



EXCENTR
.COM



EXCENTR

KÄSIKIRJA



**MERKITTÄVÄSTI PAREMPAA
SUORITUSKYKYÄ PIENEMMILLÄ
KUSTANNUKSILLA**

SISÄLLYS

EXCENTR MENETELMÄ	4
PUHDISTUS JA SYVÄPUHDISTUS	5
VAHANPOISTO	6
KIVILATTIOIDEN KUNNOSTUS, KIILLOTUS JA HUOLTO	8
PUULATTIAN PUHDISTUS, HIOMINEN JA VIIMEISTELY	10
POHJUSTUS	11
EXCENTR-KONEET	12
EXCENTR 55-35	12
EXCENTR 30-50	13
EXCENTR 30-20	13
EXCENTR HANDHERO	14
EXCENTR 43	15
EXCENTR 30-20+	16
EXCENTR TARVIKKEET	18
EDS-LAIKAT JA LUISKAT	19
KOULUTUS	20
TIETOA VALMISTAJASTA JA VASTUULLISUUS	21





EXCENTR-MENETelmä

Excentr-menetelmä tarkoittaa erittäin tehokasta lattioiden puhdistamista. Kaikki laitteemme on suunniteltu niin, että niillä on helppo työskennellä kulmissa, mm. nelikulmaisen muotoilun ansiosta. Koneiden vertaavailla olevasta mekaniikasta kertoo esim. värinäliikkeen teho, jossa laikka tekee 2800 värisevää liikettä 1 cm:n alalla minuutissa. Toisin kuin tavallisissa lattianhoitokoneissa, Excentr-koneissa koko laikka on joka hetki kontaktissa lattian pintaan. Tämän vuoksi laitteillamme saadaan aikaan erittäin tasalaatuista ja puhdasta jälkeä. Laitteemme ovat helppokäyttöisiä, eikä niillä työskentely vaadi fyysistä ponnistelua. Excentr-koneet sopivat kaiken tyyppisille lattiamateriaaleille, sillä laikkapainetta voidaan säätää aina 120 kg:aan asti. Parhaan lopputuloksen takaamiseksi meillä on myös suuri valikoima erilaisia laikkoja sekä tarvikkeita.

EXCENTR-MENETELMÄN EDUT

- Huomattavasti parempi lopputulos lyhyemmässä ajassa
- Vertaansa vailla oleva mekaniikka
- Merkittävästi parempi tuottavuus verrattuna perinteisiin lattianhoitokoneisiin
- Laitteen käyttö on helppoa ja ergonomista
- Nelikulmaiset laikat, jotka mahdollistavat työskentelyn seinien vierustoilla sekä nurkissa
- Erittäin monikäyttöiset koneet, joita voidaan käyttää siivouksen ohella moneen muuhun
- Voidaan käyttää lähes kaikilla lattiapinnoilla
- Useimmissa kohteissa pärjätään pelkällä vedellä ilman kemikaaleja
- Vähemmän roiskeita
- Säädettävä laikkapaine

MISSÄ EXCENTR-MENETELMÄÄ VOIDAAN HYÖDYNTÄÄ?

- Puhdistuksessa
- Vahanpoistossa
- Kunnostuksessa
- Lattian hiomisessa
- Kiillotuksessa
- Pohjustuksessa



SUOSITTU UIMAHALLEISSA

PUHDISTUS JA SYVÄPUHDISTUS

Excentr-menetelmä nostaa lattioiden puhdistamisen aivan uudelle tasolle. Laikan värinäliikkeen ja 120 kg:n enimmäislaikkapaineen ansiosta laitteen tehokkuus on ennennäkemätöntä. Laitteitamme voidaan käyttää sekä kevyeen että raskaaseen siivoukseen.

Excentr-koneita voidaan käyttää myös syväpuhdistukseen. Pienen värisevän liikkeen ansiosta laikka pääsee paremmin tunkeutumaan pintaan. Jokaisen laikan tekemän pienen liikkeen johdosta terävät kuidut läpäisevät sauman tai rakenteen mahdollistaen syvän ja perusteellisen lattianpuhdistuksen.

PUHDISTUS

Lattiamateriaali	Lika	Laikka	Painot
Linoleumi, marmoleum, PVC, vinyyli, epoksi, laatta, pinnoitettu lattia jne.	Vähäinen tai kohtalainen	<ul style="list-style-type: none"> • Pinkki laikka 🟡 • Sininen laikka 🔵 • Vihreä timanttilaikka (3000) 🟢 	2-3 settiä
	Raskas	<ul style="list-style-type: none"> • Keltainen timanttilaikka (1500) 🟡⚠️ • Lila extreme laikka 🔴⚠️ 	3-4 settiä
Mattapintainen tai ei-herkkä lattiapinta		Taikalaikka 🟡⚠️	2-3 settiä

SYVÄPUHDISTUS

Lattiamateriaali	Lika	Laikka	Painot
Luistamattomat laatat, PVC puujäljitelmä, laatat ja kaikki epätasaiset tai saumoitetut lattiapinnat	Vähäinen tai kohtalainen	<ul style="list-style-type: none"> • Vihreä laatanpesulaikka 🟢 • Kova mikrokuitulaikka 🔵 	2-3 settiä
	Raskas	<ul style="list-style-type: none"> • Vihreä laatanpesulaikka 🟢 	3-4 settiä
Mattapintainen tai ei-herkkä lattiapinta		Taikalaikka 🟡⚠️	2-3 settiä





VAHANPOISTO

Vahanpoisto Excentr-koneilla on neljä kertaa nopeampaa kuin perinteisillä laitteilla. Sekä 2800 värinäliikettä minuutissa että korkea laikkapaine tekevät poistosta helpompaa kuin koskaan ennen. Excentr-koneilla vahapinta voidaan poistaa lattiasta kuivana tai käyttäen pelkkää vettä tai perinteistä vahanpoistoainetta.

Kuivapoistossa lattiasta voi nousta pölyä huomattavasti, joten suosittelemme käyttämään Excentr pöly- ja roiskekaulusta yhdessä Excentr imuyksikön kanssa. Kaulus estää pölyn leviämisen ilmaan ja imuyksiköllä voidaan puhdistaa pölyinen lattia. Joissain tapauksissa kuivapoisto on märkäpoistoa parempi ratkaisu. Tällöin suosittelemme käyttämään kemikaalitonta vahanpoistolaikkaa tai timanttilaikkoja.

Mielestämme märkäpoistomenetelmät ovat kuitenkin tehokkaimpia. Pelkän veden minimaalisella käytöllä on monta etua: ei kemikaalikulua, ei riskiä pinnan palamisesta tai värjäytymisestä, ei tarvetta pinnan neutralisoinnille, ei liukasta lattiaa jne. Lattiapinta voidaan kastella etukäteen tai vettä voidaan ruiskuttaa suoraan Excentr liuosäiliöstä. Tässä menetelmässä on monia etuja verrattuna kuivapoistoon. Laikka huuhtelee itse itsensä ja pysyy hyvässä kunnossa pidempään. Myös poistettu lattiavaha kelluu veden pinnalla, jolloin se on helppo imeä pois vesi-imurilla lattian ollessa märkä. Kun työskentelyssä ei käytetä kemikaaleja suosittelemme kemikaaliton vahanpoistolaikkaa tai timanttilaikkoja.

Kolmas vahanpoistomenetelmä on perinteisesti käytetyin ja siinä hyödynnetään vesi- ja kemikaaliliuosta. Tällöin liuos levitetään lattiaan ja annetaan vaikuttaa. Pinta kuoritaan kovalla, perinteisellä laikalla (ruskea, lila tai musta).

VAHAKERROSTUMAT JA REUNAT

Jos lattiassa on useita vahakerroksia, kohdat voidaan käsitellä ensin hiomaverkolla. Kerrostuman paksuudesta riippuen suosittelemme poistamaan ensimmäiset vahakerrokset hiomaverkolla, jonka karkeus on 60, 80 tai 100. Tässä vaiheessa vahakerroksesta pyritään poistamaan noin 80 %. Seuraavaksi noudatetaan yllä kuvattua menetelmää ja varmistutaan siitä, ettei hiomaverkko vahingoita lattiaa.

Työskenneltäessä seinien vierustoilla hiomaverkko voidaan leikata laidan mukaiseksi ja asettaa se tavalliseen vahanpoistolaikkaan. Tämän jälkeen kone käännetään pitkä kylki vasten reunaa (sivuttain) niin, että vain reuna kohtaa tulee hiotuksi.

Yllä kuvattujen menetelmien noudattamisessa tulee olla varovainen. Lattia saattaa vahingoittua jos pintaa käsitellään liian syvältä.

Lattiamateriaali	Vahanpoistomenetelmä	Laikka	Painot
Linoleumi, marmoleum, PVC	Kuiva	<ul style="list-style-type: none"> Kemikaaliton vahanpoistolaikka Sininen timanttilaikka (800) 	2-3 settiä

Lattiamateriaali	Vahanpoistomenetelmä	Laikka	Painot
Linoleumi Marmoleum PVC	Kuiva	<ul style="list-style-type: none"> Kemikaaliton vahanpoistolaikka Sininen timanttilaikka (800) 	4-6 settiä
	Vain vesi	<ul style="list-style-type: none"> Kemikaaliton vahanpoistolaikka Sininen timanttilaikka (800) 	4-6 settiä
	Vesi+kemikaali	<ul style="list-style-type: none"> Keltainen timanttilaikka (1500) Lila extremelaikka 	4-6 settiä

Ongelmakohteet

Poista ensin 80 %:ia vahakerrostumasta hiomaverkolla, jonka karkeus on 60, 80 tai 100. Poista sitten loput 20 %:ia käyttäen yllä mainittua menetelmää. Myös kerrostumat seinien vierellä voidaan hioa verkolla, jonka karkeus on 60, 80 tai 100. Painot: 4-6 settiä.





KIVILATTIOIDEN KUNNOSTUS, KIILLOTUS JA HUOLTO

Excentr-menetelmä soveltuu erinomaisesti kivilattioiden kunnostukseen, kiillotukseen sekä huoltoon. Menetelmää voidaan hyödyntää kaikenlaisiin kalkkipitoisiin kivilattioihin, esim. mosaiikkibetoni ja marmori.

PUHDISTAMINEN

Excentr-menetelmä on turvallinen menetelmä kivilattioiden puhdistamiseen. Tehokkaan värinäliikkeen ansiosta siivouksessa ei tarvitse käyttää vaarallisia kemikaaleja, vaan pelkkä vesi riittää. (kts. "Ylläpito").

KUNNOSTUS

Luonnonkivilattia voidaan kunnostaa vain, jos sen koostumuksessa on kalkkia. Asian varmistamiseksi suosittelemme tekemään happotestin sellaiseen kohtaan lattiaa, joka ei ole heti näkyvillä. Testiin tarvitaan kalkinpoistoainetta, puhdasta vettä sekä kuiva mikrokuituliina. Kaada tippa kalkinpoistoainetta (pH 1 tai 2) lattialle. Jos aine muuttuu heti valkoiseksi, pyyhitään se välittömästi liinalla pois ja huuhdellaan alue puhtaalla vedellä. Tällöin lattia on kalkkipitoinen ja sitä voidaan kunnostaa ja kiillottaa. Jos lattia ei reagoi kalkinpoistoaineeseen, timanttilaikkoja voidaan käyttää ainoastaan pinnan puhdistamiseen.

KIILLOTUS

Kunnostuksen viimeinen vaihe on kiillotus. Excentr-menetelmällä voidaan viimeistellä pinta joko keskikiiltäväksi tai korkeakiiltoiseksi.

HUOLTO

Kunnostuksen jälkeen lattia voidaan puhdistaa päivittäin samalla laikalla, jota käytettiin viimeisenä kunnostusprosessissa. Jos viimeistelyssä käytettiin vihreää timanttilaikkaa, suosittelemme käyttämään samaa laikkaa myös päivittäissiivouksessa. Valikoimaamme kuuluvat myös pyöreät timanttilaikat, joita voidaan käyttää yhdistelmäkoneissa. Siivousaineita ei tarvita.



Lattiatyyppi	Käsittely	Laikka	Painot
Kaikki kalkkipitoiset lattiat	Normaali (vaihe 1, 3 - 6 kertaa)	Sininen timanttilaikka (800) ♠♠	4 settiä
	Normaali (vaihe 2, 3 - 6 kertaa)	Keltainen timanttilaikka (1500)♠♠	4 settiä
	Normaali (vaihe 3, 3 - 6 kertaa)	Vihreä timanttilaikka (3000) ♠♠	4 settiä
	Kemikaalista vaurioitunut/erittäin naarmuinen (3 - 6 kertaa)■	Punainen timanttilaikka (400) ♠♠	4 settiä
	Korkeakiiltoinen ■■	Timanttilaikka kerma (8000) ♠♠	4 settiä
	Kunnostetun ja kiillotetun pinnan ylläpito (päivittäin/viikottain)■■■	<ul style="list-style-type: none"> • Viimeiseksi kunnostuksessa käytetty laikka • Tai vihreä timanttilaikka (3000) (keskikiiltävä) • Tai timanttilaikka kerma (8000) (korkeakiiltoinen) 	2-4 settiä
	Säännöllinen parannus (3 - 6 kertaa) ■■■■	<ul style="list-style-type: none"> • Keltainen timanttilaikka (1500)♠♠ • Vihreä timanttilaikka (3000) ♠♠ 	4 settiä

- Käytä vaihe 1:tä normaalina käsittelynä. Suorita sitten muut 3 vaihetta.
- Suorita vaihe 4 normaalin käsittelyn jälkeen.
- Puhdistusainetta ei tarvita.
- Kun pinta lasittua, mutta siinä ei ole naarmuja.



PUULATTIAN PUHDISTUS, HIOMINEN JA VIIMEISTELY

Excentr-koneet soveltuvat erinomaisesti puulattioiden käsittelyyn. Koneiden täydellisen tasapainon, tasaisen paineen ja liikkeen ansiosta pinnan vahingoittamisen riski pienenee merkittävästi. Excentr-koneita voidaan käyttää puupinnan puhdistamiseen, lakka- ja maalipintojen poistoon, hiomiseen ja viimeistelyyn. Suosittelemme käyttämään pölynimuria yhdessä pöly- ja roiskekauluksen kanssa pölyttömän työskentelyn varmistamiseksi.

PUHDISTAMINEN

Excentr-menetelmä vaatii yleisesti ottaen vähemmän vettä kuin muut vastaavat menetelmät. Tämä on hyödyllistä etenkin käsiteltäessä kosteudelle herkkiä puupintoja. Puulle suosittelemme Excentr pehmeää mikrokuitulaikkaa tai Excentr kovaa mikrokuitulaikkaa riippuen siitä, kuinka likainen lattia on kyseessä. Laikkaa kastellaan kunnes se on kostea. Sillä voidaan siivota noin 40 m², jonka jälkeen se käännetään toisinpäin. Käytön jälkeen laikka voidaan pestä ilman huuhteluainetta.

HIOMINEN

Puulattioiden hiominen on ammattilaisen tehtävä, ja Excentr pyrkii helpottamaan tätä työtä. Liikkeen tasapainotus, paine ja suorituskyky tekevät puulattian hiomisesta helppoa ja mukavaa.

VIIMEISTELY

Hiomisen jälkeen laitteitamme voidaan käyttää myös puulattian öljyämiseen ja vahaamiseen. Excentr-laitteet aiheuttavat erittäin vähän roiskeita. Lisäksi timanttilaikkoja voidaan käyttää puun mekaaniseen tiivistämiseen.

Lattiatyyppi	Lika	Laikka	Painot
Puulattiat	Vähän	Excentr pehmeä mikrokuitulaikka	2-3 settiä
	Paljon	Excentr kova mikrokuitulaikka	2-3 settiä

Lattiatyyppi	Käsittely	Laikka	Painot
Puulattiat	Kevyt hiominen	Kemikaaliton vahanpoistolaikka	4 settiä
	Hiominen (1-vaiheinen)	Hiomapaperi k100	4-6 settiä
	Hiominen (2-vaiheinen)	1) Hiomapaperi k60 2) Hiomapaperi k120	4-6 settiä
	Viimeistely (esim. öljyäminen)	Valkoinen, punainen tai pinkki laikka	2-3 settiä
	Kunnostus (4-vaiheinen)	1) Hiomapaperi k40 2) Hiomapaperi k60 3) Hiomapaperi k80 4) Hiomapaperi k120	4-6 settiä

POHJUSTUS

EXCENTR-MENETELMÄ SOVELTUU ERINOMAISESTI POHJUSTUSTÖIHIN

Excentr-laitteilla voidaan hioa tai rouhia lattiapinnoitetta sekä poistaa pinnoite ja liimajäämät lattiasta. Laitteitamme voidaan käyttää myös esim. PVC-lattioiden pohjustukseen tai vanhan polyuretaanipinnoite-viimeistelyn poistoon niin, että tilalle voidaan asentaa uusi. Tähän tarkoitukseen sopivia työkaluja ovat kemikaaliton vahanpoistolaikka, hiomaverkko, hiomapaperi tai timanttiluiskat. Pohjustuksessa työn nopeuden ja laadun ratkaisee painojen valinta. Suurempi paine takaa useimmiten paremman lopputuloksen.

Pohjustustyöt tehdään usein ilman vettä, joten suosittelemme lisävarusteiksi pölynimuria yhdessä Excentr pöly- ja roiskekauluksen kanssa.

Lattiatyyppi	Käsittely	Laikka	Painot
Pinnoitettu betoni betoni PVC-lattia valettu lattia jne.	Kovien pintojen hionta ja rouhinta (erittäin hiova)	Hiomapaperi k100 	4-6 settiä
	Kovien pintojen hionta ja rouhinta (hiova)	Timanttilaikka punainen (400) 	4-6 settiä
	Polyuretaanipinnoitteen poisto (erittäin hiova)	Hiomapaperi k100	4 settiä
	Polyuretaanipinnoitteen poisto (hiova)	Timanttilaikka punainen (400)	4-6 settiä
	Polyuretaanipinnoitteen poisto (vähän hiova)	Kemikaaliton vahanpoistolaikka 	4-6 settiä
	Liimajäämien poisto (erittäin hiova)	Hiomapaperi k60	4-6 settiä



EXCENTR KONEET

EXCENTR 55-35

Excentr 55-35 lattianhoitokone on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Se on rakennettu kestäväksi ja sen tehokkuus perustuu 2800 värähtelyliikkeeseen minuutissa. Laitteen täydellinen tasapaino sekä säädettävä kahva alleviivaavat koneen ergonomisuutta sekä helppokäyttöisyyttä. Koneen käyttö ei vaadi aiempaa kokemusta, eikä teknisiä taitoja.

Excentr 55-35 lattiahoitokoneen laikkapainetta voidaan säätää 40-112 kg:n välillä. Painoa säädellään 12:n kilogramman tarkkuudella, sillä yksi painosetti sisältää yhden 6 kg:n punnuksen molemmille puolille.

Laitteen monipuolisuus korostuu valittavissa olevilla lisävarusteilla, joita ovat esim. vesisäiliö, pöly- ja roiskekaulus, imuysikkö pölynhallintaan jne. Excentr 55-35 lattianhoitokoneita voidaan yhdistää myös toisiinsa. Näin ollen kolmella saumattomasti yhdistetyllä koneella saadaan aikaiseksi jopa 165 cm:n työleveys. Yhdistelmä säilyy ergonomisena ja yksi käyttäjä riittää helposti liikuttamaan sitä.

KÄYTTÖKOhteet

Puhdistus, syväpuhdistus, vahanpoisto, kunnostus, kiillotus, hiominen ja pohjustus. Vakiovarusteisiin sisältyy myös 15 m kaapeli, 2 sarjaa painoja (yhteensä 4 x 6 kg punnusta) sekä punainen laikka.

Pesu-/hiomapään ala	55 x 35 cm
Paino	40 - 112 kg
Äänenvoimakkuus	64 dB
Kaapelin pituus	25 m/
Värinäliike	2,800 x 7 mm p/m
Jännite/taajuus	240 V/50Hz
Teho	1.1 kW
Suojausluokka	IPX54
Moottorin etäisyys lattiasta	35 cm
Kahvan korkeus lattiasta ylimmässä asennossa	125 cm
Etäisyys laitteen etuosasta takapyörään	63 cm



EXCENTR 30-50

Excentr 30-50 on tuotevalikoimamme silmäterä. Sen muotoilu ja värinäliike tekevät siitä ainutlaatuisen. Laite on suunniteltu erityisesti saniteettitilojen siivoamiseen, sillä sen muotoilun ansiosta sillä voi pestä myös wc-istuinten takaa. Lattianhoitokonetta käytetään myös esim. keittiöiden liukuestelatioissa. Laite on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja se on rakennettu kestäväksi ja käyttäjäystävälliseksi.

KÄYTTÖKOhteet

Puhdistus ja syväpuhdistus

Pesu-/hiomapään ala	30 x 50 cm
Paino	18 kg
Äänvoimakkuus	60 db
Kaapelin pituus	12 m
Värinäliike	2,800 Rpm
Jännite/taajuus	240 V/50Hz
Teho	0,37 Kw
Suojaluokka	IPX 54
Moottorin etäisyys lattiasta	31 cm
Kahvan korkeus lattiasta ylimmässä asennossa	115 cm
Etäisyys laitteen etuosasta takapyörään	50 cm



EXCENTR 30-20

Kompakti Excentr 30-20 lattianhoitokone on suunniteltu erityisesti ahtaiden ja haastavien kohteiden pesuun. Useat ammattilaiset käyttävät laitetta Excentr 55-35 lattianhoitokoneen lisäksi, sillä pienemmällä laitteella on helpompi työstää lattiareunat sekä vaikeapääsyiset nurkat. Excentr 30-20 sopii myös portaiden siivoamiseen. Laite on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja se on rakennettu kestäväksi ja käyttäjäystävälliseksi.

KÄYTTÖKOhteet

Puhdistus, syväpuhdistus, vahanpoisto, puun hiominen, kunnostus ja kiillotus.

Pesu-/hiomapään ala	30 x 20 cm
Paino	16 kg
Äänvoimakkuus	60 db
Kaapelin pituus	12 m
Värinäliike	2,800 Rpm
Jännite/taajuus	240 V/50Hz
Teho	0,37 Kw
Suojaluokka	IPX 54
Moottorin etäisyys lattiasta	31 cm
Kahvan korkeus lattiasta ylimmässä asennossa	115 cm
Etäisyys laitteen etuosasta takapyörään	23 cm



EXCENTR HANDHERO

Excentr HandHeroa käytetään erityisesti portaissa, keittiön työtasoissa, ikkunan syvennyksissä sekä erilaisissa tasoissa, mutta käyttökohteita on rajattomasti. 2800 värähtelyliikettä minuutissa sekä lähes 20 kg:n paine tekevät laitteesta tehokkaan työvälineen ammattikäyttöön. Laite on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja se on rakennettu kestäväksi ja käyttäjäturvalliseksi.

KÄYTTÖKOHTEET

Puhdistus, syväpuhdistus, vahanpoisto, puun hiominen, kunnostus sekä kiillotus.

Pesu-/hiomapään ala	30 x 20 cm
Paino	13 kg
Äänenvoimakkuus	60 db
Väriäliike	2800 Rpm
Jännite/taajuus	240 V/50Hz
Teho	0,37 Kw
Suojausluokka	IPX 54
Moottorin etäisyys lattiasta	31 cm
Syvyys	23 cm



EXCENTR 43

Excentr 43 lattianhoitokoneessa yhdistyy perinteisen lattianhoitokoneen pyörivä liike, sekä Excentr-koneiden epäkesko värinäliike. Tämä on tehokas yhdistelmä sekä kovalle että pehmeälle lattiapinnalle. Kuten 55-35 ja 30-20+ malleissa, myös Excentr 43 lattianhoitokoneessa on säädettävät painot. Laikkapainetta voidaan säätää 40 ja 82 kg:n välillä lisäämällä tai poistamalla painoja. Yksi painosetti painaa 7 kg.

Excentr 43 on erittäin helppokäyttöinen ja ergonominen kone. Koneen vakiovarusteisiin kuuluu spray-yksikkö, joka ruiskuttaa vettä tai vesipesuaineseosta tasaisesti työskenneltävälle pinnalle. Excentr 43 lattianhoitokonetta voidaan käyttää monipuolisesti erilaisten lattiatyyppien puhdistukseen, vahanpoistoon sekä kiillotukseen.

Koneessa on irrotettava virtakaapeli. Näin ollen laitteen korjaamiseen ei tarvita sähköalan ammattilaista, vaikka kaapeli vahingoittuisi.

TEKSTIILILATTIAT

Excentr 43 lattianhoitokonetta voidaan käyttää moderniin bonnet-menetelmään. Perinteisten lattianhoitokoneiden pyörivä liike painaa kaikkia kuituja yhteen suuntaan. Tällöin lopputulos ei ole optimaalinen, vaan tekstiilipinta tiivistyy. Toisin kuin perinteiset lattianhoitokoneet, Excentr 43 tekee samanaikaisesti pyörivän (140 rpm) liikkeen lisäksi myös 1400 pientä epäkeskoa värinäliikettä per 2,2 cm. Tällöin mikrokuitulaikka pääsee puhdistamaan tekstiilin kuidut puhtaaksi joka suuntaan. Tämä menetelmä takaa puhtaamman lopputuloksen.

PUULATTIAT

Excentr 43 lattianhoitokoneelle tyypillinen joka suuntaan suuntautuva liike on erittäin sopiva myös puun käsittelyyn. Hiottaessa sekä karkea- että hienojakoisella hiomapaperilla lopputulos on vaikuttava. Tulos on vaikuttava myös kerrosten välissä hiottaessa ja kiillotettaessa lattiaa nauhahiomakoneen käytön jälkeen. Excentr 43 lattianhoitokonetta voidaan käyttää lisäksi puulattian öljyämiseen tai vahaamiseen.

KÄYTTÖKOHTEET

Bonnet,-menetelmä, puhdistus, syväpuhdistus, hiominen, kiillotus ja kunnostus.

Pesu-/hiomapään ala	43 cm
Paino	40 - 82 kg
Äänvoimakkuus	64 db
Kaapelin pituus	15 m (irrotettava, punainen)
Värinäliike	140 x 1400 x 2,1 cm p/m
Jännite/taajuus	240 V/50Hz
Teho	1.1 kW
Suojausluokka	IPX54



EXCENTR 30-20+

Excentr 30-20+ on raskaaseen käyttöön suunniteltu lattianhoitokone. Se soveltuu ihanteellisesti sekä perussiivoukseen että säännölliseen syväpuhdistukseen. Nelikulmaisen muotoilun ansiosta laitteella on helppo työskennellä jalkalistojenkin vieressä. Myös kulmissa työskentely sujuu mutkitta. Excentr 30-20+ lattianhoitokoneessa on irrotettava virtakaapeli joustavan työskentelyn takaamiseksi. Näin ollen laitteen korjaamiseen ei tarvita sähköalan ammattilaista, vaikka virtakaapeli vahingoittuisi.

Excentr 30-20+ lattianhiomakonetta voidaan käyttää myös ilman painoja, jolloin sen käyttökohteita voivat olla portaat ja epätasaiset lattiat. Muiden Excentr-koneiden tapaan myös 30-20+ on kestävä ja valmistettu kokonaan ruostumattomasta teräksestä.

PAINO

Laite painaa käyttövalmiina 17 kg, mutta painoja lisäämällä laikkapaine voidaan säätää aina 30 kg:aan asti. Laitteen joustavan rakenteen ansiosta se on helppo nostaa ja liikutella kohteiden välillä.

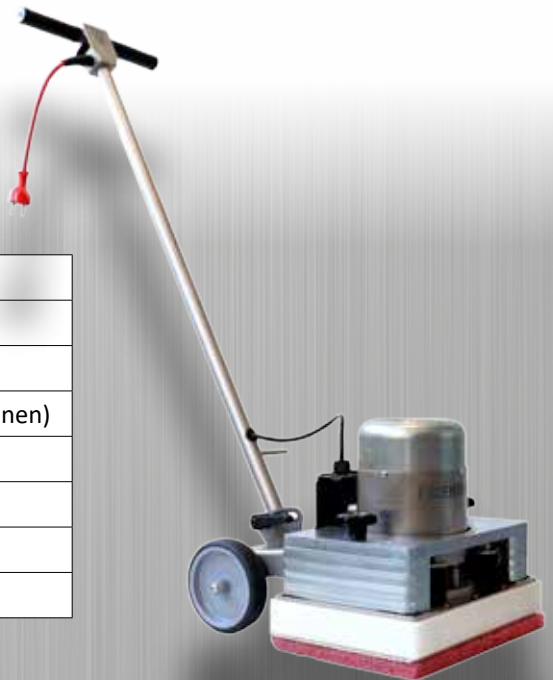
ERGONOMIA JA KULJETTAMINEN

Isot takapyörät takaavat koneelle hyvän tasapainon ja tekevät siitä helposti liikuteltavan. Laite on erittäin ergonominen ja helppokäyttöinen.

KÄYTTÖKOHTEET

Puhdistus, syväpuhdistus, vahanpoisto, kiillotus ja kunnostus.

Pesu-/hiomapään ala	30 x 20 cm
Paino	17 - 30 kg
Äänenvoimakkuus	60 db
Kaapelin pituus	12 m (irrotettava, punainen)
Väriäliike	2800 rpm
Jännite/taajuus	240 V
Teho	0,37 Kw
Suojausluokka	IPX54



MUISTIINPANOT

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

EXCENTR TARVIKKEET

Excentr 55-35 lattianhoitokoneeseen on saatavana useita hyödyllisiä lisävarusteita. Esittelemme alla suosituimpia tarvikkeitamme.

EXCENTR PÖLY- JA ROISKEKAULUS

Roiskekaulus on kätevä apuväline, kun työskennellään runsaalla vedellä. Tällöin se estää veden roiskumisen ympäristöön. Kaulus sopii hyvin myös työskentelyyn ilman vettä, jolloin lattiasta nouseva pöly pysyy aisoissa. Suosittelemme pöly- ja roiskekaulusen käyttämistä yhdessä Excentr pölynimurin kanssa tehokkaan pölynpoiston takaamiseksi.

EXCENTR VESISÄILIÖ

12 litraisen vesisäiliön avulla veden tarkka annostelu on helppoa. Säiliö on helppo asentaa Excentr 55-35 lattianhoitokoneen varteen ilman työkaluja. Toimitus sisältää tarvittavat letkut sekä säätimet.

EXCENTR XL-TYÖKALU

XL-työkalun avulla työleveyttä voidaan kasvattaa 110 tai 165 cm:iin. Työkalun avulla koneet voidaan yhdistää toisiinsa vaivatta, käyttäen ainoastaan yhtä virtakaapelia. Kahden tai jopa kolmen koneen rinnakkain kytkeminen nopeuttaa ja tehostaa työskentelyä isoissa kohteissa.

EXCENTR IMUYKSIKKÖ

Imuysikön avulla voidaan poistaa lattiasta nousevaa pölyä, jota muodostuu esim. poistettaessa vahaa tai hiottaessa lattiaa ilman vettä. Suosittelemme Excentr-imuysikön käyttämistä yhdessä pöly- ja roiskekaulusen kanssa tehokkaan pölynpoiston takaamiseksi.





EDS-LAIKAT JA LUISKAT (EXCENTR DIAMOND SYSTEM)

Parhaan tuloksen Excentr-koneilla saat käyttämällä EDS-laikkoja ja luiskia. Excentr timanttituotteita voidaan käyttää kunnostukseen, kiillotukseen, hiontaan ja pohjustukseen. Niitä voidaan hyödyntää myös korkeakiiltoisessa kiillotuksessa. Timanttituotteet ovat ympäristöystävällisiä, koska niillä työskennellessä ei useimmiten tarvita kemikaaleja.

EDS-LAIKKOJEN JA LUISKIEN EDUT

- Suurempi mekaaninen teho (ohuet laikat siirtävät energian suoraan)
- Kunnostus ilman appelsiininkuori -vaikutusta
- Ei kemikaaleja - vain vettä
- Yksinkertaiset ja helpot työvaiheet
- Kustannustehokkuus

EDS-LAIKAT

Timanttilaikkoja voidaan käyttää lattioiden puhdistukseen, huoltoon, kunnostukseen sekä kiillotettujen lattioiden viimeistelyyn. Luonnonkiveä voidaan kunnostaa perinteisemmällä keinoilla noudattamalla kolmivaiheista menetelmää. Lisäksi timanttilaikkoja voidaan käyttää yhdessä timanttimetalliluiskien kanssa.

EDS-LUISKAT

Timanttimetalliluiskat on tarkoitettu ammattikäyttöön. Niillä työskentely on aggressiivisempaa ja niitä käytetään erilaisten lattioiden hiomiseen ja pohjustukseen.

Timanttimetalliluiskien käyttö on erityisen hyödyllistä, kun lattiassa esiintyy syviä naarmuja, happoroiskeita tai muita hankalia tahroja. Luiskat ovat tehokkaampia ja työstävät pintaa syvemältä, kuin timanttilaikat. Luiskia käytetään myös korkealaatuiseen viimeistelyyn, eivätkä ne aiheuta appelsiininkuori-efektiä.

Timanttimetalliluiskien käyttökohteita ovat myös liimajäämien tai pinnoitteiden poisto sekä betonilattioiden pohjustus. Timanttimetalliluiskat tarjoavat laajan valikoiman mahdollisuuksia.



KOULUTUS

Excentr-koneita maahantuo Tammiholma Oy. Toimipisteemme sijaitsevat Helsingissä, Kaarinassa, Jyväskylässä, Seinäjoella sekä Oulussa. Teemme kone-esittelyitä kaikkialla Suomessa sekä koulutamme henkilökunnan konetoimituksen yhteydessä tarvittaessa. Tammiholmassa on myös oma huolto ja vastaamme mielellämme mahdollisiin kysymyksiin.

Tammiholma Oy
Teerisuonkuja 5
00700 Helsinki
09 350 5220

myynti@tammiholma.fi
www.tammiholma.fi



TIETOA VALMISTAJASTA

Excentr on nuori, hollantilainen innovatiivisten siivouskoneiden valmistaja. Ensimmäisestä toimintavuodestamme, 2015 asti, olemme olleet aktiivisia maailmanlaajuisesti ja kertoneet siivoussektorin ammattilaisille Excentr-menetelmästä.

Tuotteiden kehityksessä noudatamme kolmea pääperiaatetta, jotka ovat kestävyys, lujatekoisuus sekä tehokkuus. Tämän vuoksi koneemme koostuvat laadukkaimmista osista, ja ovat lähes kokonaan valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Excentr-koneet valmistetaan huolella, minkä vuoksi olemme vakuuttuneita niiden luotettavuudesta. Kaikilla laitteillamme on vähintään vuoden takuu. Huoltosopimuskoneille tarjoamme elinikäisen takuun.

Kuvassa ovat Excentrin perustajat, vasemmalla Niek Besuijen ja oikealla Rinaldo Meeuwse. Rinaldo vastaa tuotekehityksestä sekä koneiden valmistuksesta. Niekin vastuualueena on puolestaan kaupallinen toiminta. Kaikki Excentr koneet sekä tarvikkeet valmistetaan Goesissa, Hollannissa.



VASTUULLISUUS

SOSIAALINEN VASTUULLISUUS VAIKUTTAA SUURESTI SIIHEN, ETTÄ VALMISTAMME TUOTTEEMME HOLLANNISSA.

Excentr pyrkii luomaan kehityksellä, ostoilla ja tuotannolla positiivista paikallista vaikutusta, jossa ihmiset, ympäristö, tuotteet ja ympäristöystävällisyys ovat tärkeitä.

IHMISET JA YMPÄRISTÖ

Kasvattamalla yritystämme paikallisesti, luomme samalla työpaikkoja lähiympäristöön. Aina kun mahdollista, palkkaamme työttömiä työnhakijoita. Tämä käytäntö onkin osoittautunut alusta asti erittäin onnistuneeksi tuotannossa ja logistiikassa.

TUOTTEET JA YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYS

Excentr tuotteet ovat laadukkaita ja niiden valmistamisessa jää pienin mahdollinen hiilijalanjälki. Koneemme sekä tarvikkeemme ovat valmistettu 100 %:sesti kestävästä ja kierrätettävistä materiaaleista, kuten ruostumattomasta teräksestä ja alumiinista. Myös lattialaikkamme on valmistettu 100 %:sesti kierrätettävistä materiaaleista.



EXCENTR MENETELMÄ: THE TECHNOLOGY OF THE FUTURE

COLUMBUSWEG 50 / 4462 HB GOES / THE NETHERLANDS
T. +31 (0) 88 1700 601 / INFO@EXCENTR.COM

WWW.EXCENTR.COM

MAAHANTUOJA

Tammiholma Oy
Teerisuonkuja 5, 00700 Helsinki
09 350 5220
myynti@tammiholma.fi
www.tammiholma.fi