



*Teollisuuden vaativiin  
puhdistukseen alan  
parasta palvelua*





ISS Teollisuuspalvelut Oy

2

**ISS Teollisuuspalvelut Oy** on itsenäinen ISS -konserniin kuuluva yritys, jonka toiminta on käynnistynyt vuonna 1983. Tuotamme raskaita teollisuuden puhdistuksia ja puhdistuspalveluita toiminta-alueena koko Suomi.

## Toimintamme takeena laatu ja turvallisuus

Työn turvallinen tekeminen on yksi tärkeimmistä tavoitteistamme ja vaatimuksistamme. Ympäristö- ja turvallisuusasiat ovatkin luonnollinen osa jokapäiväistä toimintaamme. Sertifioitu toimintajärjestelmämme täyttää ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 ja OHSAS 18001:2007 vaatimukset.

Toimintajärjestelmäämme ylläpidetään ja kehitetään jatkuvasti johdon katselmusten sekä sisäisten ja ulkoisten auditointien avulla. Lähes kaikille toimipisteillemme on jo myönnetty sertifikaatti kaikkien kolmen standardin osalta. Lopuille toimipisteillemme haemme sertifikaattia vuoden 2010 aikana. Alihankkijoiltamme ja toimittajiltamme edellytämme sitoutumista toimintapolitiikkaamme.

Tavoitteenamme on, että toimintamme on mahdollisimman virheetöntä, tehokasta ja turvallista. Tämä tarkoittaa myös kustannussäästöjä ja tyytyväisiä asiakkaita.

## Voimavarana ihmiset

Vaativien työtehtävien takana on ammattitaitoinen ja motivoitunut henkilökunta. Koulutamme työntekijämme oppisopimuksella KP-vesityön ammattilaisiksi. Koulutusohjelma sisältää myös mittavan laatu-, turvallisuus- ja toimintajärjestelmään liittyvän kehitysohjelman.

**AEL**.fi

**AEL – RATKAISUJEN TALO**

AEL on Suomen johtava tekniikan koulutuspalveluiden tarjoaja.

Meiltä saat tehokkaat ratkaisut yrityksen toiminnan kehittämiseen. Tarjontaamme kuuluvat myös avoimet ja yrityskohtaiset kurssit, seminaarit ja tutkinnot.

AEL, KAARNATIE 4, 00410 HELSINKI  
PUHELIN 09 530 71, FAKSI 09 5663 278  
[www.ael.fi](http://www.ael.fi)



**URACA**



**CAPPELLOTTO**



[www.emleino.fi](http://www.emleino.fi)  
em.leino@emleino.fi  
puh.(09) 4150 4100  
fax (09) 5840 0474

**E.M.LEINO OY**

**Korkeapainetekniikan asiantuntija jo vuodesta 1945**

**ISS-Way -palvelukonseptin** mukaisia palveluita tuotetaan Suomessa kuudessakymmenessä toimipisteessä lähes 14 000 henkilön voimin. Tutustu kokonaisuuteemme [www.iss.fi](http://www.iss.fi)



Palvelut

3

**Korkeapainepesu** perustuu paineistettuun ja tarvittaessa myös kuumennettuun veteen. Paineen ansiosta käytettävä vesimäärä on vähäinen ja kemikaalien käyttö voidaan jopa kokonaan välttää. Korkeapainepesu on ympäristöystävällinen menetelmä, jossa myös puhdistuksessa syntyvien jätevesien määrä pysyy hallinnassa.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Säiliöiden ja putkistojen pesut, viemärien ja putkistojen avaukset ja huuhtelut, pinnoitteiden ja maalien poistot, lämmönvaihtimien, haihduttimien ja kalorisaattorien pesut, kattilalaitosten pesut, tehdassalien ja laitteistojen pesut, sooda- ja voimalaitoskattiloiden sekä liuottajien pesut

**Suurtehoimurointi ja -puhallus** soveltuvat erityisesti kuivien ja kosteiden materiaalien siirtoon vaikeissa kohteissa. Materiaaleja voidaan siirtää pölyämättömästi ja nopeasti esimerkiksi purkutyömailta, viemäritunneleista, rakennusten ala- ja välipohjista, säiliöistä ja kuljettimista. Suurtehoimukalustomme on tarkoitettu imukohteisiin, joissa tarvitaan perinteisiä menetelmiä tehokkaampia työskentelytapoja ja tehoa.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Teollisuussäiliöt, rakennusten ala- ja välipohjat, erikoiskäivannot, prosessiteollisuuden tuotesiihot, kaivos, teräs ja metsäteollisuuden kuljetinjärjestelmät, pölynpoistojärjestelmät ja voimalaitosten puhdistus ja kuljetinjärjestelmät



## Hammelmann Korkeapainejärjestelmät - jopa 4000 bar



Hammelmann korkeapainejärjestelmät valikoivaan betonin piikkaukseen, pintojen puhdistukseen, ruosteen poistoon, betonin ja metallien kylmäleikaukseen, lattiapintojen, viemäreiden, putkistojen, vaihtimien ja koneikojen sekä teollisuuden puhdistustarpeisiin.

**EKSTRÖM** **HAMMELMANN**  
established 1910

Rastasiityntie 1 (Pl 1) 02621 ESPOO  
p. 09-59191 tai 0400 433779  
[www.ekstrom.fi](http://www.ekstrom.fi) [www.hammelmann.de](http://www.hammelmann.de)



Palvelut

4



**Yhdistelmälaitteistot** soveltuvat monipuolisiin pesu- ja imutehtäviin. Autoissa on tehokkaat siirtopumput, jotka lisäävät niiden käyttömahdollisuuksia eri työkohteissa.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Viemärien ja putkistojen pesut, teollisuuspuhdistukset, ongelmajätekuljetukset

**Vesipiikkaus** on menetelmä, joka ei vaurioita ympäröiviä rakenteita vaan voima kohdistuu ainoastaan työstettävään kohteeseen. Samalla myös käsiteltävä betonirakenne säilyy hiushalkeamilta. Etuna mekaaniseen piikkaukseen verrattuna on myös alhainen melutaso.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Betonin karhennus, piikkaus ja leikkaus, raudoitusten paljastaminen, rapautuneen betonin poisto - myös vedenalaiset kohteet, kuten silta-arkut ja satamarakenteet

**Märkäpuhallus** on paineistetun veden ja puhalluspartikkelin yhteisvaikutukseen perustuva puhdistusmenetelmä. Se sopii erityisesti ohuiden pinnoitteiden tai pinttymien poistoon vaikeista kohteista pölyämättömästi. Puhalluspartikkelina käytetään tyypillisesti hiekkaa, mutta kohteesta riippuen voidaan käyttää myös muita materiaaleja kuten kalkkia, lasikuulia tai kvartsihiekkää.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Graniitti, marmori ja muut julkisivumateriaalit, voimalaitosturbiinit sekä erilaisten pinnoitteiden kuten Kenitexin poisto



**Järvisuomen  
Teollisuuspuhdistus Oy**  
*heavy duty industrial services*

Puh.: 0407 384 856, fax: 0425 709 506  
Myllyniementie 16, 53400 Lappeenranta  
[www.teollisuuspuhdistus.fi](http://www.teollisuuspuhdistus.fi)

## LUOTA AMMATTILAISIIN!

- RENKAAT
- VANTEET
- PIKAHUOLLOT
- KAUSISÄILYTYS
- ASENNUSPALVELUT
- VERKKOKAUPPA



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

**010 401 401**

Lähin myyntipiste, ajanvaraus ja hinnat  
yhden soiton päässä!

MA-SU klo 7-21

Matkapuh. soitettaessa 0,0821 e/puh. + 0,169 e/min (alv. 22 %).  
Lankapuh. soitettaessa 0,0821 e/puh. + 0,059 e/min (alv. 22 %).



Member of Nokian Tyres



Palvelut

5

**Imulakaisupalvelut** mahdollistavat täysin pölytömän lakaisun laajoilta alueilta nopeasti ja tehokkaasti. SweepVac -lisälaitteella varustellut suurtehoimuautot soveltuvat myös nestemäisten aineiden imuun ja puhdistukseen esimerkiksi vahinko- ja onnettomuustilanteissa.

Imuilman suodatusteho on hyvin suuri. Poistoilma on 99,99 % puhdasta.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Tiet, tehtaات, teollisuustilat, varastotilat, satamat, pihat

#### UHP ja maalinpoisto

Monipuolinen korkeapainealusto (2800-3000 bar) soveltuu erinomaisesti maalin, erilaisten pinnoitteiden sekä karstan ja pinttymien poistoon etenkin betoni- ja metallipinnoilta. Ympäristöystävällisillä puhdistusmenetelmillä saavutetaan erinomainen työskentelyjälki ilman pintojen tai rakenteiden muutosta. Puhdistettavasta pinnasta poistuvat myös suolat.

#### TYYPILLISIÄ KOHTEITA

Asbestipitoisen maalin (Kenitex) poisto joko korkeapainepesuna tai märkähiekkapuhalluksena, elastiset pinnat UHP-pesuna, vaikeat kohteet hiilihappojää-puhalluksena



Kuuma- ja kylmävesipesurit 100-500 bar sähkö-, bensa- ja dieselmootoreilla  
Korkeapainejärjestelmät ja säiliöiden sisäpesulaitteet  
Korkeapainelaitteiden tarvikkeet



Tampereen  
Pesuainepalvelu Oy

Valtakunnallinen keskus 042 466 221 - Fax (03) 266 0206 - Keskuojankatu 5 - FIN-33900 Tampere  
tampereen.pesuainepalvelu@co.inet.fi - www.tampereenpesuainepalvelu.fi

Teollisuuden erikoispuhdistusaineet: emäkset, hapot, liuottimet



Kalusto

6



## *Korkeapainelaitteet alan viimeisintä tekniikkaa*

- Korkeapaine/kuumavesilaitteet 200 bar/98 °C
- Korkeapaine/kuumavesilaitteet 500 bar/98 °C
- Korkeapainelaitteet 100 bar/ 80 - 100 l/min
- Korkeapainelaitteet 1000 bar/ 130 - 145 l/min
- Korkeapainelaitteet 1000 bar/ 180 l/min
- Korkeapainelaitteet 1000 bar/ 210 l/min
- UHP-laitteet 2800-3000 bar

## *ADR-hyväksytty imuautokalusto*

- Imuautot 12-20 m<sup>3</sup> säiliöllä, useimmissa siirtopumput
- Erikoisimuauto 5000 m<sup>3</sup>/h pumpulla (ADR-hyväksytty)
- Puoliperävaunullinen rekka-auto 30 m<sup>3</sup> säiliöllä

## *Monipuolinen lisä- ja erikoisautovalikoima*

Kehittyneet hydrodynaamiset vesityökalut, vesihydrauliset erikoisuuttimet, pumput, puhalluslaitteistot, vedenlämmittimet, kierrätyspesulaitteistot, työkoneet, vaihtolava-autot...



## Päivystys 24h

Kiireellisissä tapauksissa soita suoraan paikkakunta-kohtaiseen päivystysnumeroomme

### RAUMA

toimisto 020 515 3500  
päivystys 0400 722 311

### PORI

päivystys 0400 722 311

### RAAHE

toimisto 020 515 2595  
päivystys 040 518 4937

### PORVOO

toimisto/päivystys 020 515 3560

### ANJALANKOSKI

toimisto/päivystys 020 515 3540

### SIILINJÄRVI

päivystys 0400 507 054

### TALVIVAARA

päivystys 0400 658 983

### YHTEYSTIEDOT

ISS Teollisuuspalvelut Oy  
Hakunintie 24  
FIN-26100 Rauma, Finland

Valtakunnalliset yhteystiedot:

Tel 020 515 3500

Fax 020 515 3501

teollisuuspalvelut@iss.fi

**Toimimme yhteistyössä  
ISS:n kanssa.**



**www.kiira.net**  
**Puh. +358 9 230 3998**

### Uudet laitteet

**teollisuudelle ja liikkuvaan kalustoon**

- läpipumppaus pumput
- alipaine kompressorit
- korkeapaine vesipumput

**Pesu- ja imuautojen kaikki työt ja osat**

#### Korjaukset:

- elektroniikka
- hydraulikka
- imu- ja vesipumput

#### Varaosat:

- imupumput
- vesipumput
- moro-osat ja -tarvikkeet

# KUN AMMATTILAISET VALITSEVAT

LUOTETTAVAT LAITTEET  
POHJOISELLE ILMASTONALALLE



PL  
Imulaitteet



hercules  
Kuiva/märkäimuri



PKL  
Kombilaitteet  
ecoCycler-vedenkierrätyksellä

ecoCycler



Oy EUR-MARK Ab  
Pietarsaarentie 39  
66900 Uusikaarlepyy

Puh.: (06) 78 13 400  
Faksi (06) 78 13 411  
www.eurmark.fi



## ETRA professional turvajalkine

- Äärimmäisen hyvä pohjan pito -SRC
- Höyhenen kevyt, metalli vapaa
- Kaikissa malleissa naulaanastumissuoja ja turvakärki
- Valmistettu maailman nykyaikaisimmalla automaatiotekniikalla
- Leveä lesti



**ETRA**  
Your Industrial Partner

Saatavana kaikista ETRA Megacentereistä ympäri maan.  
www.etra.fi · Soita palvelunumeroon 0207 653026