

CORA

Refinish



**MIKÄ
KANNATTAA?**

- 02 Kehitetään oikein ja ajoissa
- 03 VauriokorjausEXPO
- 04 Nautor luottaa USI Italian laatuun
- 06 Mikä kannattaa?
- 07 Drester 120 -liuotintislain
- 08 Paineilman puhtaus ratkaisee
- 09 SATA-hengityssuojainjärjestelmät
- 10 Mirka DEROS
Pölynpoistoratkaisu Herkulekselta
- 11 PPG uutuus: D8131 UHS Kirkaslakka
- 12 Kirkaslakan ruiskutuslämpötila
Drester AquaSolve tuo ratkaisun hajuhaittoihin
- 13 Nexa Autocolor P540-sarja Fastbuild Primer
Delfleet F4915 pohjamaali
- 14 IRT Combi 4-2 IR-UVA
Celette X-Trac
- 15 Finixan pohjatöiden tuotteita
- 16 D8131 - uusi monikäyttöinen yleislakka

KEHITETÄÄN OIKEIN JA AJOISSA

Vauriokorjauksen tehokkuuteen ja läpimenon nopeuteen vaikuttaa moni tekijä. Kehittämällä ja muutoksen tiellä pysymällä varmistamme kilpailukykyämme nyt ja tulevaisuudessa. Näiden muutosten toteuttaminen edellyttää rohkeutta toteuttaa tarvittaessa myös oikea-aikaisia investointeja.

Hankintoja pohtiessa on luonnollisesti tärkeää tunnistaa tarpeet ja mahdolliset epäkohdat omassa toimintaympäristössä oikein ja ajoissa. Vauriokorjauksen faktatietoja on saatavissa ProcessManager -tyyppisistä toiminnanohjausjärjestelmistä ja tietysti yrityksen vauriokorjauksen laskentaohjelmista sekä kirjanpidosta.

Käyttöaste, tehokkuus ja tuottavuus ovat avainasioita, jotka tulisi tietää ja tunnistaa oikein.

Investointipäätöksiä tehdessä tulee antaa oikea painoarvo muutoksen tuomille mahdollisuuksille. Miten tekemämme yksittäinen hankinta ja investointi vaikuttaa tuottavuuteen ja tulokseen? Kun kykenemme vaikuttamaan positiivisesti vauriokorjauksen läpimenoon tekemällä oikein harkittuja investointeja, voi vaikutus tulokseen olla yllättävän suuri.

Lehtemme tässä numerossa esittelemme investointilaskelman käytön, joka auttaa huomioimaan päätöksenteon kannalta merkittävät seikat. Kuinka nopeasti investointi kuoletaan ja millä liikevaihdon kasvulla? Tutustu tähän aiheeseen ja kysy rohkeasti lisää, niin kehitetään toimintoja yhdessä.

Antoisia lukuhetkiä,

Tom Sandell

Tom Sandell
Cora Refinish Oy

6



4

VauriokorjausEXPO

Ammattimessut **korikorjaus ja maalaus**



13. - 14.4.2018

TULE - TESTAA - TIEDÄ

pe 10 - 18, la 10 - 16

Alan odotetuimmat ammattimessut.
Esillä uusimmat laitteet,
tuotteet, ratkaisut ja palvelut.

Cora Refinish Oy on mukana messuilla -
tule tutustumaan PPG:n ratkaisuihin,
joilla saat tehostettua maalaamosi
työmenetelmiä ja tuottavuutta.

Tapahtuma niille jotka haluavat muutakin kuin esitteen

TTS Työtehoseura | Kiljavantie 6 | 00520 Rajamäki

Nautor luottaa USI Italian laatuun

Nautor Oy Ab käynnisti mittavan tehdaslaajenuksen ja valitsi laitetoimittajakseen USI Italian ja Cora Refinish Oy:n.

TOIMITUSPROJEKTIN ensimmäisessä vaiheessa loppusyksystä 2017 asennettiin yli 40 metriä pitkä, 8 metriä korkea ja 12 metriä leveä laminointiuuni. Tätä kuivausunia käytetään Nautorin tuotannossa edistyskellisen laminointiprosessin aikana eri työvaiheissa kuivauslämpötilan hallintaan.

USI Italian ohjainjärjestelmä kykenee monitorimaan samanaikaisesti veneen rungon muottiin ja lämmitysilmään asennettujen useiden lämpötila-antureiden keskinäisiä suhteita. Järjestelmä pystyy moduloimaan lämpötilan nousunopeutta eri alueilla tätä käyttötarkoitusta varten erikseen kehitetyn algoritmin avulla.

Nautorin asettama poikkeuksellinen vaatimus monimuotoisen kuivauksen hallinnasta ja USI Itali-

an kyky vastata tähän haasteeseen synnytti lopputuloksen, joka on herättänyt venevalmistuspiireissä jopa maailmanlaajuisia huomiota.

LOPPUVUODESTA 2017 alkoi seuraavan asennusvaiheen työt, jolloin pienosamaalaamon elementtiasen-

nus käynnistyi.

Pienosamaalaamon eli **Joineryn** toimituksessa oli kaksiosainen ruiskumaalauskaappi takaseinäimulla. 10 metriä pitkä ja 5,5 metriä leveä kahdella ilmanvaihtoyksiköllä varustettu kokonaisuus liittyy kiinteästi kuivausuuniin, johon siirrettävien kappaleiden kulku tapahtuu moottoroidun rullaoven kautta.

USI Chronotech ruiskumaalauskaappi on varustettu taajuusmuuttajilla, lämmön talteenotokennostoilla, automaattisella paineensäädöllä sekä energiasäästötoiminnoilla. Keskellä tehdastuotantoa sijaitseva Joinery-maalaamon lämmitys on toteutettu kuumavesikehittimillä. Ruiskumaalauskaapissa on kaksi vesilämmitteistä kuumailmakehittintä ja kuivauskammiossa yksi erillinen kehitin.

Keväällä 2018 alkava päätoimitus, ruiskumaalauskaapin asennus, on kansainvälisestikin arvioituna mittava laitetoimitus. 40 metriä

Ruiskumaalauskaapin ja kuivausuunin välissä on moottooitu rullaovi. Kuvassa rullaovi on yläasennossa. Kappaleiden kuljettaminen takaisin tuotantoprosessiin on mahdollista myös suoraan kuivausuunin taiteovista.

pitkän, 12 metriä leveän ja 8 metriä korkean ruiskumaalauskaapin ilmanvaihtoa hoitaa 8 ilmanvaihtoryhmää, jotka asennetaan ruiskumaalauskaapin yläpuolelle palkkitalle noin 10 metrin korkeuteen.

Jokaisessa ilmanvaihtoryhmässä on suorakaasupoltin, jonka yksittäinen lämmitysteho on 570 kilowattia. Laitteiston kokonaisteho on peräti 4 560 kilowattia. Ilmanvaihto-

järjestelmässä on sekä lämmön talteenottokuutiot että ruiskutusilman kostuttimet.

Nautorilla Pietarsaassa valmistuu jatkossakin suomalaisena käsityönä maailmanlaajuisesti arvostettuja purjeveneitä, mutta nyt Cora Refinishin toimittamissa USI Italian maalaamolaitteissa. Tässä projektissa on hienoa olla mukana. ■

Olemme ylpeitä ollessamme osana toimitusprojektia, jonka tapaista ei aiemmin Suomessa ole toteutettu. Saamme tehdä yhdessä Nautorin kanssa jotakin sellaista, mitä kukaan toinen aikaisemmin ei ole tässä laajuudessa tehnyt.

Tom Sandell, Cora Refinish Oy

Nautor kiittää maineeseen Swaneilla

NAUTOR OY AB on Pietarsaassa sijaitseva veneveistämö, joka valmistaa maailmanlaajuisesti tunnettuja ja arvostettuja Swan-purjeveneitä.

Vuodesta 1966 alkaen Nautor on valmistanut yli 2050 venettä, joista suurin osa on edelleen loistokunnossa.

Swan-veneillä on saavutettu kärkeä lukuisissa kansainvälisissä purjehduskilpailuissa, mikä on taannut Nautorin maineen laadukkaiden ja nopeiden purjeveneiden valmistajana.

Vuonna 1998 Nautorin osti italialainen Leonardo Ferragamo ja ryhmä sijoittajia.



Mikä kannattaa?

Vauriokorjauksessa toimivat työskentelyolosuhteet sekä välineet ja laitteet mahdollistavat menestyksenkään liiketoiminnan.

KILPAILUN lisääntyessä tulee varmistaa, että oman toiminnan tehokkuus ja tuottavuus ovat riittävän korkealla tasolla.

Kehitettäessä toimintaa tarvitaan investointeja. Investointi voi olla toiminnan järjeistämiseen ja tehostamiseen käytettyä työaikaa tai rahallisia investointeja uusiin ja tehokkaampiin työvälineisiin. Tärkeintä on, että investointi maksaa itsensä takaisin ja tuottaa yrityksen liiketoiminnalle lisäarvoa.

Koska resursseja investointeihin ei voida käyttää loputtomasti, on järkevää toteuttaa ensin ne investoinnit, jotka tuottavat eniten ja joihin resurssit antavat myöden.

Osoittaaksemme selkeästi rahallisen hyödyn asiakkaalle ja varmistaaksemme tyytyväisyyden investointiin, olemme Corassa ra-

kentaneet investoinnin kannattavuuslaskelman. Laskelman avulla asiakas pystyy itse laskemaan, onko investointi tarjoamaamme ratkaisuun kannattava.

Laskurista saadaan useita asiakkaan liiketoimintaan liittyviä tunnuslukuja päätöksenteon tueksi. Tunnusluvut herättävät myös ajattelemaan liiketoiminnan kannattavia osa-alueita, vaikka investointia ei toteutettaisikaan.

Yritykselle on kallista tehdä investointi, joka ei sovellu yrityksen tarpeisiin, tai jonka lisäämät tuotot eivät kata hankintakustannuksia. Me haluamme asiakkaidemme menestyvän ja haluamme tarjota kannattavimmat ratkaisut varmistaaksemme asiakkaillemme pitkän ja tuottoisan liiketoiminnan. Mietitään yhdessä mikä kannattaa.

INVESTOINNIN KANNATTAVUUDEN ARVIOINTI

INVESTOINTI voi maksaa itsensä takaisin ja tuottaa voittoa, mutta sijoitetulle rahalle vaadittu tuottovaatimus ei täyty. Tällöin investointia ei kannata tehdä.

Nykyarvomenetelmä kertoo, saako yrittäjä tällä kyseisellä investoinnilla haluamansa korvauksen sijoittamalleen pääomalle.

Nykyarvomenetelmässä tulevaisuudessa saatavat tuotot muutetaan diskonttaamalla investointiajankohdan rahamääräksi sijoittajan vaatiman tuotto-odotuksen mukaisesti.

Tässä laskelmassa euromääräinen summa kertoo, kuinka monta euroa yli tai alle tuottovaatimuksen investointi tuottaa elinkaarensa aikana.

Bruttotuotto kertoo investoinnin tuottojen summan ilman diskonttausta.

Tarvittava myynti (KPL) = Kuinka monta autoa täytyy maalata keskimääräisellä myyntikatteella, jotta investointi saadaan maksettua takaisin. Laskennassa on käytetty bruttotuottoa.

Tarvittava myynti (€) = Kuinka monta euroa täytyy laskuttaa keskimääräisellä myyntikatteella, jotta investointi saadaan maksettua takaisin. Laskennassa on käytetty bruttotuottoa.

Takaisinmaksuaika kertoo, kuinka monta vuotta menee investoinnin takaisinmaksuun uudella, kasvaneella työtahdilla. Laskennassa on käytetty bruttotuottoa.

Esimerkkinä kiinnostavia tunnuslukuja, joita laskelmasta saadaan:

- ✓ Kuinka nopeasti investointi maksaa itsensä takaisin?
- ✓ Montako autoa täytyy maalata, jotta investointi on maksettu?
- ✓ Montako euroa täytyy laskuttaa investoinnin kattamiseksi?
- ✓ Paljonko investointi tuottaa, ja täytyykö tuottovaatimukset?

TUNNUSLUKUJA

Tuotto investoinnin käyttöaikana	
Nykyarvomenetelmä	140 898 €
Bruttotuotto	296 163 €

Investoinnin kuoletus	
Tarvittava myynti kpl	1632
Tarvittava myynti eurot	765 452 €
Takaisinmaksu aika brutto (vuotta)	6,00

Sijoitetun pääoman tuotto	
Ensimmäinen vuosi	-17,98 %
Investoinnin aikana	71,304 %

Oman pääoman tuotto	
Ensimmäinen vuosi	-43,22 %
Investoinnin aikana	311,79 %



RAHOITUS

Rahoitettava osuus	58 %
OPOn tuottovaatimus	8 %
VIPOn Korko	3 %

INVESTOINNIN TIEDOT

Laskentakorko (tuottovaatimus)	5,1 %
Investoinnin käyttöikä (vuotta)	15
Laitetoimituksen osuus	140 103 €
Putkistotyöt	3 000 €
Sähkötyöt	2 500 €
IV-työt	20 000 €
Lisävarusteet	2 000 €
Muut kustannukset	30 000 €
Investoinnin arvo YHT	197 603 €
Investoinnin jäännösarvo	

Läpimeno nyt (autoa)	1950
Kasvu	15 %
Keskimääräinen kate	121,09 €
Kate %	25,8 %
Ylläpito	2 500,00 €

Sijoitetun pääoman tuotto kertoo, kuinka paljon investointi tuottaa elinkaarensa aikana. Laskelmasa oman ja vieraan pääoman suhde on koko investointiajan vakio.

Oman pääoman tuotto kertoo, kuinka paljon investointi tuottaa elinkaarensa aikana suhteessa investoituun omaan rahaan. Laskelmasa oman ja vieraan pääoman suhde on koko investointiajan vakio.

Tuotot kuvaavat investoinnin yritykselle tuottamaa kassavirtaa vuositasolla.

Erotus-kohdassa on huomioitu investoinnin arvon kulumisen nollaan investoinnin käyttöaikana. Lisäksi ensimmäiselle vuodelle on kohdistettu asennus- ja muutostyöt, joilla ei enää asennuksen jälkeen ole myyntiarvoa.

Tuotto vuosittain	Vuosi	Laitteiston kuluminen	Tuotot (Diskontattu)	Erotus	Tuotot (Brutto)	Erotus
1	2017	66 840 €	31 309 €	-35 531 €	32 918 €	-33 922 €
2	2018	9 340 €	29 779 €	20 439 €	32 918 €	23 578 €
3	2019	9 340 €	28 323 €	18 983 €	32 918 €	23 578 €
4	2020	9 340 €	26 939 €	17 599 €	32 918 €	23 578 €
5	2021	9 340 €	25 623 €	16 282 €	32 918 €	23 578 €
6	2022	9 340 €	24 370 €	15 030 €	32 918 €	23 578 €
7	2023	9 340 €	23 179 €	13 839 €	32 918 €	23 578 €
8	2024	9 340 €	22 046 €	12 706 €	32 918 €	23 578 €
9	2025	9 340 €	20 969 €	11 629 €	32 918 €	23 578 €
10	2026	9 340 €	19 944 €	10 604 €	32 918 €	23 578 €
11	2027	9 340 €	18 969 €	9 629 €	32 918 €	23 578 €
12	2028	9 340 €	18 042 €	8 702 €	32 918 €	23 578 €
13	2029	9 340 €	17 161 €	7 820 €	32 918 €	23 578 €
14	2030	9 340 €	16 322 €	6 982 €	32 918 €	23 578 €
15	2031	9 340 €	15 524 €	6 184 €	32 918 €	23 578 €
16	2032	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
17	2033	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
18	2034	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
19	2035	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
20	2036	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
21	2037	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
22	2038	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
23	2039	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
24	2040	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
25	2041	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
26	2042	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
27	2043	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
28	2044	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
29	2045	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
30	2046	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
31	2047	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
32	2048	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
33	2049	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €
34	2050	9 340 €	0 €	0 €	32 918 €	23 578 €



Drester 120 -liuotintislain

JÄMÄKKÄÄ Drester 120 -liuotintislainta voidaan käyttää itsenäisenä laitteena tai kytkeä ruiskupesuriin liuottimen siirtoa varten - käytetty liuotin siirtyy pesurista tislaimen ja tislauksen jälkeen puhtaana takaisin pesuriin.

Drester 120 -liuotintislain kuuluu Drester Dynamic Triple -yhdistelmään, jossa on lisäksi ruiskupesulaite ja RDX-siirtopumppu. Liuotintislain on mahdollista sijoittaa eri huoneeseen, jopa 25 metrin päähän ruiskupesurista.

Dresterin tislainvalikoimasta löytyy myös kapasiteetiltaan suurempia Standard- ja Professional-sarjan laitteita. Kaikissa laitteissa tislauksen prosessi on automaattinen.

Standard-sarjan laitteiden täyttö tapahtuu manuaalisesti. Professional-sarjan laitteissa käytetyn ja puhtaan liuottimen siirto on mahdollista automatisoida. Lisäksi Professional-sarjan laitteiden tislauksen prosessi on tietokoneohjattu, ja tislausohjelmaa voi säätää tarkemmin sekä halutessaan myös ajastaa.

Standard-sarjan laitteiden tislauksen kapasiteetti on 7, 12, 15, 25, 30, 60, 120 ja 160 litraa. Professional-sarjan laitteiden tislauksen kapasiteetti on 60, 120, 160 ja 230 litraa.

Paineilman puhtaus ratkaisee

Paineilma on yleensä ”välttämätön paha”, ja siihen ei kiinnitetä huomiota - niin kauan kuin kaikki toimii.



JOS PAINEILMAN joukossa on vähänkin vettä, lopputulos ei välttämättä vastaa sitä laatua, mitä nykypäivän maalipinnoilta odotetaan.

Ei riitä, että letkuja pitkin tulee jotain paineilmaa. Maaliruiskuun tarvittavan paineilman tulee olla mahdollisimman puhdasta ja kuivaa.

Kompressorin öljynerottimen, jälkijäähdyttimen ja vedenerottimen lisäksi tarvitaan jäähdytyskuivain ja tarkoituksenmukainen suodatus. Jäähdytyskuivaimen avulla päästään pisaramuotoisesta vedestä eroon ja saadaan paineilman suhteellinen kosteus riittävän alhaiselle tasolle.

Kompressorin on energiasyöppö.

Jos paineilman käyttö on jatkuvaa, kannattaa kiinnittää huomiota energiatehokkuuteen kompressorin valitessa. Loppujen lopuksi vain muutama prosentti käytetystä energiasta tulee toisesta päästä ulos paineilmana.

Kompressorin hankintakustannus on vain murto-osa kompressorin elinkaarikustannuksista. Elin- kaarikustannuksista arviolta 73 prosenttia kuluu energiaan, 20 prosenttia alkuinvestointiin ja loput 7 prosenttia huoltotoimenpiteisiin.

Alkuinvestoinnilla on toki merkittävä vaikutus hankintapäätökseen, mutta laadukkaaseen ja ener-

giatehokkaaseen kompressorin panostaminen kannattaa. Laadukas ja energiatehokas laite maksaa itsensä takaisin pienemmän sähkölaskun muodossa.

Vinkki: Jos paine kasvaa yhdellä baarilla, kasvavat vuodot 6-7 prosenttia.

Taajuusmuuttaja hillitsee energiakustannuksia. Taajuusmuuttajalla varustetut GA VSD+ -kompressorit sopivat hyvin kohteisiin, joissa paineilmaa käytetään jatkuvasti ja vaihtelevalla tasolla.

VSD-teknologian avulla syntyy energiasäästöjä tavalliseen kuormitus/kevennys-käyttöiseen kompressorin verrattuna.

VSD-kompressorin yksi suurimmista eduista on tyhjäkäynnin (kevennyskäynnin), ulospuhallusten ja painehäviöiden puuttuminen. Tyhjäkäynti kuluttaa energiaa keskimäärin noin 30-35 prosenttia kokonaisenergian tarpeesta, vaikka painetta ei tehdä.

Lisäksi VSD-koneen painetta voidaan säätää ja välttää näin turhan korkeat painealueet. Pienempi paine tarkoittaa alhaisempaa energiantarvetta.



SATA-hengityssuojainjärjestelmät



MAALARI altistuu päivittäin työsään liuotinkaasuille, hiontapölylle ja ruiskutussumulle. Tästä johtuen hengitysteiden, silmien, ihon ja hiuksien suojaaminen on ensisijaisen tärkeää.

SATA-hengityssuojainjärjestelmät, kokohuppu tai puolinaamari, tarjoavat täydellisen suojan, kestävät käyttöä pitkään ja ovat miellyttävät käyttäjä.

SATA AIR VISION 5000

Hengityssuojainhuppu SATA air vision 5000 suojaa hengitysteitä ja koko pään aluetta liuotinkaasulta ja ruiskutussumulta.

Moderni malli takaa täydellisen käyttömukavuuden ja istuvuuden. Hupussa on helppo ja käytännöllinen säätömahdollisuus, joten se sopii kaikille käyttäjille. Optimoitu ja pehmeä hengitysilman virtaus sekä laaja näkökenttä edistävät entisestään käyttömukavuutta.

Tukivyo mahdollistaa lisävarusteiden helpon kiinnityksen. Paineilman laadusta riippuen hengityssuojaimen on saatavilla kaksi eri suodatinyksikköä: SATA-ilmansuodatin tai SATA-hiilisuodatin, jossa on mukana aktiivihili-imuaine.

SATA-ilmanlämmittimen ja -kostuttimen osalta saatavilla on kaksi valinnaista moduulia, jotka voidaan kiinnittää tukivyyhön lisäämään maalarin hengitysmukavuutta.

Säädettävän hupun ja laajan näkökentän ansiosta SATA air vision 5000 -hengityssuojain on miellyttävä käyttää.



SATA® AIR STAR C™

Raitisilmasyötöllä varustettu puolinaamari on erittäin ihoystävällinen ja siinä on liuotinkestävä, anatominen tiivistekehys.

- Hyvä istuvuus ja vapaa näkökenttä (vaatii suojalasit)
- Lämpö ja kosteus ei kerry naamarin sisälle



SATA® AIR STAR F™

Kaksoissuodatinjärjestelmän ansiosta suodatinnaamari suojaa erittäin hyvin pölyltä, lialta ja orgaanisilta kaasuilta.

- Liikkuvaan käyttöön, helppo käsitellä
- Hyvä käyttömukavuus ja vapaa näkökenttä (vaatii suojalasit)
- Esisuodatin pidentää suodattimen käyttöikää



SOPIVA KOMPRESSORI PIENEEN MAALAAMOON?



Atlas Copcon 270 litran säiliöllä ja jäähdytyskuivaimella varustettu **G-sarjan ruuvikompressor** on oiva valinta pienelle automaalamolle, jossa paineilman tarve ei ole jatkuvaa.

Pienenkin automaalaamon kannattaa panostaa kompressorin valintaan. Laadukas kompressor kestää käyttöä ja tuottaa maalauksen kannalta riittävän puhdasta paineilmaa.

Atlas Copco

MIRKA

Mirka DEROS

Kotimainen epäkeskohiomakone pitää pintansa



Mirka® DEROS on ollut jo muutaman vuoden markkinoilla, mutta Mirkalla kehitystyö ei lopu, vaan muun muassa uusia myMirka -sovelluksen kanssa käytettäviä ominaisuuksia lisätään jatkuvasti.

Mirka® DEROS -epäkeskohiomakone on paitsi tehokas, myös erittäin kevyt ja kompakti. Koneen ergonominen muotoilu tekee siitä miellyttävän ja helposti käsiteltävän, ja matala profiili mahdollistaa hyvän hallittavuuden sekä tarkan ja tehokkaan hionnan.

Hiiliharjattomasta sähkömoottorista riittää tehoa nopeuden pitämiseksi vakiona käytön aikana. Kierrosnopeutta voi säätää portaattomasti 4000 - 10 000 rpm käynnistinvipua painamalla tai asettaa haluamansa maksimikierrosluvun + ja - painikkeiden avulla (1000 rpm kerralla). Epäkeskohiomakoneella vaihdet näin sujuvasti syvien naarmujen poistosta häivytyksalueen hienohiontaan. Jälkimmäiseen suosittelemme 2,5 millimetrin epäkeskoa eli Mirka DEROS 625CV sekä Abralon® hiomapyörää, jota on saatavana karkeuksissa 180-4000.



Pölynpoistoratkaisu Herkulekselta



Oletko hankkinut esikäsittelytilan, jossa on huippuluokan ilmanvaihto?

OLET VARMASTI MIETTINYT, miten toteuttaisit pölynpoiston hio- makoneista tai hiomatuista niin, että esikäsittelytilan arvokas työskentely- ala ei pienene. Tai ei tulisi ylimääräisiä esteitä hankaloittamaan liikkumista paikasta toiseen.

Ratkaisu löytyy saksalaisesta laa- dukkaasta Herkules-tuoteperheestä.

HERKULES C1C on monitoiminen, seinään upotusasennettava pölyn- poisto-, paineilma- ja sähkön ulos- ottotermiinali. Termiinaliin saa yhdistettyä niin sähkötoimisen pö- lynpoistolla varustetun epäkeskohio-

makoneen kuin normaalin paineil- malla toimivan työkalunkin.

Termiinalista löytyy myös kaksi pistorasiaa, joita voi käyttää vaikkapa puhelimen lataukseen - tai minkä ta- hansa muun sähköä vaativan laitteen virtalähteeksi.

Termiinali on helppo asentaa ja liittää jo käytössä olevaan pölynpois- toverkostoon.

Helppoa ja siistiä! Hankkisitko sinäkin jo ennen kevättä omaan esi- käsittelytilaan Herkules C1C -termi- naalin?

Otathan yhteyttä Coran myyjiiin, niin kerromme tuotteesta lisää.

D8131 UHS Kirkaslakka

Uusi monikäyttöinen kirkaslakka

PPG:n uusi D8131 kirkaslakka soveltuu lähes kaikkiin käyttötarkoituksiin ja on lisäksi erittäin vaivaton ruiskuttaa.

Vedenkirkas D8131 yleislakka takaa tasalaatuisen tuloksen jokaisella ruiskutuskerralla menetelmästä tai välineistä riippumatta. Tuote on suunniteltu käytettäväksi Envirobase High Performancen päällä. D8131 kirkaslakalle on kehitetty oma kovete D8254, joka toimii kaikissa lämpötiloissa aina + 35 asteeseen saakka. Tuotteelle tullaan kehittämään vielä toinen kovete, jota käytetään kuumemmissa lämpötiloissa.

D8131 on uskomattoman monipuolinen yleislakka, jolla saavutetaan laadukas lopputulos heti ensimmäisellä kerralla. Tuote on helppokäyttöinen, ja myös pinnan kiillotus käy nopeasti ja vaivattomasti.

Korkealaatuinen yleislakka takuuvarmalla työprosessilla lisää maalaamon tuottavuutta ja kannattavuutta. D8131 on tasalaatuinen kirkaslakka yleiskäyttöön, eikä se vaadi mitään erityisiä työmenetelmiä tai -välineitä. Tuote soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa korjausmaalauksissa aina muutamasta paneelista koko auton ylimaalaukseen - 60 minuutin käyttöajan puitteissa.

Näillä ominaisuuksilla D8131 on takuulla helppokäyttöisin ja monipuolisin kirkaslakka. Nopea ja mutkaton korjausmaalaus ilman pelkoa työn uusimisesta sekä korkealaatuinen lopputulos takaavat maalaamon kannattavuuden.



Ominaisuudet ja hyödyt

Ominaisuus	Hyöty
Helppo ruiskuttaa ja kiillottaa - tuote ei ole valumaherkkä.	Nopeat ja helpot työmenetelmät ilman työn uusimisen vaaraa.
2:1 sekoitussuhde.	Käyttövalmista lakkaa nopeasti ja helposti.
Soveltuu 1- tai 2-visiitin menetelmille.	Lisää maalaamon tuottavuutta.
Erittäin kova pinta 15 min 60°C:ssa.	Nopeammat prosessiajat.
Monipuolinen tuote.	Soveltuu kaikenkokoisiin korjausmaalauksiin, aina 2-3 paneelista koko auton ylimaalaukseen.
Laadukas lopputulos työmenetelmästä tai -välineistä riippumatta.	Takuuvarma lopputulos jokaisen korjaustyön kohdalla.

PPG We protect and beautify the world™
www.ppgrefinish.com

The PPG logo, Deltron and Envirobase are registered trademarks of PPG Industries Ohio, Inc. © 2017 PPG Industries, Inc. All rights reserved.

Saatavilla PPG myymälöistä:
www.corarefinish.fi/jalleenmyyjat



Kirkaslakan ruiskutuslämpötila

KIRKASLAKAN liian alhainen ruiskutusvalmiin seoksen lämpötila voi aiheuttaa ongelmia ruiskutuksessa ja johtaa maalipinnan virheisiin.

Lämpötila vaikuttaa lakan viskositeettiin. Liian kylmä lakka paksuuntuu ja liian lämmin lakka puolestaan muuttuu turhan juoksevaisi. Parhaiten kirkaslakit toimivat + 20-25 asteen lämpöisinä.

Tästä syystä kirkaslakka kannattaa säilyttää mahdollisuuksien mukaan huoneenlämmössä. Jos maalituotteiden säilytyspaikka on viileämpi, kannattaa ne siirtää hyvissä ajoin ennen käyttöä lämpimämpään tilaan.



Oletko kyllästynyt vesipesurin epämiellyttävään tuoksuun ?

Drester AquaSolve tuo ratkaisun hajuhaittoihin

AQUASOLVE on vesipohjainen liuotin maaliruiskujen puhdistukseen.

Sitä voidaan käyttää sekä automaattisesti että manuaalipesuun, ja se pitää puhdistustehonsa useiden viikkojen ajan.

Normaaleissa ruiskupesureissa pesu tapahtuu kierrätettävällä vedellä ja AquaSolven seoksella ja loppuhuuhdeltu puhtaalla vedellä.

- Tekee vesiväriruiskujen pesusta helppoa ja nopeaa.
- Korroosiota ehkäisevät lisäaineet suojaavat sekä alumiinia että messinkiä niin ruiskussa kuin pesurissa.
- Toimii kaikkien automaattisten ja manuaalisten ruiskupesureiden kanssa.
- Säilyttää pesutehonsa.
- Voidaan saostaa ja suodattaa - säästää jätteiden hävityskustannuksia.
- Toimii kaikkien maalimerkkien kanssa.
- Suositeltava sekoitussuhde 1:10.
- Estää tehokkaasti epämiellyttävän hajun.
- Toimitetaan yhden litran astiassa.



Nexa Autocolor P540-sarja Fastbuild Primer

Uusi varastointipohjamaali

KUN PROSESSIAIKA on avainasemassa, P540-sarjan Fastbuild Primer -varastointiväri on ihanteellinen ratkaisu uusiin paljaisiin metallirakenteisiin, runkoihin sekä muihin pintoihin, missä tarvitaan korkeaa korroosionestokykyä.

Paljaita metallipintoja pinnoittaessa tulee väkisinkin vastaan päällemaalausaika. Pintaväri täytyisi saada mahdollisimman nopeasti pintaan, rakenteita on säilytet-

ty useita kuukausia ulkona ennen pintamaalausta tai valmiit metallirakenteet kuljetetaan valmistajalta ensin asennettavaksi ennen lopullista maalausta. On olemassa useita eri vaatimuksia pohjamaalauksen suhteen, mutta kaikissa vaaditaan kestävä pinnoite suojaamaan metallia ulkoisilta haittatekijöiltä. Tähän tarkoitukseen Nexa Autocolorin Fastbuild -varastointiväri on oivallinen ratkaisu.

P540-sarjan Fastbuild Primerin edut

- 1K-tuote - ruiskun pesu ei ole välttämätöntä.
- Kuivuu nopeasti - käsittely- ja päällemaalauskuiva noin kahden tunnin kuluttua, maalaamon olosuhteista riippuen.
- 50-60 mikronin kuivakalvonvahvuudella maalattu kappale säilyy ulkona jopa 12 kuukautta korroosiolta suojassa.
- Tuotteen korkealla kuiva-ainepitoisuudella ja vähäisellä liuotinmäärällä saavutetaan kahdella ruiskutuskerralla riittävä maalikalvo (50-60 mikronia).
- Antaa parhaan mahdollisen suojan varastoitaviin sekä kuljetettaviin metallikohteisiin, jotka pintamaalataan myöhemmin - jopa vasta 12 kuukauden kuluttua.
- Saatavana neljässä eri sävyssä: off-vaalea, harmaa, punainen ja musta.



Delfleet F4915 pohjamaali

ISOILLA pinnoilla vaaditaan joskus normaalia pidempää päällemaalaus-aikaa niin, että kohdetta ei tarvitse hioa uudelleen. F4915 pohjamaali tarjoaa viiden päivän päällemaalausajan ilman hiontaa.

Joissakin tapauksissa isommat pinnat joudutaan pinnoittamaan perinteisiä hiontavärejä käyttäen, jolloin pinnat joudutaan hiomaan ennen pintamaalausta. F4915 pohjamaalin ominaisuudet poistavat hiontavärin käytön tarpeen tietyissä maalaustöissä. Lopputulos märkää märeille -menetelmällä on yhtä hyvä kuin koviin pohjille tehtynä.

Käyttämällä F4915 pohjamaalia, voit säästää huomattavia määriä työaikaa sekä materiaalia - tinkimättä kuitenkaan laadukkaasta lopputuloksesta.

- ✓ Huippuluokan tartuntakyky.
- ✓ Tehokkaat ruosteesto-ominaisuudet jo 70 mikronin kuivakalvonvahvuudella.
- ✓ Tasoittuu maalattavaan kohteeseen uskomattoman hyvin, pinnasta tulee todella kiinteä ja tasainen.

IRT Hyperion: IRT COMBI 4-2 IR-UVA

Kaksi kuivainta - Yksi laite - Suuri käyttöaste

HELPOSTI liikuteltava IR- ja UV-yhdistelmäkuivain on varustettu kahdella erittäin tehokkaalla 1000 watin UVA-lampulla, mikä mahdollistaa äärimmäisen nopean kuivauksen. IR- (infrapuna) ja UV- (ultra-violetti) lamppuja voi käyttää sekä yhdessä että erikseen.

Kuivainmalli on myös muunneltavissa erilaisiin kokoonpanoihin.

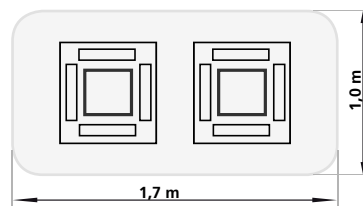
IR-kuivainta voi käyttää 2K-tuotteiden, kitin, täytemaalien ja kirkaslakkojen kuivaukseen sekä vesiliukoisten basecoatien haihdutukseen ja vesiliukoisten kirkaslakkojen kuivaukseen. UV-kuivain soveltuu kaikkien UV-materiaalien kuivaukseen.



TEKNISET TIEDOT

- Kaksi kasettia, joissa 4 IR-lamppua ja 1 UV-lamppu
- IR- ja UV-osia voidaan käyttää
 - yksittäin
 - yhdistelmänä
- Hallintayksikkö sisältää ohjelmavalikoiman
- Saatavana myös kiskokuivaimena IRT-kiskojärjestelmään
- Kasetin maksimikorkeus 2 240 millimetriä

KUIVAUSALA



Kaksi kasettia 55 cm etäisyydellä, UV-A voimakkuus 25mW/cm².

Celette: X-Trac

Minipenkki ja oikaisulaite 4000 kg nostokapasiteetilla



X-TRAC minipenkki ja oikaisulaite on suunniteltu kevyisiin oikaisutöihin, mutta soveltuu myös huolto- ja korjaustöihin.

Kun ajoneuvo on nostopenkillä, se voidaan nostaa renkaista tai helmasta, jolloin pääsy eri työskentelyalueille on esteetöntä. Nostokapasiteetti on ajoneuvon pyöristä 3000 kilogrammaa ja nostokorkeus 1,4 metriä. Helmakiinnikkeistä nostamalla nostokapasiteetti on peräti 4000 kilogrammaa.

Oikaisulaite on varustettu 10 000 kilogramman vetosylinterillä. Laite voidaan kiinnittää korinoikaisupenkkiin toiseen päähän ja siirtää penkin sivulle erillistä kiinnitysosaa käyttämällä.

Nostimen korkeus ala-asennossa on vain 11 senttimetriä, mikä mahdollistaa myös matalien ajoneuvojen vaivattoman ajon nostopenkille.



TSP 720 2K-ruiskukitti/filleri

Nopeasti kuivuva paksu-kalvoinen 2K-polyesteri-ruiskukitti

Nopeasti kuivuva, hiottavissa yhden tunnin kuivauksen jälkeen + 20 asteessa normaaleissa olosuhteissa.

Paksukalvoinen - kolmella kerroksella saavutetaan jopa 100 mikronin kalvonvahvuus (5 minuutin välihaihdunta kerrosten välissä).

Erinomainen tarttuvuus paljaalle metallille, galvanoiduille pinnoille sekä hiottuille, vanhoille maalipinnoille.

Päällemaalattavissa kaikilla Basecoat- ja 2K-tuotteilla. Isosyanaatti- ja liuotinvapaa.



Hävikki pienenee, kun työkalut eivät vahingoita osia!



TRT 27 Sisäosien irrotussetti

Muovityökalusarja, jonka avulla osien irrotus onnistuu helposti.

EQU 91 Lukitussetti

Lukitussetissä on 5 vaihdettavaa tankoa, joilla osia voidaan lukita auki-asentoon. Käytetään auton ovissa, konepellissä ja takaluukussa. Jokaisessa tangossa on lenkki ja koukku osan kiinnittämiseen.



SSS 100-200 Ruiskutettava saumatiiviste

Saatavilla valkoinen ja harmaa

Auton ulko- ja sisäosien sekä saumojen tiivistämiseen. Ei vaadi pohjustusta, hyvä tartunta.

Standardi 290 millilitraa soveltuu kaikkiin saumauspistooleihin.

Maalattavissa 30 minuutin kulluttua kaikilla vesi- ja liuotinohteisilla pohja- sekä pintamaaleilla.



GAP 00 GAPOL

Musta kitti yleiskäyttöön

Tarttuu vanhaan maalipintaan, mutta myös teräkseen, sinkittyyn metalliin, alumiiniin ja kaikenlaisiin muovisiin.

Musta väri helpottaa huomaa virheet kittiä levitettäessä sekä hionnan aikana.





Posti Green



CORA Refinish Asiakaslehti

Neljännesvuosittain ilmestyvä julkaisu, jossa esittelemme mielenkiintoisia asiakasratkaisuja, teknisiä menetelmiä, tuoteuutuuksia ja kampanjoita.

CORA Refinish Oy
Niittytie 27 A
01300 VANTAA
puh. 010 8210 100

corarefinish.fi

KOKONAISVALTAINEN RATKAISU

CORA Refinish Oy maa-
hantuo, myy ja markkinoi
automaaleja sekä automaa-
laus- ja kolarikorjauslaitteita
ja tarvikkeita. Laatu, asian-
tuntemus ja asiakkaan tar-
peista huolehtiminen ovat
toimintamme peruskiviä.

NYKYAIKAISEN VAURIOKORJAAMON VÄLINEET

Kattava tuotevalikoima
– Tarjoamme runsaan
valikoiman laadukkaita
maali- ja oheistuotteita.
Valikoimassamme on paljon
suurimpien ja tunnetuimpien
valmistajien tuotteita.

– Olemme valinneet tava-
rantoinnittajiksi ja yhteis-
työkumppaneiksi suuria
toimijoita, joilla on vahva
tuotekehitys ja "sormet
ajan hermolla".

Cora Refinish Oy © 2018

QR-koodit
kosisivuillemme
ja Facebookiin:



D8131 UHS Kirkaslakka

Uusi monikäyttöinen yleislakka PPG:ltä



D8131 2:1 UHS Kirkaslakka
D8254 UHS Kovete

D8131 on uskomattoman monipuolinen yleislakka, jolla saavutetaan laadukas lopputulos heti ensimmäisellä kerralla.

- ✓ Yksi kovete ja 2:1 sekoitussuhde - käyttövalmista lakkaa nopeasti ja helposti.
- ✓ Erittäin helppokäyttöinen peruslakka ilman ohentamisen tarvetta.
- ✓ Kuivaa vain 15 minuutissa + 60 asteessa.

Nopea ja mutkaton korjausmaalaus ilman pelkoa työn uusimisesta sekä korkealaatuinen lopputulos.

Ota yhteyttä lähimpään PPG jälleenmyyjään, ja pyydä tarjous D8131 testipaketista*!

www.corarefinish.fi/jalleenmyyjat

*Testipaketti sisältää D8131 lakan ja D8254 kovetteen, yhteensä 7,5 litraa ruiskutusvalmista lakkaa.

Suomen Automaalikeskus



Niittytie 27 A, 01300 Vantaa, p. 010 8210 100
www.coravari.fi / cora@coravari.fi

