

Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.

Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.
Read the instruction manual carefully before using the appliance and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.



MEG119B

PULVERIMAALIRUISKU
PULVERLACKERINGSSPRUTA
POWDER COATING SYSTEM

Käyttöohje

Alkuperäinen käyttöohje

Bruksanvisning

Översättning av bruksanvisning i original

Instruction manual

Translation of the original instructions



Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Finland
Tel. +358 (0)20 1323 232 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

JOHDANTO

Onnittelumme tämän laadukkaan MEGANEX-tuotteen valinnasta! Toivomme ostamasi laitteen olevan suureksi avuksi työssäsi. Muista lukea käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa varmistaaksesi turvallisen käytön. Epäselvissä tilanteissa tai ongelmien ilmetessä ota yhteys jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Toivotamme Sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen kanssa!

TURVAOHJEET

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI LÄPI JA HUOMIOI TURVAOHJEET JA VAROITUKSET. KÄYTÄ LAITETTA OIKEIN JA HUOLELLISESTI SILLE SUUNNITELTUUN KÄYTTÖTARKOITUKSEEN. OHJEIDEN NOUDATTAMATTA JÄTTÄMINEN VOI JOHTAA VAKAVIIN HENKILÖ- JA/TAI OMAISUUSVAHINKOIHIN. PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

Lapset joiden ikä on 8 vuotta tai yli ja henkilöt, joilla on rajoitettu fyysinen, aistinvarainen, henkinen ominaisuus tai kokemuksen ja tiedon puute saavat käyttää tätä laitetta ainoastaan, jos heitä valvotaan tai heitä on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät laitteen käytössä esiintyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistamista ja käyttäjän huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.

Tässä laitteessa on maadoitusliitäntä vain toiminnallisia tarkoituksia varten.

Laitteen virtajohto on kytkettävä maadoitettuun pistorasiaan.

AINOASTAAN VALTUUTETTU SÄHKÖASENTAJA SAA TEHDÄ SÄHKÖASENNUKSET LAITTEELLE.

PIDÄ TYÖSKENTELYTILA SIISTINÄ.

Sekaiset työtilat saattavat aiheuttaa vaaratilanteita.

ÄLÄ TYÖSKENTELE VAARALLISESSA YMPÄRISTÖSSÄ.

Suojaa sähkölaitteet sateelta. Älä käytä sähkölaitteita kosteissa tai märissä tiloissa. Huolehdi kunnollisesta työvalaistuksesta. Älä käytä sähkölaitteita, mikäli lähistöllä on tulenarkoja nesteitä, kaasuja, jauheita tai pölyä.

SUOJAUDU SÄHKÖISKUILTA.

Varmista aina, että käytettävän verkkovirran jännite ja taajuus vastaavat laitteen tyyppikilvessä ilmoitettuja arvoja. Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin kuten esimerkiksi putkiin, lämpöpattereihin, liesiin tai jääkaappeihin.

ÄLÄ PÄÄSTÄ LAPSIA LAITTEEN LÄHELLE.

Huolehdi, että muutkin ulkopuoliset pysyttelevät riittävän etäällä laitteesta ja sen sähköjohdosta.

SÄILYTÄ KÄYTTÄMÄTTÖMÄNÄ OLEVIA SÄHKÖLAITTEITA OIKEIN.

Kun laite ei ole käytössä, varastoi se kuivaan ja korkealla sijaitsevaan tai lukittavaan säilytyspaikkaan – pois lasten ulottuvilta.

ÄLÄ YLIKUORMITA LAITETTA.

Se suoriutuu parhaiten ja turvallisimmin tehtävästä sille tarkoitettulla nopeudella.

KÄYTÄ OIKEANLAISTA LAITETTA.

Älä yritä väkisin tehdä liian pienellä koneella sellaista työtä, johon sitä ei ole tarkoitettu ja johon tarvittaisiin tehokkaampaa konetta.

KÄYTÄ ASIANMUKAISTA VAATETUSTA.

Älä käytä liian väliä vaatteita tai koruja, jotka saattavat tarttua laitteen liikkuviin osiin. Ulkona työskennellessä on suositeltavaa käyttää kumikäsineitä ja luistamattomia jalkineita. Suojaa pitkät hiukset esim. hiusverkolla.

KÄYTÄ AINA SUOJALASEJA JA KUULOSUOJAIMIA.

Myös hengityssuojainta tulee käyttää, mikäli työssä syntyy pölyä.

PIDÄ SUOJUKSET PAIKOILLAAN JA HYVÄSSÄ KÄYTTÖKUNNOSSA.

Mikäli laitteessa on suojuksia tai turvalaitteita, älä käytä laitetta ilman niitä.

LIITÄ PÖLYNPOISTOLAITTEISTO.

Jos laite on mahdollista kytkeä pölynpoisto- ja pölynkeräyslaitteistoon, varmista että kytkennät ovat sopivat ja käyttö asianmukaista.

KÄYTÄ JOHTOA VAIN SIIHEN, MIHIN SE ON TARKOITETTU.

Älä kanna laitetta johdosta äläkä kytke laitetta irti verkkovirrasta johdosta kiskaisemalla. Suojaa johtoa kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.

JATKOJOHDON KÄYTTÖÄ TULISI VÄLTÄÄ.

Mikäli sen käyttö kuitenkin on välttämätöntä, varmista että jatkojohto ja sen pistoke ovat tyyppiltään, kooltaan, muodoltaan sekä kaikilta muilta ominaisuuksiltaan laitteen johtoa ja pistoketta vastaavia, sekä että jatkojohto on oikein johdotettu ja hyväkuntoinen. Älä käytä jatkojohtoa, jonka halkaisija on alle 2,5 mm² tai pituus yli 20 m, muuten laitteen moottori saattaa vaurioitua.

KIINNITÄ TYÖSTETTÄVÄ KAPPALE HUOLELLISESTI PAIKOILLEEN RUUVIPURISTIMELLA TAI KIRISTYSLAITTEELLA.

Näin kappale pysyy varmemmin paikallaan kuin kädellä pitämällä ja lisäksi molemmat kädet vapautuvat itse työhön.

ÄLÄ KURKOTTELE.

Seiso aina mahdollisimman hyvin tasapainossa.

HUOLLA TYÖKALUT JA LAITTEET KUNNOLLA.

Työkalut kannattaa pitää aina teroitettuina ja puhtaina, jolloin työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin. Huolla ja vaihda osat ohjeiden mukaan. Tarkista sähköjohto säännöllisesti ja korjauta tai vaihdata vioittunut johto valtuutetussa huoltoliikkeessä. Tarkista myös jatkojohto säännöllisesti ja vaihda tarvittaessa. Pidä laitteen kahvat kuivina ja puhtaina ja huolehdi, etteivät ne ole öljyisiä tai rasvaisia.

IRROTA JOHTO PISTORASIESTA ASENNUS-, HUOLTO- TAI SÄÄTÖTOIMENPITEIDEN JA OSIEN VAIHDON AJAKSI SEKÄ AINA KUN LAITETTA EI KÄYTETÄ.

ÄLÄ JÄTÄ LAITTEeseen AVAIMIA.

Tarkista aina ennen laitteen käynnistämistä, että kaikki avaimet ja säätötyökalut on varmasti poistettu.

HUOLEHDI, ETTEI LAITE KÄYNNISTY VAHINGOSSA.

Älä pidä sormeja katkaisimella kuljettaessasi sähköverkkoon kytkettyä laitetta. Varmista, että laitteen virtakytkin on pois päältä kun työnnet pistokkeen pistorasiaan.

LAITETTA KÄYTETTÄESSÄ ULKONA ON KÄYTETTÄVÄ MYÖS ULKOKÄYTTÖÖN TARKOITETTUA JATKOJOHTOJA, JOISTA LÖYTYY ASIANMUKAISET MERKINNÄT.

OLE AINA TARKKANA JA KESKITY TYÖHÖN.

Laitetta käytettäessä on noudatettava aina erityistä huolellisuutta ja varovaisuutta. Laitetta ei saa koskaan käyttää väsyneenä, sairaana tai alkoholin, lääkkeiden, huumeiden tai muiden havainto- ja reaktiokykyyn vaikuttavien aineiden vaikutuksen alaisena.

TARKISTA LAITTEEN OSAT VAURIOIDEN VARALTA.

Mikäli huomaat laitteessa, sen suojuksissa tai muissa osissa vaurioita, älä käytä sitä ennen kuin olet tarkastuttanut sen valtuutetussa huoltoliikkeessä. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat virheettömästi ja liikkuvat esteettä sekä ovat muutenkin kunnossa. Tarkista kaikkien osien kiinnitys ja kaikki muu mikä saattaa vaikuttaa laitteen toimintaan. Vaurioituneet osat on korjautettava tai vaihdettava asianmukaisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä, ellei tässä ohjekirjassa ole neuvottu toisin. Vialliset kytkimet tulee vaihdattaa valtuutetussa huoltoliikkeessä. Laitetta ei saa käyttää, mikäli virtakytkin ei toimi.

KÄYTÄ AINOASTAAN ALKUPERÄISVARAOSIA JA -LISÄVARUSTEITA.

Muunlaisten osien käyttö saattaa aiheuttaa vaaratilanteen.

KORJAUKSIA SAA SUORITTA AINOASTAAN VALTUUTETTU HUOLTOLIIKE ALKUPERÄISVARAOSIA KÄYTTÄEN, MUUTOIN LAITTEEN KÄYTTÄJÄ ON LOUKKAANTUMISVAARASSA.

ERIKOISTURVAOHJEET PULVERIMAALIRUISKULLE

- Älä käytä tätä laitetta, mikäli käytät jotakin lääkinnällistä laitetta, jossa on sähkövirta. Mikäli sinulla on tahdistin, keskustele ensin lääkärin kanssa ennen kuin käytät tätä laitetta.
- Vältä hengittämästä pulveria. Suojaa hengitystiet käyttämällä hyväksyttyä hengityssuojainta.
- Pulveripöly on helposti syttyvää. Poista kaikki mahdolliset syttymislähteet kuten sytytysliekit, savukkeet, siirrettävät sähkövalaisimet ja muovipussit (staattisen sähkönsäilytyksen mahdollisuus). Työtilassa on oltava kunnollinen ilmanvaihto.
- Älä koskaan tupakoi laitetta käyttäessäsi. Mikäli olet käyttänyt laitetta, pese kädet ja kasvat huolellisesti ennen kuin tupakoit. Pidä kaikki tupakkatuotteet poissa työtilasta, sillä tupakkatuotteisiin kertynyt pulveri palaa sytytettäessä, jolloin saatat vetää henkeesi vaarallisia pulverihöyryjä.
- Kiinnitä maalattava kappale huolellisesti paikoilleen. Älä koskaan koske millään kehonosalla maalattavaan kappaleeseen maalauksen aikana. Älä koske laitteella maalattavaa kappaletta tai vie laitetta liian lähelle kappaletta maalauksen aikana.
- Älä koskaan koske pistoolin varauselektrodiin välittömästi käytön jälkeen. Maadoita varauselektrodi maadoitusliittimeen purkaaksesi sen varauksen.

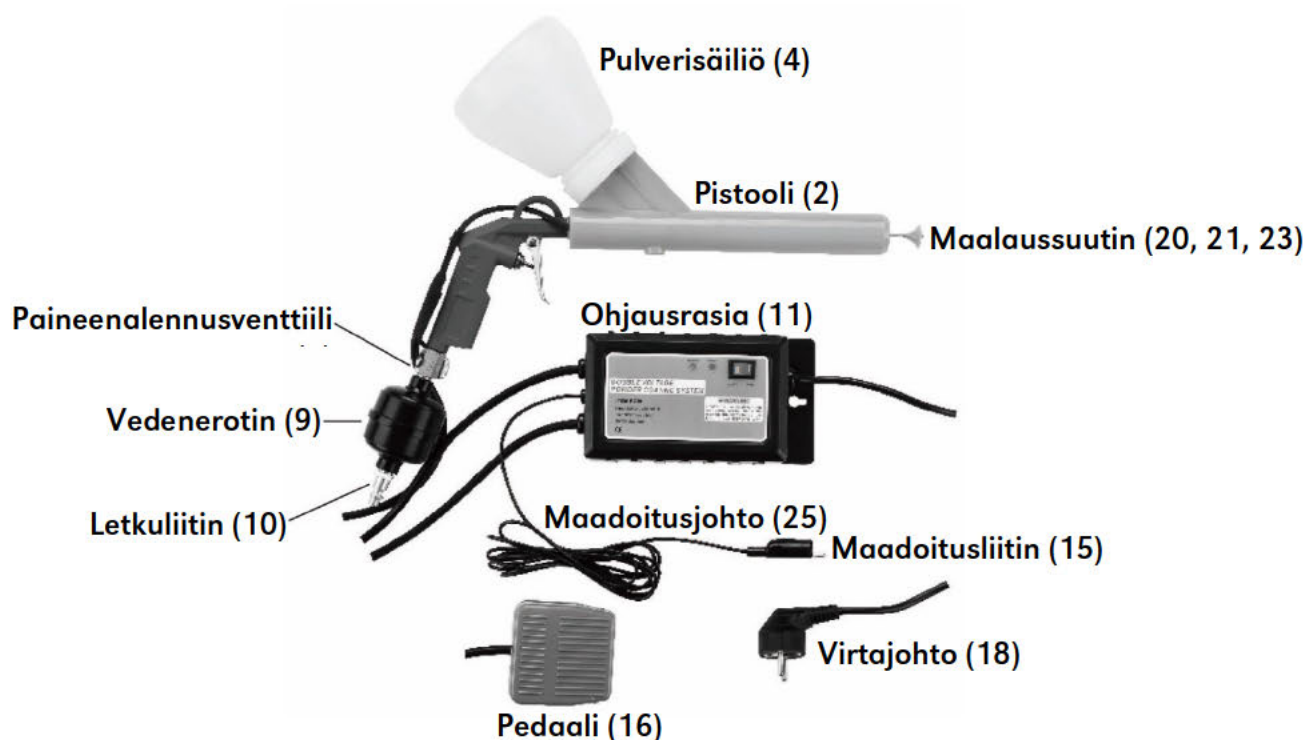
- Siivoa työtila kaikesta pulverista käytön jälkeen.
- Älä koskaan imuroi pulveria imurilla, jota ei ole räjähdysuojattu.
- Käytä aktiivihiilihengityssuojainta polttaessasi maalattua kappaletta.
- Älä koskaan polta maalattua kappaletta sähköuunissa, jota käytetään ruuan valmistamiseen, sillä polttaminen vapauttaa epäpuhtauksia, jotka imeytyvät ruokaan. Älä koskaan polta maalattua kappaletta kaasu-uunissa, sillä polttamisessa syntyvät höyryt voivat syttyä. Käytä ainoastaan polttamiseen soveltuvaa ja yksinomaan tähän tarkoitukseen varattua sähköuunia.
- VAROITUS: Tässä käyttöohjeessa annetut varoitukset ja ohjeet eivät pysty kattamaan kaikkia mahdollisia vaarallisia olosuhteita ja vaaratilanteita, joita voi esiintyä. Terve järki ja varovaisuus ovat tekijöitä, joita ei voi sisänrakentaa mihinkään laitteeseen. Siksi käyttäjän on itse huolehdittava näistä tekijöistä.

TEKNISEET TIEDOT

Jännite	230 V ~ 50 Hz
Jännitetaso	valittavissa 20kV tai 50kV
Nimellisvirta	0,3 A
Käyttöpaine	0,7–2 bar
Max. paine	2 bar
Ilmaliitin	1/4"
Pulverisäiliön kapasiteetti	450 g
Paino	2,1 kg

LAITTEEN ESITTELY

Tämä pulverimaaliruisku on tarkoitettu metallin ja metalliesineiden pulverimaalaukseen. Kaikki muu käyttö on ehdottomasti kielletty.



KÄYTTÖ

Maalauksen valmisteleminen

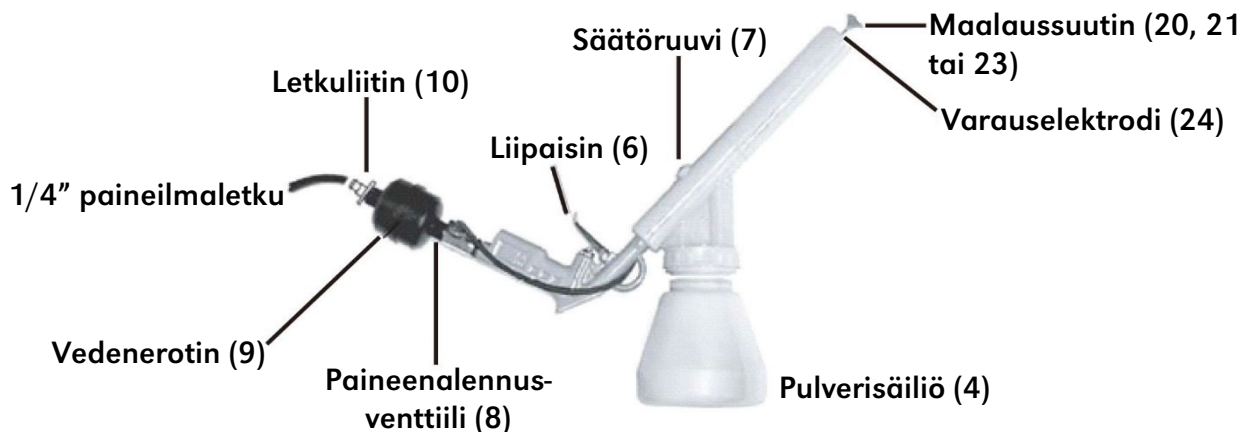
HUOMIO! Laitteessa tulee käyttää vedenerotinta. Lisäksi kompressorin paineilmaletkuun tulee asentaa vedenerotin mahdollisimman lähelle pulverimaaliruiskua.

1. Liitä kompressorin paineensäädin ja vedenerotin. Älä käytä öljytintä. Kompressorin ilmanpaineen tulee olla 0,7–2 bar.
2. Valitse maalaamiseen ja polttamiseen turvallinen työtila, jossa on kunnollinen valaistus ja ilmanvaihto ja jossa ei ole liekkiä tai syttymislähteitä. Työtilan tulee olla kuiva, siisti ja suljettu.
3. Puhdista maalattavasta kappaleesta kaikki vanhat maalit, pinnoitteet, ruoste, rasva ja öljy.

Maalaaminen

VAROITUS! Käytä hengityssuojainta pulverimaalauksen aikana. Käytä vinyylikäsitteitä pulveria ja maalattuja kappaleita käsitellessäsi. Käytä hyväksytyjä suojalaseja.

1. Aseta tai ripusta maalattava kappale puhdistettuna ilmastointijärjestelmän läheisyyteen.
2. Mikäli kappaleessa on uria tai syvennyksiä, aseta kappale siten, että pulverisumu laskeutuu uriin tai syvennyksiin painovoiman vaikutuksesta.
3. Kiinnitä vedenerotin (9) pistooliin (2).
4. Ennen kuin avaat pulveripakkauksen, ravista pakkausta kunnolla pöyhiäksesi pulveria.
5. Kierrä pulverisäiliö (4) irti pistoolista (2) ja aseta säiliö puhtaan paperinpalan päälle täyttöraukko ylöspäin. Kaada pulveria suppilaa tai puhdasta paperinpalaa apuna käyttäen säiliöön siten, että se täyttyy noin 5 cm:n korkeudelta.
6. Käännä pistooli ylösalaisin ja kierrä pulverisäiliö takaisin kiinni pistooliin.



7. Liitä letkuliitin (10) vedenerottimeen (9).
8. Liitä 1/4" paineilmaletku letkuliittimeen (10).
9. Ruuvaa haluamasi maalaussuutin (20, 21 tai 23) varauselektrodiin (24). Maalaussuuttimen terävä pää tulee kiertää pistoolia kohti.
10. Kiinnitä maadoitusliitin (15) maalattavaan metallikappaleeseen. Kiinnitä maadoitusliitin kohtaan, jota ei maalata, mikäli mahdollista. Maadoitus on ehdottoman tärkeää sähköisesti varautuneiden hiukkasten vetämiseksi metallikappaleeseen.



11. Paina vaihtokytkin (14) asentoon "50kV" tai "20kV" valitaksesi jännitetason.



12. Käynnistä kompressorin ja säädä paine 0,7–2 baariin. Paine voidaan hienosäätää työskentelyn aikana paineenalennusventtiilillä (8).
13. Paina pistoolin liipaisinta (6) ja pedaalia (16) samanaikaisesti ja testaa maalausjälkeä ensin palasella jättemetallia. Liipaisimella ohjataan ilman ja pulverin virtausta, ja pedaalilla ohjataan sähkövarausta. Mikäli maalausjälki on liian pieni tai suuri, vaihda maalaus-suutin. Maalausjälkeä voi säätää myös säätöruuvilla (7): löysää ruuvia, jos haluat suu-
rempaa jälkeä, ja kiristä jos haluat pienempää jälkeä.
14. Maalatessa pidä pistooli noin 20 cm:n päässä maalattavasta kappaleesta.
15. Suuntaa pistooli maalattavaa kappaletta kohti eri kulmista varmistaaksesi, että se tulee maalatuksi joka puolelta.
16. Maalauksen lopussa kappaleen tulisi olla kokonaan himmeän ja läpikuultamattoman pul-
verikerroksen peitossa.

Maalauksen lopettaminen

1. Ota jalka pois pedaalilta (16).
2. Irrota virtajohto (18) pistorasiasta.

**VAROITUS! Pistooli on edelleen sähköisesti varautunut. Pura varaus va-
rauselektrodista ennen kuin kosket siihen tai muuten voit saada sähköiskun.**

3. Koske varauselektrodilla (24) maadoitusliittimeen (15) purkaaksesi siitä jäljellä olevan va-
rauksen.
4. Pyyhi maalaussuutin puhtaalla liinalla.

Maalatun kappaleen polttaminen

VAROITUS! Polton aikana syntyvät höyryt ovat haitallisia terveydelle. Älä hengitä niitä. Käytä aktiivihiih hengityssuojainta. Työtilassa on oltava kunnollinen ilmanvaihto.

1. Kuumenna tarkoitukseen sopiva sähköuuni 180–200 °C lämpötilaan. **VAROITUS!** Älä kos-
kaan käytä polttamiseen kaasu-uunia. Älä koskaan käytä uunia, jota käytetään ruuan val-
mistamiseen, sillä polttamisessa vapautuu epäpuhtauksia, jotka imeytyvät ruokaan.
2. Aseta poltettava kappale uunin rutilälle ja sulje luukku.
3. Tyypillinen polttoon vaadittava aika on 5–15 minuuttia. Mikäli poltettava kappale on suuri,
polttaminen saattaa vaatia enemmän aikaa. Tarkista polttoon suositeltava aika ja lämpö-
tila maalauspulverin pakkauksesta.

4. Polttamiseen vaadittu aika lasketaan siitä, kun kappale on saavuttanut suositellun lämpötilan. Käytä infrapunalämpömittaria kappaleen lämpötilan mittaamiseen.
5. Maalattun pinnan tulisi sulaa sileäksi ja kiiltäväksi joka puolelta kappaletta.
6. Tarkkaile poltettavaa kappaletta polton aikana välttääksesi ylipolton, sillä liiallinen polttaminen saattaa aiheuttaa karkean pinnan.
7. Poltettuasi kappaleen sammuta uuni ja avaa luukku hieman, jotta kappale jäähtyy vähitellen ennen kuin se otetaan uunista ulos. Mikäli kappale jäähtyy liian nopeasti, sen pinta saattaa muuttua himmeäksi.

Maalausvinkkejä

- Maalauspulverin lisääminen liian paksulta voi aiheuttaa appelsiinipinnan. Poistaaksesi epätasaisuuden poltetusta pinnasta märkähio sitä vesihiomapaperilla (karkeus 400). Kuivaa pinta ja toista maalausprosessi. Kiillota perinteisillä maalipinnan kiillotusaineilla.
- Puhdista pulverisäiliö huolellisesti aina ennen kuin vaihdat pulveria. Jotkin pulverit on valmistettu polyesteristä ja jotkin polyuretaanista. Älä sekoita erilaisia maalauspulvereita keskenään. Näiden sekoittaminen saattaa aiheuttaa epätasaisen pinnan. Kiillota kevyesti kiillotuslaikalla ja valkoisella kiillotustahnalla poistaaksesi epätasaisuudet pinnasta.
- Huokoiset metallikappaleet saattavat tarvita ennen maalausta perusteellisen puhdistuksen harjalla ja esipuhdistukseen tarkoitettulla puhdistusaineella. Mikäli pulveri alkaa kertyä yhteen kohtaan, puhalla se pois alhaisella ilmanpaineella. Ilman kosteus aiheuttaa pulverin kerääntymistä. Vaihda vedenerotin.
- Huono pulverin nesteytyminen saattaa johtua liian alhaisesta ilmanpaineesta. Säädä ilmanpainetta suuremmaksi tai vaihda vedenerotin. Säiliössä tulisi olla vähintään 2,5 cm pulveria maalauksen aikana.
- Poistaaksesi poltetun maalipinnan käytä automaalin poistamiseen tarkoitettua maalinpoistoainetta.

HUOLTO

HUOMIO! Korjaukset ja osien vaihdot tulee teettää valtuutetulla huoltoliikkeellä.

Puhdistus

HUOMIO! Laite tulee puhdistaa huolellisesti jokaisen käyttökerran jälkeen. Riittämätön puhdistus on yleisin syy laitteen toimintahäiriöihin. Puhdista laite ja tyhjennä pulverisäiliö aina ennen laitteen varastointia.

1. Käytä kertakäyttöisiä vinyylikäsitteitä.
 2. Irrota virtajohto (18) pistorasiasta.
 3. Pura varauselektrodin (24) varaus maadoitusliittimeen (15).
 4. Irrota paineilmaletku pistoolista.
 5. Irrota pulverisäiliö (4) ja kaada kaikki jäljelle jäänyt pulveri takaisin alkuperäiseen pakkaukseensa.
 6. Puhalla paineilmalla puhtaaksi säiliö ja kaikki muut osat, joihin on kertynyt pulveria.
 7. Pyyhi laitteen kaikki osat mikrokuituliinalla.
 8. Likaantumattomat pulverijäämät voidaan ottaa talteen ja käyttää uudelleen.
 9. Varastoi pulveri ja pulverimaaliruisku alkuperäisessä pakkauksessaan viileään, puhtaaseen ja kuivaan paikkaan.
-

INLEDNING

Vi gratulerar Dig till valet av denna MEGANEX-produkt av god kvalitet! Vi hoppas att apparaten du köpt kommer att hjälpa dig i ditt arbete. För att försäkra dig om att apparaten används på ett säkert sätt bör du komma ihåg att läsa bruksanvisningen före apparaten tas i bruk. Vid oklara situationer eller om problem uppstår, ta kontakt med återförsäljaren eller importören. Vi önskar dig säkert och angenämt arbete med apparaten!

SÄKERHETSANVISNINGAR

LÄS NOGA IGENOM DENNA MANUAL OCH UPPMÄRKSAMMA SÄKERHETSANVISNINGARNA OCH VARNINGARNA. ANVÄND APPARATEN PÅ RÄTT SÄTT OCH MED STÖRSTA FÖRSIKTIGHET FÖR ENDAST DET ÄNDAMÅL DEN ÄR AVSEDD. UNDERLÅTENHET ATT IAKTTA DETTA KAN LEDA TILL SKADA PÅ EGENDOM OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA. SPARA DENNA MANUAL FÖR FRAMTIDA BRUK.

Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av fysiskt eller mentalt handikappade personer, eller personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller undervisas om säker användning av produkten och förståelse för de därav resulterande farorna. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

Denna apparat har en jordanslutning endast för funktionella ändamål.

Apparatens strömsladd måste kopplas till ett jordat uttag.

ENDAST EN KVALIFICERAD ELEKTRIKER FÅR UTFÖRA ELEKTRISKA INSTALLATIONER PÅ APPARATEN.

HÅLL ARBETSOMRÅDET SNYGGT.

Avfall och kringliggande delar lockar till olyckor.

BEAKTA ARBETSOMGIVNINGEN.

Skydda elapparater från regn. Använd inte elapparater i fuktiga eller våta miljöer. Se till att arbetsbelysningen är tillräcklig. Använd inte elapparater i närheten av lättantändliga vätskor, gaser, pulver eller damm.

SKYDDA DIG MOT ELSTÖTAR.

Kontrollera alltid att nätström och spänning motsvarar uppgifterna på typskylten. Undvik kontakt med jordade ytor, till exempel rör, radiatorer, spisar och kylskåp.

HÅLL BARN BORTA.

Låt inga besökare komma nära arbetsstället. Se till att inga besökare vidrör apparaten eller dess kabel.

LAGRA UPP OANVÄNDA ELAPPARATER.

Sådana apparater som inte används bör förvaras på ett torrt ställe som ligger högt uppe eller

som är låsbart – utom räckhåll för barn.

ÖVERBELASTA INTE APPARATEN.

Den arbetar bättre och säkrare vid den hastighet den är avsedd för.

ANVÄND RÄTT APPARAT.

Tvinga inte en för liten maskin eller utrustning att utföra sådana arbeten som kräver ett stadigare verktyg. Använd inte heller apparaten för ett arbete som den inte är avsedd för.

ANVÄND BEHÖRIG KLÄDSEL.

Använd inte lösa kläder eller smycken, för dessa kan fastna i apparatens rörliga delar. Använd gummihandskar och hals säkra skodon vid utomhusarbete. Skydda långt hår t.ex. med hårnät.

ANVÄND ALLTID SKYDDSGLASÖGON OCH HÖRSELSKYDD.

Även andningsskydd bör användas om det bildas damm vid arbetet.

HÅLL SKYDDSANORDNINGAR MONTERADE OCH I FULLGOTT SKICK.

Använd inte apparaten utan skyddsanordningar om sådana finns.

ANVÄND DAMMUTSUGNINGSANORDNING.

Om det är möjligt att använda dammutsugningsanordning, säkerställ att den är korrekt kopplad och används på ett lämpligt sätt.

SKADA INTE ELKABELN.

Bär aldrig apparaten i elkabeln och dra inte ur kontakten genom att dra i kabeln. Skydda kabeln mot stark värme, olja och skarpa kanter.

UNDBIK ANVÄNDNING AV SKARVSLADDAR.

Är det dock oundvikligt, säkerställ att du använder endast en skarvsladd och stickkontakt vars typ, storlek, form och alla övriga egenskaper motsvarar apparatens sladd och stickkontakt samt att skarvsladden är korrekt inkopplad och i fullgott skick. Använd inte en skarvsladd vars ledararea är mindre än 2,5 mm² eller längd större än 20 m för att undvika motorskador.

KLÄM FAST ARBETSSTYCKET MED EN KLÄMSKRUV ELLER EN SKRUVPRESS.

På detta sätt arbetar du mycket säkrare och har båda händerna fria för att manövrera apparaten.

STRÄCK DIG INTE.

Se alltid till att du står stadigt och med säkert fotfäste.

UNDERHÅLL VERKTYGEN OCH APPARATERNA ORDENTLIGT.

Håll verktygen rena och väl slipade för att få ut optimal effekt ur dem. Underhåll och byt ut delar enligt instruktionerna. Kontrollera elkabeln regelbundet och låt en auktoriserad serviceverkstad reparera eller byta ut en skadad kabel. Kontrollera även skarvsladdarna regelbundet och byt ut vid behov. Håll handtagen torra och rena, fria från smörja och olja.

DRA ALLTID UT KONTAKTEN UR ELUTTAGET NÄR DU INTE ANVÄNDER APPARATEN SAMT INNAN DU BÖRJAR MONTERA, UNDERHÅLLA ELLER JUSTERA APPARATEN ELLER BYTA UT DELAR.

LOSSA ALLA JUSTERINGSVERKTYG.

Kom ihåg att ta bort skiftnycklar och skruvnycklar innan du startar apparaten.

UNDTVIK OAVSIKTLIGA STARTER.

Flytta inte ett påkopplat verktyg så att du har fingret på avbrytaren. Se till att strömbrytaren är i OFF-läge när du ansluter apparaten till nätström.

DÅ DU ARBETAR UTOMHUS MED APPARATEN, ANVÄND SPECIALKABLAR SOM ÄR AVSEDDA FÖR UTOMHUSBRUK OCH HAR BEHÖRIGA UPPTECKNINGAR.

VAR ALLTID VAKSAM OCH KONCENTRERA DIG PÅ DITT ARBETE.

Man bör alltid iaktta speciellt försiktighet vid användning av apparaten. Man bör aldrig arbeta om man är trött, sjuk eller under påverkan av alkohol, läkemedel, narkotika eller andra ämnen som påverkar förmågan och reaktionsförmågan.

KONTROLLERA DELAR SOM MÖJLIGEN HAR SKADATS.

Om du upptäcker skador i apparaten, skydden eller andra delar, använd inte apparaten innan du har tagit apparaten till en auktoriserad verkstad för kontroll. Kontrollera att de rörliga delarna rör sig perfekt obehindrade på rätt sätt. Kontrollera även att inga delar är brutna och att de är fästa och att ingenting annat inverkar störande på apparatens funktioner. Skadade delar bör repareras eller bytas ut endast i en auktoriserad serviceverkstad, om inte annat meddelats i denna instruktionsbok. En defekt strömbrytare bör alltid bytas ut i en auktoriserad serviceverkstad. Apparaten får inte användas om strömbrytaren inte fungerar.

ANVÄND ENDAST ORIGINALRESERVDelar OCH -EXTRAUTRUSTNINGAR.

Användning av några andra delar kan vara riskabelt.

REPARATIONER FÅR ENDAST UTFÖRAS AV EN AUKTORISERAD SERVICEVERKSTAD OCH BARA ORIGINALDELAR FÅR ANVÄNDAS, ANNARS BLIR DEN SOM ANVÄNDER MASKINEN UTSATT FÖR ATT BLI SKADAD.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR PULVERLACKERINGSSPRUTA

- Använd inte denna apparat om du använder någon elektrisk medicinsk apparat. Personer med pacemaker bör rådfråga sin läkare innan de använder denna apparat.
- Undvik att andas in pulvret. Skydda luftvägarna genom att använda godkänt andningskydd.
- Pulverdamm är lättantändligt. Eliminera alla eventuella tändningskällor såsom tändflammar, cigaretter, flyttbara elbelysningar och plastpåsar (risk för statisk elektricitet). Arbetsutrymmet måste ha god ventilation.
- Rök aldrig när du använder apparaten. Tvätta händerna och ansiktet noggrant om du ska röka efter att ha använt apparaten. Håll alla tobaksprodukter borta från arbetsområdet eftersom pulvret som hamnats på tobaksprodukter ska brinna när tänt, och du kan andas in farliga pulverångor.
- Sätt fast arbetsstycket ordentligt. Vidrör aldrig stycket med någon kroppsdel under lackeringen. Vidrör inte stycket med apparaten och för inte apparaten för nära stycket under lackeringen.

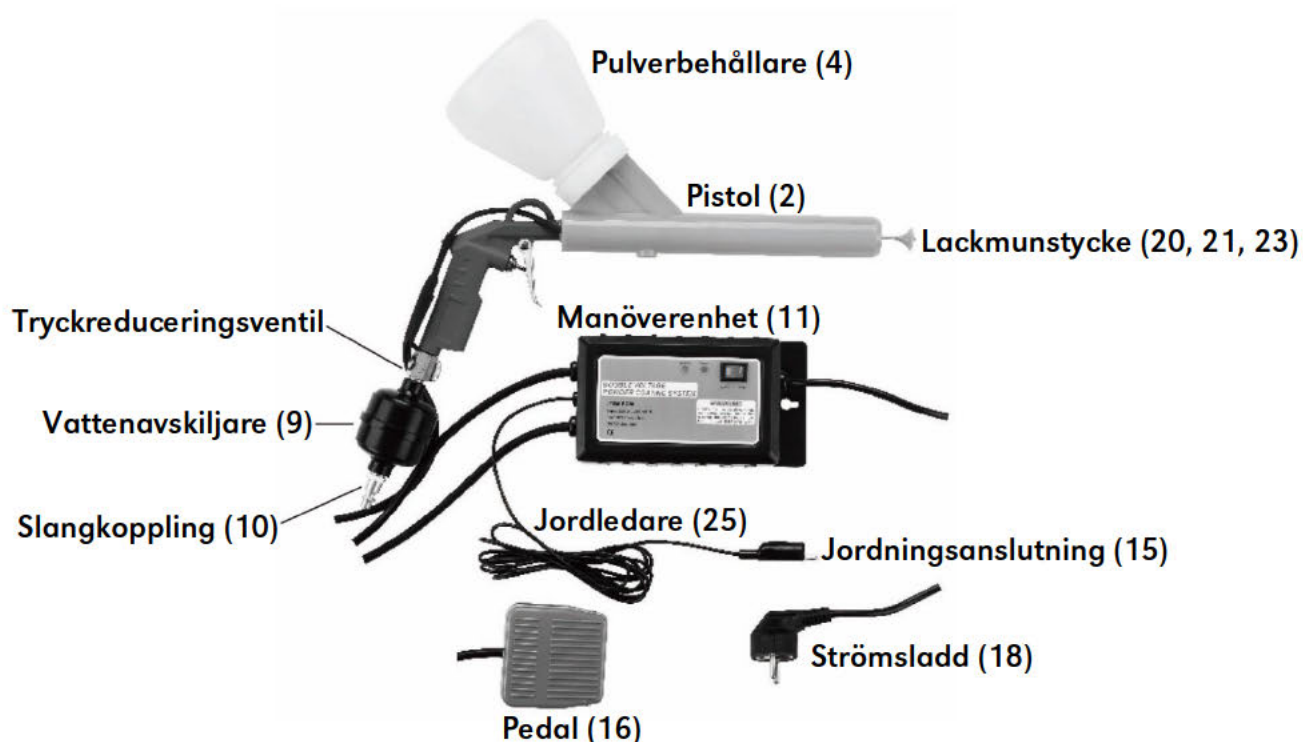
- Vidrör aldrig pistolens laddningselektrod direkt efter användning. Sätt laddningselektroden mot jordningsanslutningen för att ladda ur den.
- Städa bort allt pulver från arbetsområdet efter användning.
- Dammsug aldrig pulvret med dammsugare som inte är explosionsskyddad.
- Använd andningsskydd med aktivt kol när du härdar det lackerade stycket.
- Härd aldrig det lackerade stycket i en elugn som används för att laga mat, då härdningen frigör orenheter som absorberas i maten. Härd aldrig det lackerade stycket i gasugn, då ångorna som uppstår vid härdning kan antändas. Använd endast en elugn som är lämplig för härdning och avsedd enbart för detta ändamål.
- **VARNING:** Varningarna, anmärkningarna och anvisningarna i denna bruksanvisning täcker inte alla tänkbara förhållanden och situationer. Användaren måste inse att sunt förnuft och allmän försiktighet inte kan byggas in i produkten, utan måste tillhandahållas av honom eller henne själv.

TEKNISKA DATA

Spänning	230 V ~ 50 Hz
Spänningsnivå	20kV eller 50kV kan väljas
Nominell ström	0,3 A
Arbetsstryck	0,7–2 bar
Max. tryck	2 bar
Luftanslutning	1/4"
Pulverbehållarens kapacitet	450 g
Vikt	2,1 kg

PRODUKTBESKRIVNING

Denna pulverlackeringsspruta är avsedd för pulverlackering av metall och metallföremål. All annan användning är absolut förbjuden.



ANVÄNDNING

Förbereda lackering

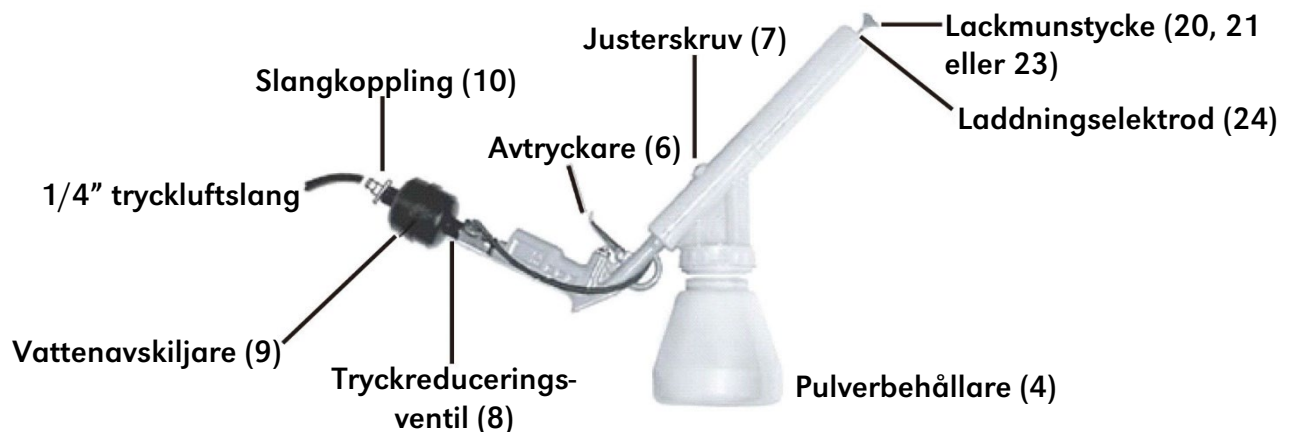
OBS! En vattenavskiljare ska användas i apparaten. En vattenavskiljare ska också monteras på kompressorns tryckluftsslang, så nära pulverlackeringssprutan som möjligt.

1. Anslut en tryckluftsregulator och vattenavskiljare på kompressorn. Använd inte dimsmörjare. Kompressorns lufttryck ska vara 0,7–2 bar.
2. Välj ett säkert arbetsutrymme med bra belysning och god ventilation och utan antändningsskällor för lackering och härdning. Arbetsutrymmet ska vara torrt, städlat och slutet.
3. Rengör arbetsstycket på alla gamla lager färg, lack, rost, fett och olja.

Lackering

VARNING! Använd andningsskydd under pulverlackeringen. Använd vinylhandskar vid hantering av pulver och lackerade stycken. Använd godkända skyddsglasögon.

1. Placera eller häng det rengjorda arbetsstycket i närheten av ventilationssystemet.
2. Om stycket har spår eller fördjupningar ska det läggas så att pulverdimman lägger sig i spåren eller fördjupningarna med hjälp av tyngdkraften.
3. Fäst vattenavskiljaren (9) i pistolen (2).
4. Skaka pulverförpackningen ordentligt innan du öppnar den.
5. Skruva loss pulverbehållaren (4) från pistolen (2) och ställ behållaren på en ren pappersbit med öppen sida uppåt. Häll pulvret i behållaren med hjälp av en tratt eller en ren pappersbit så att behållaren fylls med 5 cm pulver.
6. Vrid pistolen upp och ner och skruva pulverbehållaren tillbaka i pistolen.



7. Anslut slangkopplingen (10) till vattenavskiljaren (9).
8. Anslut en 1/4" tryckluftsslang till slangkopplingen (10).
9. Skruva önskat lackmunstycke (20, 21 eller 23) på laddningselektroden (24). Den spetsiga änden på lackmunstycket ska vridas mot pistolen.
10. Fäst jordningsanslutningen (15) i metallstycket som ska lackeras. Om möjligt, fäst jordningsanslutningen vid en punkt som inte ska lackeras. Jordningen är absolut nödvändig för att de elektriskt laddade partiklarna ska dras till metallstycket.



11. Tryck omkopplaren (14) i position "50kV" eller "20kV" för att välja spänningsnivån.



12. Sätt på kompressorn och ställ in lufttrycket på 0,7–2 bar. Små tryckregleringar kan göras med tryckreduceringsventilen (8) under lackeringen.
13. Tryck in pistolens avtryckare (6) och pedalen (16) samtidigt och testlackera ett stycke skrotmetall. Avtryckaren styr luft- och pulverflödet, och pedalen styr laddningen. Om sprutbilden är för liten eller för stor ska lackmunstycket bytas ut. Man kan även reglera sprutbilden med justerskruven (7): lossa skruven om du vill ha en större sprutbild, och dra åt om du vill ha en mindre.
14. Håll pistolen ca 20 cm från stycket som ska lackeras.
15. Rikta pistolen mot stycket från olika vinklar för att försäkra dig om att det lackeras på varje sida.
16. I slutet av lackeringen ska stycket vara helt täckt av ett matt och ogenomskinligt lager pulver.

Avsluta lackering

1. Ta bort foten från pedalen (16).
2. Dra loss strömsladden (18) från uttaget.

WARNING! Pistolen är fortfarande elektriskt laddad. Ladda ur laddningselektroden innan du vidrör den för att inte riskera en elstöt.

3. Sätt laddningselektroden (24) mot jordningsanslutningen (15) för att ladda ur den.
4. Torka av lackmunstycket med en ren trasa.

Härda det lackerade stycket

WARNING! Ångorna som uppstår vid härdning är hälsoskadliga. Andas inte in dem. Använd ett andningsskydd med aktivt kol. Arbetsutrymmet måste ha god ventilation.

1. Värm upp en lämplig elugn till en temperatur mellan 180–200 °C. **WARNING! Använd aldrig en gasugn för härdning. Använd aldrig en ugn som används för att laga mat, då härdningen frigör orenheter som absorberas i maten.**
2. Lägg stycket på ugnsgallret och stäng luckan.
3. Härdningstiden är normalt sett 5–15 minuter. Om stycket som ska härdas är stort kan det kräva en längre tid. Se lackpulvrets förpackning för rekommenderad härdningstid och -temperatur.

4. Den nödvändiga härdningstiden beräknas från att stycket har nått rekommenderad temperatur. Använd en IR-termometer för att mäta styckets temperatur.
5. Den lackerade ytan ska bli slät och glansig på alla sidor.
6. Kontrollera stycket under härdningen för att undvika överhärdning, då det kan orsaka en grov yta.
7. När stycket har härdats ska ugnen stängas av och luckan öppnas något så att stycket kan svalna gradvis innan det tas ut ur ugnen. Om stycket svalnar för snabbt kan ytan bli matt.

Lackeringstips

- Om man applicerar ett för tjockt lager lackpulver kan stycket få en apelsinskalsliknande yta. Ta bort ojämnheter från den härdade ytan genom att våtslipa den med vattenslappaper (kornstorlek 400). Torka av ytan och upprepa lackeringsprocessen. Polera med traditionella polermedel för lackerade ytor.
- Rengör pulverbehållaren noggrant innan du byter pulver. En del pulver är tillverkade av polyester och en del av polyuretan. Blanda inte olika pulver. Om man blandar dem kan ytan på det lackerade stycket bli ojämnt. Polera lätt med polerlack och vitt polerpasta för att få bort ojämnheter från ytan.
- Porösa metallstycken kan behöva rengöras grundligt med borste och förrengöringsmedel före lackering. Om det samlas pulver på ett ställe ska det blåsas bort med lätt lufttryck. Fukt i luften gör att pulvret klumpar sig. Byt ut vattenavskiljaren.
- Dålig fluidisering av pulvret kan bero på för lågt lufttryck. Öka lufttrycket eller byt ut vattenavskiljaren. Behållaren ska innehålla minst 2,5 cm pulver under lackeringen.
- För att ta bort en härdad lackyta ska ett lackborttagningsmedel avsett för borttagning av billack användas.

UNDERHÅLL

OBS! Reparationer och byten av delar ska göras av ett auktoriserat servicecenter.

Rengöring

OBS! Apparaten ska rengöras noggrant efter varje användning. Otillräcklig rengöring är den vanligaste orsaken till att det uppstår fel på apparaten. Rengör apparaten och töm pulverbehållaren innan du lägger undan apparaten för förvaring.

1. Använd engångshandskar av vinyl.
 2. Dra loss strömsladden (18) från uttaget.
 3. Ladda ur laddningselektroden (24) i jordningsanslutningen (15).
 4. Ta loss tryckluftsslangen från pistolen.
 5. Ta loss pulverbehållaren (4) och häll tillbaka allt kvarvarande pulver i originalförpackningen.
 6. Använd tryckluft och blås ren behållaren och alla andra delar där det har samlats pulver.
 7. Torka av alla delar på apparaten med en mikrofiberduk.
 8. Oförorenade pulverrester kan sparas och användas på nytt.
 9. Förvara pulvret och pulverlackeringssprutan i originalförpackningen på en sval, ren och torr plats.
-

INTRODUCTION

Congratulations for choosing this high-quality MEGANEX product! We hope it will be of great help to you. Remember to read the instruction manual before using the appliance for the first time in order to ensure safe usage. If you have any doubt or problems, please contact your dealer or the importer. We wish you safe and pleasant work with this appliance!

SAFETY INSTRUCTIONS

READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY AND NOTE THE SAFETY INSTRUCTIONS AND WARNINGS. USE THE APPLIANCE CORRECTLY AND WITH CARE FOR THE PURPOSE FOR WHICH IT IS INTENDED. FAILURE TO DO SO MAY CAUSE DAMAGE TO PROPERTY AND/OR SERIOUS PERSONAL INJURY. KEEP THIS INSTRUCTION MANUAL SAFE FOR FUTURE USE.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

This appliance incorporates an earth connection for functional purposes only.

The power cord must be connected to a grounded power outlet.

ONLY A QUALIFIED ELECTRICIAN IS ALLOWED TO PERFORM ELECTRICAL INSTALLATIONS TO THE APPLIANCE.

KEEP WORK AREA CLEAN.

Cluttered areas and benches invite accidents.

CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.

Do not expose electrical appliances to rain. Do not use electrical appliances in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use electrical appliances near the presence of flammable liquids, gases, powders or dust.

GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK.

Always make sure that the power supply corresponds to the voltage and frequency specified on the rating label. Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cooking ranges, refrigerators etc.

KEEP CHILDREN AWAY.

Do not let visitors touch the appliance or its cord. All visitors should be kept away from work area.

STORE IDLE ELECTRICAL APPLIANCES.

When not in use, electrical appliances should be stored in a dry, high or locked-up place, out of reach of children.

DO NOT FORCE THE APPLIANCE.

It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.

USE THE RIGHT APPLIANCE.

Do not force small tools or attachments to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended.

DRESS PROPERLY.

Do not wear loose clothing or jewellery; they can be caught in moving parts. Rubber gloves and non-skid footwear are recommended when working outdoors. Long hair should be tied up.

ALWAYS WEAR EYE AND EAR PROTECTION.

Also wear a respirator or a dust mask if the operation is dusty.

KEEP GUARDS AND SAFETY DEVICES IN PLACE AND IN GOOD WORKING ORDER.

Do not use the appliance without guards or safety devices, if such exist.

USE DUST EXTRACTION EQUIPMENT.

If the appliance can be connected to a dust extraction or collection facilities, ensure that they are properly connected and used.

DO NOT ABUSE THE CORD.

Never carry the appliance by the cord or yank it to disconnect it from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges.

AN EXTENSION CORD SHOULD NOT BE USED UNLESS ABSOLUTELY NECESSARY.

In such case, make sure that the extension cord and its plug match the appliance cord and plug by type, size, shape and other qualifications, and that the extension cord is properly wired and in good condition. Do not use extension cord with diameter smaller than 2,5 mm² or length longer than 20 m, otherwise the motor may be damaged.

SECURE WORK. USE CLAMPS OR A VICE TO HOLD THE WORK.

It is safer than using your hand and it frees both hands to operate the appliance.

DO NOT OVERREACH.

Keep proper footing and balance at all times.

MAINTAIN TOOLS AND APPLIANCES WITH CARE.

Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubrication and changing accessories. Inspect the cord periodically and if damaged have it repaired by an authorized service center. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

DISCONNECT ELECTRICAL APPLIANCES ALWAYS WHEN NOT IN USE AND BEFORE INSTALLING, SERVICING, ADJUSTING AND CHANGING ACCESSORIES.

REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES.

Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the appliance before turning it on.

AVOID UNINTENTIONAL STARTING.

Do not carry a plugged-in tool with a finger on the switch. Ensure switch is off when plugging it in.

WHEN OPERATING THE APPLIANCE OUTDOORS, ONLY USE EXTENSION CABLES SUITABLE FOR OUTDOOR USE. CHECK THE EXTENSION CABLE FOR NECESSARY MARKINGS FOR OUTDOOR USE.

ALWAYS STAY ALERT AND WATCH WHAT YOU ARE DOING.

Use common sense when operating the appliance. Do not use the appliance while you are tired, sick or under the influence of alcohol, drugs, medication or other substances that could affect your ability to react.

CHECK THE APPLIANCE FOR DAMAGES.

If you notice any damages in the appliance, in its guards or other parts, do not use it until it has been repaired in an authorized service center. Check for alignment of moving parts, free running of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect the appliance operation. Damaged parts should be properly repaired or replaced by an authorized service center unless otherwise indicated in this instruction manual. Have defective switches replaced by an authorized service facility. Do not use the appliance if the switch does not turn it on and off.

USE ONLY ORIGINAL SPARE PARTS AND ACCESSORIES.

The use of any other spare parts or accessories than original parts may cause a risk of personal injury.

REPAIRS SHOULD ONLY BE CARRIED OUT BY AN AUTHORIZED SERVICE CENTER USING ONLY ORIGINAL SPARE PARTS, OTHERWISE THIS MAY RESULT IN CONSIDERABLE DANGER TO THE USER.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR POWDER COATING SYSTEM

- Do not use this appliance if you use any electronic medical devices. People with pacemakers should consult their physician before using this appliance.
- Avoid inhaling powder. Protect your respiratory ducts by using an approved respirator.
- The powder dust is flammable. Eliminate all potential ignition sources such as ignition flames, cigarettes, movable electric lamps and plastic bags (potential of static electricity). Proper ventilation in the work area is required.
- Never smoke when operating the appliance. If you have operated the appliance, wash hands and face thoroughly before smoking. Keep all smoking materials away from the work area because powder on smoking materials will burn when lit, and you may be inhaling harmful powder fumes.
- Secure the object to be coated before coating. Never touch the object to be coated with any body part during coating. Do not touch the object with the spray gun or move it too close to the object during coating.
- Never touch the electrical conductor of the spray gun immediately after use. Touch the ground clip with the electrical conductor to discharge it.
- Clean all powder from the work area after coating.

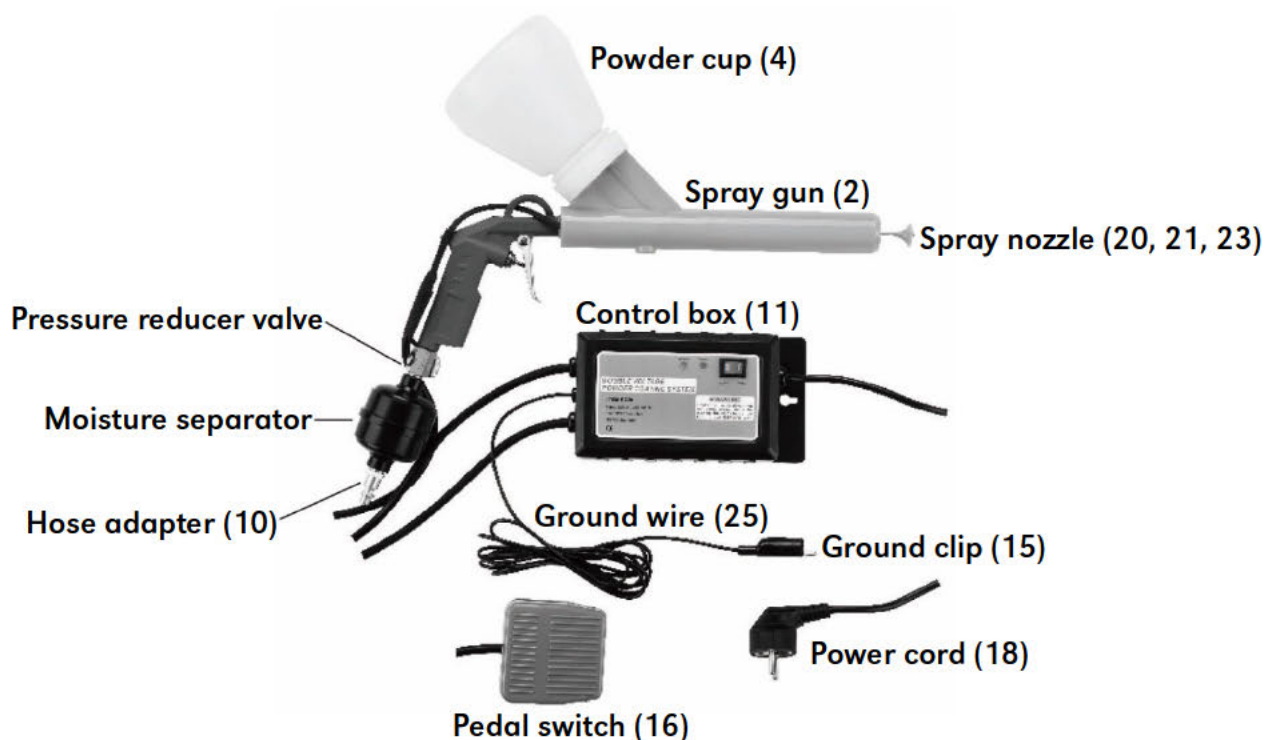
- Never vacuum the powder using a non-explosion proof vacuum cleaner.
- Wear an activated carbon respirator when oven curing the coated object.
- Never cure coated objects in an electric oven which is used for cooking since curing releases substances that contaminate the food. Never cure coated objects in a gas oven since the fumes from curing may ignite. Only use a suitable electric oven which is intended and used exclusively for this purpose.
- **WARNING:** The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors, which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

TECHNICAL DATA

Voltage	230 V ~ 50 Hz
Voltage level	20kV or 50kV can be selected
Rated current	0,3 A
Operating pressure	0,7–2 bar
Max. pressure	2 bar
Air inlet	1/4"
Powder cup capacity	450 g
Weight	2,1 kg

PRODUCT DESCRIPTION

This powder coating system is designed for powder coating of metal and metal objects. All other applications are strictly forbidden.



OPERATION

Preparations

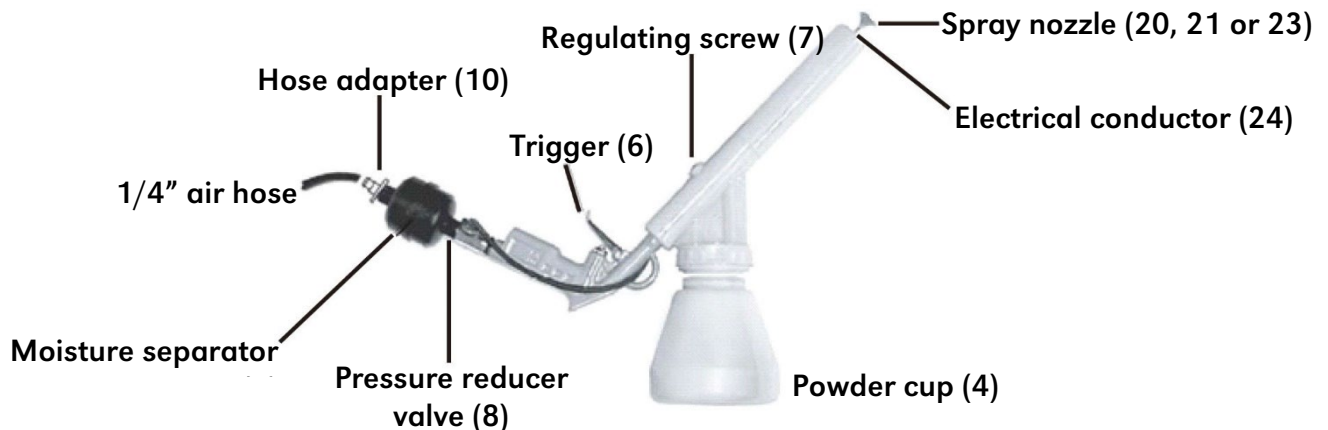
NOTE! The appliance must be used with a moisture separator in place. Additionally, a moisture separator must be installed to the compressor air hose, as close to the powder coating system as possible.

1. Connect an air pressure regulator and moisture separator to the compressor. Do not use an in-line oiler. The compressor must provide air pressure of 0,7 to 2 bar.
2. Select a safe work area for spraying and curing with adequate lighting, active ventilation and no flame or ignition sources. The work area must be dry, clean and covered.
3. Clean the object to be powder coated of any old coatings, rust, grease and oil.

Powder coating

WARNING! Wear a respirator during powder coating. Wear vinyl gloves while handling powder and coated objects. Use approved safety goggles.

1. Place or hang the cleaned object to be coated near the ventilation system.
2. If the object has grooves or recesses, position the object so that gravity assists the powder mist to fall into the grooves or recesses.
3. Connect the moisture separator (9) to the spray gun (2).
4. Before opening the powder container, shake it vigorously to fluff up the powder.
5. Unscrew the powder cup (4) from the spray gun (2) and place the cup open side up on a clean piece of paper. Using a funnel or a piece of clean paper as a guide, pour powder into the cup so that it will be filled with about 5 cm of powder.
6. Turn the spray gun upside down and screw the powder cup back into the spray gun.



7. Connect the hose adapter (10) to the moisture separator (9).
8. Connect a 1/4" air hose to the hose adapter (10).
9. Screw in the desired spray nozzle (20, 21 or 23) to the electrical conductor (24). The pointed end of the spray nozzle must be screwed on facing toward the spray gun.
10. Attach the ground clip (15) to the object to be coated. Attach the ground clip to an area that will not be coated, if possible. Grounding is absolutely necessary to draw electrically charged particles to the metal object.



11. Press the transfer switch (14) to position "50kV" or "20kV" to select the voltage level.



12. Turn on the compressor and adjust the air pressure to between 0,7 and 2 bar. Minor pressure changes can be made with the pressure reducer valve (8) during operation.
13. Press the spray gun trigger (6) and pedal switch (16) at the same time and test the spray pattern on a piece of scrap metal. The trigger controls the air and powder flow, and the pedal switch controls the electrical charge. If the pattern is too small or too large, change the spray nozzle. The spray pattern can also be adjusted using the regulating screw (7): loosen the screw to expand the pattern, and tighten to reduce the pattern size.
14. When coating, keep the spray gun approximately 20 cm away from the object.
15. Point the spray gun toward the object at different angles to guarantee that all areas are coated.
16. When completed, the object should be completely coated with a dull, opaque coat of powder.

Finishing coating

1. Remove your foot from the pedal switch (16).
2. Unplug the power cord (18) from the outlet.

WARNING! The spray gun is still electrically charged. Discharge the electrical conductor before touching it or you could be shocked.

3. Touch the electrical conductor (24) to the ground clip (15) to discharge any residual electricity.
4. Wipe the spray nozzle with a clean cloth.

Curing the coated object

WARNING! The fumes produced during curing are harmful to health. Do not inhale them. Wear an activated carbon respirator. Proper ventilation in the work area is required.

1. Preheat a suitable electric oven to a temperature between 180 and 200 °C. **WARNING!** Never use a gas oven to cure coated objects. Never cure coated objects in an electric oven which is used for cooking since curing releases substances that contaminate the food.
2. Place the object on the oven rack and close the door.
3. Typical curing time is 5 to 15 minutes. If the object is large, curing may take more time. Check the powder package for recommended curing time and temperature.

4. Curing time begins when the object reaches the recommended curing temperature. Use an infrared thermometer to determine the temperature of the object.
5. The powder coating should melt to a smooth, gloss finish all over the object.
6. Watch the object being cured to prevent over-curing which can cause roughness to the surface.
7. When the object has been cured, turn the oven off and open the door slightly to allow the object to cool gradually before removing. If the object is cooled too rapidly, a dull finish may result.

Tips for coating

- Applying powder coating too thickly can cause an orange peel effect. To remove this effect after curing, wet-sand the object with sandpaper (400 grit). Dry the surface and repeat the coating process. Polish with traditional paint polishes.
- Thoroughly clean the powder cup before changing powders. Some powders are made from polyester, while others are made from polyurethane. Do not mix different types of powder. Mixing the powders can cause pitting of the coated object. Lightly buff with a loose wheel and white rouge compound to remove imperfections.
- Porous metal objects may need a thorough cleaning with a brush and pre-painting cleaning solutions. If the powder starts to build up in one spot, blow it off with light air pressure. Moisture in the air causes powder build-up. Replace the moisture separator.
- Poor powder fluidization can be caused by low air pressure. Adjust the air pressure or replace the moisture separator. There should be at least 2,5 cm of powder in the cup during coating.
- To remove cured coating, use automotive paint remover.

MAINTENANCE

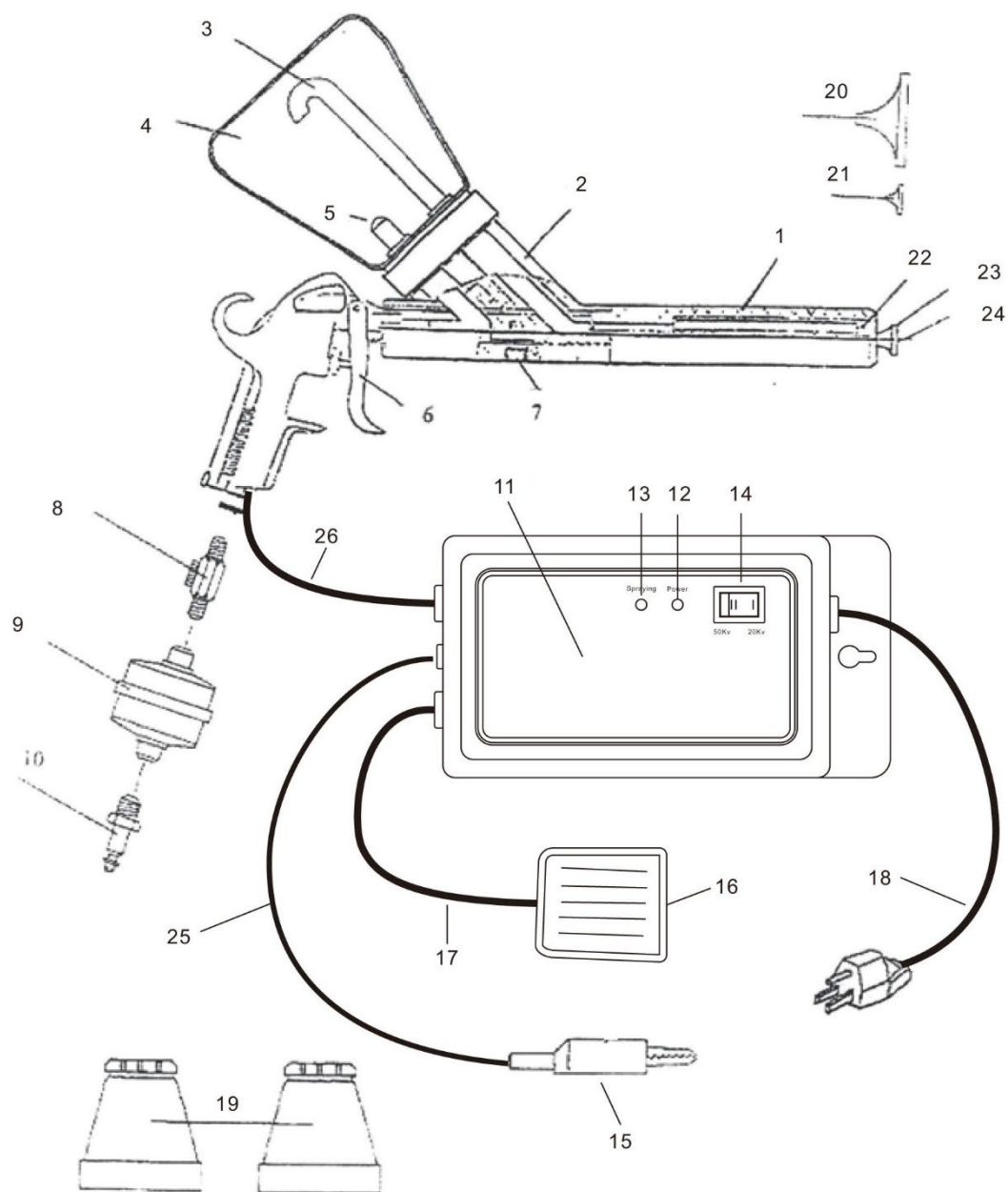
NOTE! Repairs and replacements must be made by an authorized service center.

Cleaning

NOTE! The appliance must be thoroughly cleaned after each use. Improper cleaning is the major cause of failure. Always clean the appliance and empty the powder cup before storing.

1. Wear disposable vinyl gloves.
 2. Unplug the power cord (18) from the outlet.
 3. Discharge the electrical conductor (24) to the ground clip (15).
 4. Disconnect the air hose from the spray gun.
 5. Remove the powder cup (4) and pour any remaining powder back into its original package.
 6. Using compressed air, blow out the cup and all the other parts that have collected powder.
 7. Use a microfiber cloth to wipe all the parts of the appliance.
 8. Uncontaminated powder residue can be stored and reused.
 9. Store the powder and powder coating system in its original package in a cool, clean and dry location.
-

RÄJÄYTYSKUVA • SPRÄNGSKISS • EXPLODED VIEW



No.	Description
1	Spray gun pipe
2	Spray gun
3	Air outlet pipe
4	Powder cup
5	Air input pipe
6	Trigger
7	Regulating screw
8	Pressure reducer valve
9	Moisture separator
10	Hose adapter
11	Control box
12	Power indicator light
13	Activation indicator light

No.	Description
14	Transfer switch
15	Ground clip
16	Pedal switch
17	Pedal switch cable
18	Power cord
19	Accessories
20	Spray nozzle (large)
21	Spray nozzle (small)
22	Emitter
23	Spray nozzle (medium)
24	Electrical conductor
25	Ground wire
26	High voltage wire

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus (Alkuperäinen EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus)

Me

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Puh. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

vakuutamme yksinomaan omalla vastuulla, että seuraava tuote

Laite: Pulverimaaliruisku
Tuotemerkki: Meganex
Malli/tyyppi: MEG119B (PC50)

täyttää

pienjännitedirektiivin (LVD) 2014/35/EU

vaatimukset sekä on seuraavien harmonisoidujen standardien sekä teknisten eritelmien mukainen:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019+A1:2019+A2:2019
EN 62233:2008

Kauhajoki 7.11.2022

Valmistaja:

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, ostopäällikkö (valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston)

EU-försäkran om överensstämmelse (Översättning av original EU-försäkran om överensstämmelse)

VI

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

försäkrar enbart på vårt eget ansvar att följande produkt

Typ av utrustning: Pulverlackeringsspruta
Varumärke: Meganex
Typbeteckning: MEG119B (PC50)

uppfyller kraven i

lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU

och att följande harmoniserade standarder och tekniska specifikationer har tillämpats:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019+A1:2019+A2:2019
EN 62233:2008

Kauhajoki 7.11.2022

Tillverkare:

Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, inköpschef (behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen)

EU Declaration of Conformity (Translation of the original EU Declaration of Conformity)

We

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel. +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

declare under our sole responsibility that the following product

Equipment: Powder Coating System
Brand name: Meganex
Model/type: MEG119B (PC50)

Is in conformity with the

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

and the following harmonized standards and technical specifications have been applied:

EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A14:2019+A1:2019+A2:2019
EN 62233:2008

Kauhajoki 7.11.2022

Manufacturer:
Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, Purchase Manager (authorized to compile the Technical File)



Sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan ne on toimitettava asianmukaiseen keräyspisteeseen. Saadaksesi lisätietoja ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai liikkeeseen josta laitteet ostit.

Elektriska och elektroniska produkter får inte bortskaffas som osorterat kommunalt avfall. Lämna dem i stället in på en för ändamålet avsedd insamlingsplats. Kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare för mer information.

Electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste. Instead, hand it over to a designated collection point for recycling. Contact your local authorities or retailer for further information.

Copyright © 2022 Isojoen Konehalli Oy. Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän asiakirjan sisällön jäljentäminen, jakeleminen tai tallentaminen kokonaan tai osittain on kielletty ilman Isojoen Konehalli Oy:n myöntämää kirjallista lupaa. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan" eikä sen tarkkuudesta, luotettavuudesta tai sisällöstä anneta mitään suoria tai epäsuoria takuita eikä nimenomaisesti taata sen markkinoitavuutta tai sopivuutta tiettyyn tarkoitukseen, ellei pakottavalla lainsäädännöllä ole toisin määrätty. Asiakirjassa olevat kuvat ovat viitteellisiä ja saattavat poiketa toimitetusta tuotteesta. Isojoen Konehalli Oy kehittää tuotteitaan jatkuvasti ja varaa itselleen oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia tuotteeseen ja tähän asiakirjaan milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta. Mikäli tuotteen teknisiä ominaisuuksia tai käyttöominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus lakkaa olemasta voimassa ja takuu raukeaa. Isojoen Konehalli Oy ei vastaa laitteen käytöstä aiheutuvista välittömistä tai välillisistä vahingoista. • Copyright © 2022 Isojoen Konehalli Oy. Alla rättigheter förbehållna. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av delar av eller hela innehållet i detta dokument i vilken som helst form, utan skriftlig tillåtelse från Isojoen Konehalli Oy, är förbjuden. Innehållet i detta dokument gäller aktuella förhållanden. Förutom det som stadgas i tillämplig tvingande lagstiftning, ges inga direkta eller indirekta garantier av något slag, inklusive garantier gällande marknadsförbarhet och lämplighet för ett särskilt ändamål, vad gäller riktighet, tillförlighet eller innehållet av detta dokument. Bilderna i detta dokument är riktgivande och inte nödvändigtvis motsvarar den levererade produkten. Isojoen Konehalli Oy utvecklar ständigt sina produkter och förbehåller sig rätten att göra ändringar och förbättringar i produkten och detta dokument utan föregående meddelande. EU-försäkran om överensstämmelse och garantin upphör att gälla om produktens tekniska eller andra egenskaper ändras utan tillverkarens tillstånd. Isojoen Konehalli Oy är inte ansvarig för direkta eller indirekta skador som uppstått pga användning av produkten. • Copyright © 2022 Isojoen Konehalli Oy. All rights reserved. Reproduction, transfer, distribution, or storage of part or all of the contents in this document in any form without the written permission of Isojoen Konehalli Oy is prohibited. The content of this document is provided "as is". Except as required by applicable law, no express nor implied warranties of any kind, including the warranties of merchantability and suitability for a particular purpose, are made in relation to the accuracy, reliability or content of this document. Pictures in this document are indicative and may differ from the delivered product. Isojoen Konehalli Oy follows a policy of ongoing development and reserves the right to make changes and improvements to the product and this document without prior notice. EU Declaration of Conformity is not anymore valid and the warranty is voided if the technical features or other features of the product are changed without manufacturer's permission. Isojoen Konehalli Oy is not responsible for the direct or indirect damages caused by the use of the product.