovatkin jo ryhtyneet moniin asianmukaisiin toimiin kuten: työtilan tuuletukseen, liikuteltaviin kohdepoistopuomeihin, tai vaikka henkilökohtaisiin välineisiin kuten hengityssuojaimiin tai tuuletettuihin hitsauskypäriin. Näiden laitteiden aikaansaannos on usein varsin tehokasta koska:

- kohdepoistopuomit eivät ole riittävän lähellä kohteessa;
- hitsattavat kohteet ovat liian suuria jolloin esimerkiksi savukaasuimureiden puomeihin tulee rajoituksia;
- hitsari itsessään liikkuu paljon;
- hitsaus tapahtuu suljetussa kohteessa;
- Henkilökohtaisia suojaimia ei käytetä oikein.

Näissä kohteissa integroitu savukaasunpoisto suoraan hitsauspoltin rungon läpi on huomattavasti tehokkaampi sekä helpompi hitsarinkin hyväksyä ja käyttää kuin muut menetelmät.



MIKÄ?

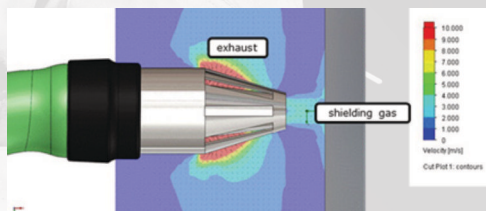
Translas EXTRACTOR on hitsauspoltin johon on integroitu hitsaussavukaasujen kohdepoisto. Hitsauspoltin voidaan kytkeä keskusimujärjestelmään tai sitä voidaan käyttää yksinään liikuteltavan imulaitteen kanssa ongelmitta. Liikuteltavan laitteen, jossa on integroitu suodatin, etuna voidaan pitää että sitä voidaan käyttää monissa eri työkohteissa.

MIKÄ ON OIKEASTI UUTTA?

- ✓ **EXTRACTOR** POLTTIMESSA ON KAASUSUUTIN JOSSA ON MYÖS SAVUKAASUJEN POISTO. KAASUSUUTIN ON VOIMAKKAASTI KARTIONMUOTOINEN JA SUOJAKAASUN ULOSTULO ON HALKAIKSJALTAAN 10 MM. TÄMÄ ANTAA PAREMMAN NÄKYVYYDEN SEKÄ HELPOTTAA AHTAISSA KOHTEISSA.
- ✓ **HITSAUSSAVUKAASUT** POISTETAAN SUORAAN KOHTEESSA.
- ✓ **KAASUSUUTTIMEN** SISÄPUOLEISESTA MUOTOILUSTA JOHTUEN SUOJAKAASU TULEE ULOS NOPEAMMIN KUIN TAVALLISESTA HITSAUSPOLTTIMESTA. NOPEAMMAN SUOJAKAASUN VIRTAKSEN SEKÄ OIKEAN SAVUKAASUNPOISTON YHDISTELMÄ TAKAA TÄYDELLISEN HITSIN KAIKISSA HITSAUSASENNOISSA.
- ✓ **KÄDENSIJAN** PALLONIVEL TARJOAA HELPPOA KÄSITELTÄVYYTTÄ JA JOUSTAVUUTTA.
- ✓ **SAVUNPOISTOJÄRJESTELMÄ** ON KARTION MUOTOINEN: 36 MM KÄDENSIJASSA JA 44 MM HITSAUSKONEEN PUOLEISESTA PÄÄSTÄ MITATTUNA.

Translasiin **EXTRACTOR** hitsauspoltin vähentää hitsarin altistumista hitsaussavukaasuille 90-95% .
(mitattu TNO-tutkimuskeskuksen kaasutiivissä 'Worst Case Room'-tilossa hollannissa.)

Tämä pätee niin jalko-,vaaka-,laji- kuin pystyhitsauksessa alas ja ylöspäin sekä nopeissa sivuttaisissa liikkeissä .



MISSÄ JA MITEN?

EXTRACTOR hitsauspoltin on tarkoitettu käytettäväksi MIG ja MAG hitsausprosesseissa. Oikean ja optiimin suorituskyyntä takaamiseksi on imutehon oltava 55m3 ja 65m3 välillä tunnissa, mitattuna kaasusuuttimesta sekä suojakaasun virtaus 15 litraa minuutissa, niinkään kaasusuuttimesta mitattuna.

EXTRACTOR on hyvin kevyt hitsauspoltin, vain 1.3 kg (kevyempi kuin tavallinen 510 -sarjan poltin). Kompaktin koon ansiosta, hitsari ei juurikaan tunne eroa Extractorin ja tavallisen hitsauspolttimen välillä.



SUOMEN TYÖTURVALLISUUS SÄÄNNÖSTÖÄ :

“Työturvallisuuslaki Työsuojelulaki 23.8.2002/738

15 § Työsuojelulaki 23.8.2002/738

Henkilönsuojainten, apuvälineiden ja muiden laitteiden varaaminen käyttöön
Työnantajan on hankittava ja annettava työntekijän käyttöön erikseen säädetyt vaatimukset täyttävät ja tarkoituksenmukaiset henkilönsuojaimet

Valtion

37 § Työsuojelulaki 23.8.2002/738

Ilman epäpuhtaudet

Työpaikalla, jossa esiintyy ilman epäpuhtauksia, kuten pölyä, savua, kaasua tai höyryä työntekijää vahingoittavassa tai häiritsevässä määrin, ilman epäpuhtaudet on riittävässä määrin koottava ja poistettava tarkoituksenmukaisen ilmanvaihdon avulla.

63 § Työsuojelulaki 23.8.2002/738

Työturvallisuusrikkomus Työnantaja tai 7 §:ssä tarkoitettu henkilö taikka näiden edustaja, joka tahallaan tai huolimattomuudesta laiminlyö on tuomittava työturvallisuusrikkomuksesta sakkoon. Rangaistus työturvallisuusrikoksesta säädetään rikoslain (39/1889) 47 luvun 1 §:ssä.”

FINATCO Oy

Raja-ahteen tie 458

25160 TUOHITTU

Kari Kauklainen: 050 531 6465

Pasi Moisio: 040 841 9909



TRANSLAS B.V.

Fahrenheitbaan 2

NL-3439 MD Nieuwegein (NL)

Tel. : + 31 (0)30-604 73 73

Fax : + 31 (0)30-605 06 38

www.translas.com

info@translas.com

 @TranslasBVWeld

 Translas BV

 Translas BV

 Translas BV

Yhteistyössä:

