

# Puhdas lopputulos

Tuotteet ja ratkaisut pesuloille



# Parasta suomalaista puhtautta

Pesuloiden asiakkaat ostavat puhtautta. Ammattilaisten pesularatkaisujen tulee olla tehokkaita, taloudellisia ja turvallisia niin asiakkaille, pesuaineiden käyttäjille kuin tekstiileillekin. Oikeilla annostuksilla, pesuohjelmilla sekä korkealaatuisilla tuotteilla saadaan parasta puhtautta työtä ja kustannuksia säästäten. Tavoitteena on optimaalinen pesutulos ja tyytyväinen asiakas.



## Kiilto Family on monen toimialan osaaja

Kiilto Family -konsernin juuret ovat vuonna 1919 perustetussa Kiilto Oy:ssä. Nykyään Kiilto Family -konserniin kuuluvat seuraavat yritykset:

- Kiilto Oy - kemianteollisuuden tuotteet
- KiiltoClean Oy - puhtaus- ja hygieniaratkaisut
- KiiltoClean Oy:n tytäryhtiöt Venäjällä, Virossa, Latviassa ja Liettuassa
- Kiiltoplast Oy - muovipinnoitettuja tuotteita
- Metalpak Oy - metallipakkauksien valmistus
- Intermedius Oy - kenkä-, tekstiili-, teräs- ja konepajateollisuuden tarvikkeiden valmistus
- Ramport Oy - huonekalu- ja puusepänteollisuuden tarvikkeiden markkinointi

Konsernin emoyhtiö on Kiilto Family Oy, johon on keskitetty koko konsernin talous- ja tietohallintopalvelut. Konserni on pysynyt saman suvun omistuksessa koko historiansa ajan.

Kiilto Family muodostaa kokonaisuuden, jossa hyödynnämme monipuolista kotimaista ja kansainvälistä osaamistamme asiakkaidemme eduksi ja samalla kehittämällä koko Kiilto-perhettä.

## KiiltoClean ja Farnos yhdistivät voimansa johtavaksi suomalaiseksi puhtausalan toimijaksi

KiiltoClean Oy on Kiilto Family -konsernin puhtaus- ja hygienia-alan osaaja. Vuoden 2011 alusta Farnos Oy yhdistettiin KiiltoCleaniin.

KiiltoClean Oy:stä tuli näin johtava suomalainen puhtaus- ja hygieniaratkaisujen toimittaja.

KiiltoCleanin pesulatuotteet valmistetaan Turussa. Lisäksi yritysellämme on tehtaat Hankasalmella ja Pietarin Sertolovossa.

Tiivis kansainvälinen yhteistyö Itämeren alueella mahdollistaa sen, että KiiltoClean on aina kehityksen kärjessä niin tuotekehityksessä kuin muissakin puhtauteen liittyvissä ratkaisuissa.

KiiltoClean on luotettava puhtauden ammattilainen.



# Yhteistyö KiiltoCleanin kanssa kannattaa hyödyntää

Kotimainen KiiltoClean tuntee suomalaiset olosuhteet ja tarpeet. Tarjoamme jokaiselle pesulalle sopivan ratkaisun koosta riippumatta. Kehitämme hygieniaratkaisuja ja omavalvontajärjestelmiä yhdessä asiakkaidemme sekä alan asiantuntijoiden kanssa. Tekninen apumme ja asiakaspalvelumme ovat lähellä ja helposti tavoitettavissa. Takaamme asiakkaillemme myös sujuvan logistiikan ja hyvän toimitusvarmuuden. Kokonaisratkaisumme pesuloille sisältää tuotteet, käyttötarkkailun, pesutulosanalyytit, annostelulaitteet, koulutuksen sekä neuvonnan.

## Koulutus ja neuvonta

- Pesuaineisiin sekä annostelutekniikkaan liittyvä opastus ja neuvonta

## Laiteratkaisut

- Perusliuosjärjestelmä on taloudellinen annostelumuoto jauhemaisille pesuaineille
- Yksipumppujärjestelmä nesteiden annosteluun.  
Helppo asentaa; vähän letkuja, vähän huoltoa



## KiiltoCleanin tekninen palvelu

- Annostelulaitteiston myynti, vuokraus sekä asennus
- Annostelutekniikan toimivuuden tarkistus, säädöt sekä ennakkohuolto
- Annostelulaitteiden korjaukset ja varaosat
- Pesutapahtumien valvonta, pesuohjelmien tarkistus, muutokset ohjelmiin ja uusien ohjelmien teko
- Puhtaustarkkailut koekangaspesuihin
- Pesuvaiheiden lämpötilojen mittaus sekä mikrobiologiset puhtauskontrollit
- Jäännöalkalisuuden mittaus huuhteluvedestä



## KiiltoCleaniin keskittäminen kannattaa.

Kaikki puhtauteen liittyvät tuotteet samalta toimittajalta.

- Erisan henkilöhygieniatuotteet
- Siivousaineet ja -välineet
- Tekniset aerosolit
- Hygicult-hygieniatestetit



## Jauhemaiset tuotteet

Tuote	Käyttöalue	Lämpötila-alue suositus °C	Esipesu	Valko- pyykki	Kirjo- pyykki	Hieno- pyykki	Haalari- pyykki	Erikoislajitelmat - Infektiopyykki
L 101 / L 107	Perusliuos pesujauhe	40-90	+++	+++	+++	++	++	+++
L 102 Sipo	Haalari- ja mattopyykki	40-90	++	++	++	-	+++	+
L 103 Color	Kirjopesu	30-60	++	+	+++	+++	++	+++
L 104 Mervi	Vaikean lian valkopesuaine	70-90	-	+++(*	-	-	++(**	+++
L 129 Pilvi	Kirjopesuaine rautapitoisiin vesiin	40-90	++	++	+++	++	++	+++
L 130 Tesi	Esipesuaine	40-90	+++	-	+	-	+	+
L 131 Virpi	Valkopesuaine	70-90	-	+++(*	-	-	++(**	+++
L 134 Bio	Tahrannoisto- ja esipesuaine	30-60	+++	+	+++	+++	++	+++

+++ Suositeltava valinta    ++ Sopii käytettäväksi    + Voidaan käyttää    - Ei suositella    \*) yli 70 °C    \*\*) valkoisille haalareille

## Nestemäiset tuotteet

Tuote	Käyttöalue	Lämpötila-alue suositus °C	Esipesu	Valko- pyykki	Kirjo- pyykki	Hieno- pyykki	Haalari- pyykki	Erikoislajitelmat - Infektiopyykki
L 4004 Alkalite	Esi- ja pääpesuaine	40-90	+++	+++	+++	+	+++	+++

## Pesutehostimet

Tuote	Käyttöalue	Lämpötila-alue suositus °C	Esipesu	Valko- pyykki	Kirjo- pyykki	Hieno- pyykki	Haalari- pyykki	Erikoislajitelmat - Infektiopyykki
L 5002	Laitos- ja hotellipyöpykki	40-90	+++	+++	+++	+++	+	+++
L 5003 Solven	Haalari- ja mattopyykki	40-90	+++	+	+	+	+++	+
L 5004 Boost	Keittiötekstiilit (vaikea lika)	40-90	+++	+++	+++	+++	++	+++

## Valkaisu-, desinfiointi- ja viimeistelyaineet

Tuote	Käyttöalue	Pesuvaihe 1. Esipesu 2. Pääpesu 3. Loppuhuuhdetut	Lämpötila-alue suositus °C	Valko- pyykki	Kirjo- pyykki	Hieno- pyykki	Haalari- pyykki	Erikoislajitelmat - Infektiopyykki
L 109 Air	Valkaisu	1. - 2. +++ 3. -	70-90	+++	-	-	-	+
F 261 Kloriitti- Forte	Valkaisu ja desinfiointi	1. + 2. - 3. +++	20-40	+++	-	-	-	+++ (valkeat tekstiilit)
F 262 Ipasept	Desinfiointi	1. ++ 2. ++ 3. -	30-90	+++	+++	+++	++	+++
F 268 Airol S	Valkaisu ja desinfiointi	1. ++ 2. +++ 3. -	40-90	+++	+	+	+	+++
L 116 Lamil	Viimeistelyaine	1. - 2. - 3. +++	10-30	+++	+++	+++	+++	+++
L 164 Neutri	Viimeistely- ja neutralointiaine	1. - 2. - 3. +++	10-30	+++	+++	++	+++	+++

+++ Suositeltava valinta    ++ Sopii käytettäväksi    + Voidaan käyttää    - Ei suositella

# Oikea annostelujärjestelmä kaiken kokoisille pesuloille

KiiltoCleanilla on useita vaihtoehtoja pesuaineen annosteluun. Asiantuntijamme määrittävät sopivimman annostelutavan pesulan koon ja käyttötärpeen mukaan.

## Perusliuosjärjestelmä pääpesuaineen annosteluun

Perusliuosjärjestelmä on taloudellinen, tarkka ja luotettava vaihtoehto pesuaineen annosteluun. Yksipumppu-järjestelmään yhdistettynä se palvelee pesulan kaikkien pesukoneita. Perusliuosjärjestelmä räätälöidään pesulakohtaisesti.

Perusliuosjärjestelmässä pesujauheesta tehdään 10% perusliuos. Liuos annostellaan magneettiventtiilien kautta pesukoneisiin. Pääpesuaineen annosteluun rakennetaan perusliuosäiliö, johon voidaan kerrallaan tehdä 1000 l tai 2000 l perusliuosta. Apuaineet eli pesutehostin, valkaisuaine, viimeistelyaine sekä muut mahdolliset apu-kemikaalit annostellaan joko yksipumppujärjestelmällä tai pesukonekohtaisen pumpuin.

## Yksipumppujärjestelmä nestemäisille pesukemikaaleille

Jokainen kemikaali annostellaan yhdellä pumpulla useammalle pesukoneelle. Pumpulta lähtee putkilinja pesukoneille ja pesuaineiden annostus tapahtuu kunkin koneen annostelupisteen yhteyteen asennetun magneettiventtiilin kautta. Annostus tapahtuu pesukoneen antaman signaalin ohjauksella pesukoneen ohjelmaan syötetyn ajan.

## Järjestelmän perustaminen

Perusliuos- ja yksipumppujärjestelmässä kullekin kemikaalille rakennetaan oma linja, joka kulkee kaikkien pesukoneiden kautta. Joka koneella on omat annosteluventtiilit. Tällöin viidelle pesukemikaalille tarvitaan vain viisi putkistoa pesuaineiden annostelutilasta koneille. Pesulinjat valmistetaan PVC-putkista liimaamalla. Linjaston rakenne on kevyt, jonka lisäksi se on helppo rakentaa ja purkaa.

## Annostelujärjestelmät pienille pesuloille

Pienten pesuloiden annostelujärjestelmäksi soveltuu Seko Smart -pumppujärjestelmä. Valittavana on 2-7 pumpusta koostuva järjestelmä käytettävien pesukemikaalien mukaan. Pumppujen tuotto on valittavissa 300-2000 ml/minuutissa, joten se soveltuu 10-100 kg täyttömääräisille yksikkökoneille. Pesuaineet johdetaan pesukoneeseen vesilinjaan liitetyn jakotukin kautta, jolloin pesuaine kohtaa pestävät tekstiilit laimennettuna liuoksena eikä vahingoita pestäviä kohteita. Pesukoneelle johtaa vain yksi syötötietku. Pesuaineen annostelujärjestelmä on konekohtainen. Pienissä pesukoneissa, täyttö alle 10 kg, käsiannostelu on edelleen taloudellisin annostelumuoto.



# Huolehdimme myös henkilöhygieniasta

Pesuloissa hyvä henkilöhygienia estää tartuntojen ja mikrobin leviämistä ihmisten ja pyykin välityksellä. Lisäksi pesulatyö rastittaa ihoa, joten ihon suojaus ja huolellinen hoito ovat erityisen tärkeitä.

Laadukkaat henkilöhygieniatuotteet ovat osa KiiltoCleanin tuotevalikoimaa. Niissä on huomioitu suomalainen ilmasto ja työympäristön olosuhteet sekä näiden asettamat vaatimukset ihon hoitamiseksi. Sairaalamailmaan kehitetyt hellävaraiset ja tehokkaat Erisan-tuotteet eivät sisällä hajusteita tai väriaineita. Korkealaatuilla henkilöhygieniatuotteilla pidät huolta itsestäsi ja henkilöstöstäsi. Riittävä henkilöhygienia estää pyykin kontaminoitumista sekä infektioiden leviämistä ja vähentää sairauspoissaoloja.

Tuote	Vaativa puhdistus	Puhdistus	Suojaus	Desinfiointi	Ihon hoito
Erisan Nonsid hoitava pesuneste 5 l, 1 l, 500 ml		•			
Erisan Soap pesuneste 5 l, 1 l, 500 ml		•			
Erisan Etasept desinfektiohuuhde 5 l, 1 l, 500 ml				•	
Allsept S desinfektiohuuhde 5 l, 1 l				•	
Erisan Cream kevyt perusvoide 500 ml			•		•
Erisan Protective suojaava käsivoide 500 ml			•		•
Erisan Suihkushampoo hiuksille ja iholle 1 l, 500 ml		•			
Erisan Hiustenhoitoaine 500 ml		•			
HC38 Hand Cleaner käsiinpuhdistusaine 3,8 l	•				

## KiiltoClean ja Farmos yhdistivät voimansa johtavaksi suomalaiseksi puhtausalan toimijaksi

Yhdessä pystymme palvelemaan asiakkaitamme entistäkin paremmin uusien innovaatioiden sekä laajemman osaamisen ja tuotevalikoiman kautta. Vuoden 2011 alusta alkaen toimimme yhtenä yrityksenä KiiltoClean Oy:n nimellä.

Tuotteemme kehitetään ja valmistetaan Suomessa turvallisesti ja ympäristöä huomioiden. Kannamme vastuuta ihmisistä ja meitä ympäröivästä yhteiskunnasta. Kotimaisena toimijana tunnemme suomalaiset olosuhteet ja tuotteille asetettavat vaatimukset.

**KiiltoClean<sub>oy</sub>**

PL 157, 20101 TURKU  
puh. 0207 710 400  
fax 0207 710 402  
[www.kiiltoclean.fi](http://www.kiiltoclean.fi)