

Installasjonsveiledning

ED Venturi Efficient Dosing System



Electrolux
PROFESSIONAL

Innhold

Innhold

1	Generell sikkerhetsinformasjon	5
2	Symboler	6
3	Innledning.....	7
4	Resikruleringsinstruksjoner for emballasjen.....	8
5	Oppsett	9
5.1	Krav	9
5.2	Installasjon av Venturi-systemet.....	9
6	Installasjon av EDS-kontrollenheten	14
6.1	Generelt.....	14
6.2	Installasjon på Compass Control og Compass Pro	14
6.3	Installasjon på Clarus Control	19
7	Programmering	21
7.1	Betjeningspanel.....	21
7.2	Språkinnstillinger	22
7.3	Innstillinger for klokkeslett og dato.....	22
7.4	Klargjøre produktene.....	22
7.5	Kalibrere produktene.....	23
7.6	Grunnleggende innstillinger i EDS-kontrollenheten.....	25
7.7	Stille inn dispenserens grensesnitt	27
7.8	Oppsett av doseringsformel	28
7.9	Last ned rapporter til en USB-pinne.....	30
7.10	Tildeling av Electrolux-vaskeprogram	31
7.11	Valg av driftsmodus.....	32
7.12	Modus med dobbel kontrollenhet — Lagoon advanced care.....	34
7.12.1	Sett opp i formelredigeringen.....	35
7.12.2	Oppsett i EDS-kontrollenheten	37
7.13	Temperaturvalidering	38
8	Testkjøring	39
9	Tekniske spesifikasjoner	39
10	Feilsøking og service	40
11	Informasjon om kassering	41
11.1	Kassering av apparatet når det ikke skal brukes lenger.....	41
11.2	Kassering av emballasjen.....	41

Produsenten forbeholder seg retten til å endre konstruksjons- og materialspesifikasjoner.

1 Generell sikkerhetsinformasjon

Disse installasjons-, bruks- og vedlikeholdsinstruksjonene skal kun utføres av kvalifisert personell.

Det effektive doseringssystemet (EDS) må installeres i henhold til alle gjeldende elektriske og VVS-standarder. All strøm til vaskemaskinen og dispenseren må isoleres under installasjon og/eller når det utføres vedlikehold eller service på dispenseren.

- Kontroller alltid alle spenningskildene med en måler.
- Ikke plasser pumpestativet under rørkoblinger som kan lekke.
- Påse at installatøren har tilstrekkelig plass til å bære inn og løfte enhetene ved installering av EDS.
- Ikke løft enheten etter strømledningen.
- Bruk PVU (personlig verneutstyr) når du dispenserer kjemikalier eller andre materialer eller når du arbeider i nærheten av kjemikalier, fyller eller tømmer utstyret.
- Følg alltid sikkerhets- og håndteringsinstruksjonene fra kjemikalieprodusentene.
- Du må følge alle forholdsreglene som er oppgitt på produktets sikkerhetsdatablad.
- Kast alltid bort fra deg selv eller andre personer eller i godkjente beholdere.
- Rengjøringsmidler og kjemikalier må alltid dispenseres i henhold til produsentens instruksjoner.
- Vær alltid forsiktig når du utfører vedlikehold på utstyret.
- Utstyret må alltid monteres i henhold til instruksjonene. Forsikre deg om at alle komponentene er skrudd eller festet godt på plass.
- Hold utstyret rent slik at det fungerer som det skal.
- **MERK! Dette apparatet er ikke laget for å brukes av personer (inkludert barn) med redusert fysiske, sanselige eller mentale evner, eller som ikke har erfaring med eller kunnskap om bruken, med mindre de har fått opplæring eller instruksjon.**
- Dette apparatet kan brukes av barn på 8 år og eldre og av personer med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner eller med manglende erfaring og kunnskap, hvis de overvåkes eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og forstår alle farene som er involvert.
- Barn må ikke leke med maskinen.
- Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
- **MERK! Apparater koblet til vannettet med avtagbare slanger må bruke slanger som følger med apparatet og man må ikke gjenbruke gamle slanger.**
- **MERK! Hvis strømkabelen er skadet må den byttes ut produsenten, deres serviceagent eller lignende kvalifisert person, for å unngå farer.**
- **MERK! En lokalt godkjent tilbakestrømsbeskyttelse må installeres med apparatet for sikker og lovlig funksjon. Det er sørget for en godkjent tilbakestrømsbeskyttelse: 432930084 DOBBEL STENGEVENTIL.**
- **MERK! Venturi/pumpestatis-enheten fungerer på 115 VAC / 60 Hz, 220 VAC / 60Hz eller 230 VAC / 50 Hz. Den leverer også lavspenning til EDS-styringen og må bare leveres ved Safety Extra Low Voltage (SELV).**
- **MERK! Dette apparatet må bare leveres ved ekstra lav sikkerhetsspenning, i samsvar med merkingen på apparatet.**
- **MERK! Hvis enheten får vann fra vannettet er det påbudt å installere en tilbakeslagsenhet med en beskyttelse som er lik eller høyere en kjemikalieklassen til kjemikaliene som brukes. Dette er for å forhindre tilbakestrømning av ikke-drikkbare stoffer i vannettet.**

2 Symboler

	Advarsel/Forsiktig Passende sikkerhetsinstruksjoner må følges, eller er det en potensiell fare.
	Farlig spenning For på indikere en fare som skylder farlig spenning.
	Beskyttende jording For å identifisere en terminal som skal brukes for kobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt i tilfelle av feil, eller terminalen for en beskyttende (jordings) elektrode.
	Se produktveiledningen Les bruksanvisningen før maskinen tas i bruk.
	Personlig verneutstyr Bruk passende øyevern.
	Personlig verneutstyr Bruk passende vernehansker.
	Personlig verneutstyr Bruk passende beskyttende klær.

3 Innledning

Efficient Dosing System (EDS) er i stand til å koble seg til og synkronisere seg direkte med vaskemaskinen med Compass Control, Compass Pro eller Clarus Control via en datakabel. I Compass Control og Compass Pro kan alle RS232-koblingene i kontrollsystemet brukes. I Clarus Control kan X10-koblingen på CPU-kortet A1 brukes.

EDS-kontrollenheten justerer doseringshastigheten for kjemikaliene opp eller ned basert på vektangivelsen fra vaskemaskinen. Dette systemet vil optimalisere vaskeprosessen, redusere kjemikalie- og energikostnadene og gi kunden en løsning med totale kostnader.

Inntil 50 doseringsformler kan lagres med EDS-kontrollenheten.

EDS-kontrollenheten mottar et signal fra vaskemaskinen på forhåndsbestemte tidspunkter i løpet av vaskeprogrammet.

Når et signal mottas, sprøyter EDS-kontrollenheten inn spesifikt/spesifikke produkt(er) på det tidspunktet i forhold til vekten av tøyet som fastsatt via det automatiske sparesystemet.

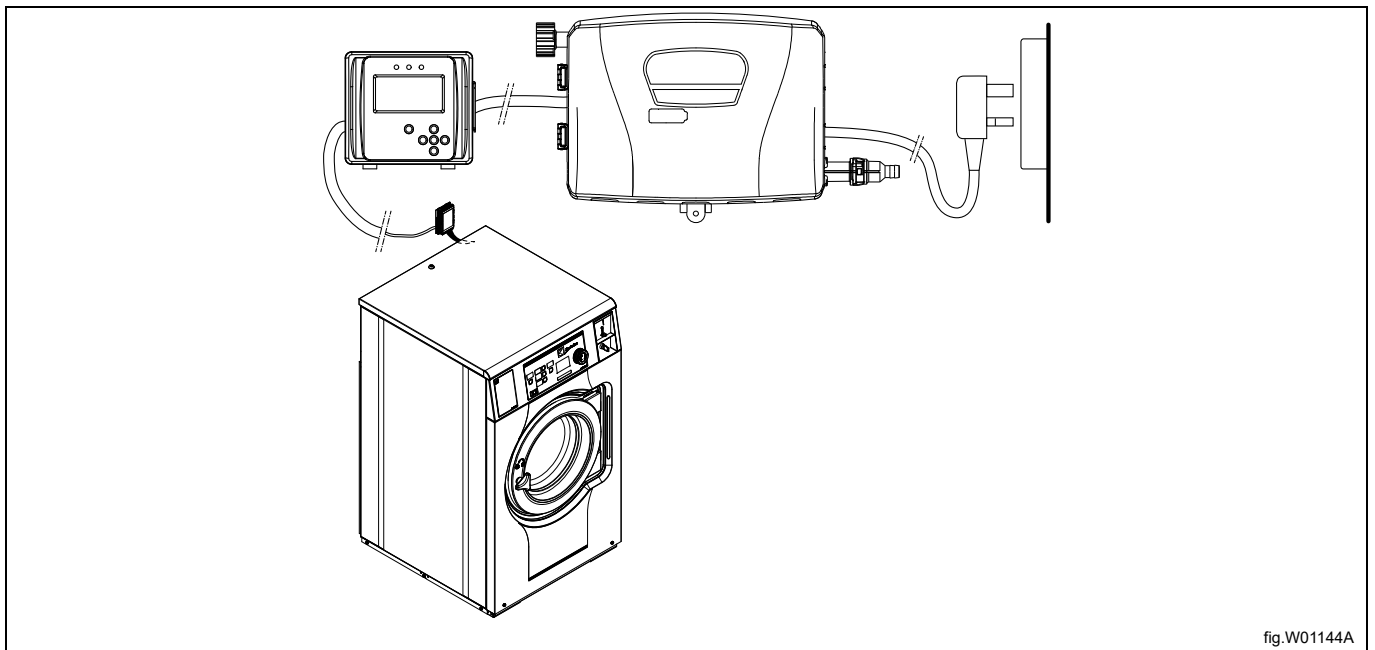


fig.W01144A

Venturi-enheten fungerer på 115 VAC / 60 Hz, 220 VAC / 60Hz eller 230 VAC / 50 Hz. Den leverer også lavspenningsstrøm til EDS-kontrollenheten.

Installasjonstiden og kostnadene reduseres betydelig med det datamaskinbaserte programmet for formelredigering som lar en off-site tekniker opprette sett med doseringsformler som lastes inn i EDS-kontrollenheten via en standard USB-pinne. (16 GB eller mindre). Sammendragsrapporter kan opprettes i Excel eller HTML.

ED Venturi PNC	Beskrivelse
988930021	EDS Kit with 5 Venturi doseringspumper High flow 1500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930022	EDS Kit with 5 Venturi dosingeringspumper Low flow 500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930023	EDS Kit with 3 Venturi doseringspumper High flow 1500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930024	EDS Kit with 3 Venturi dosingeringspumper Low flow 500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930025	EDS Kit with 6 Venturi doseringspumper High flow 1500 ml/min 110-240V/50/60HZ
988930026	EDS Kit with 6 Venturi dosingeringspumper Low flow 500 ml/min 110-240V/50/60HZ

4 Resikruleringsinstruksjoner for emballasjen

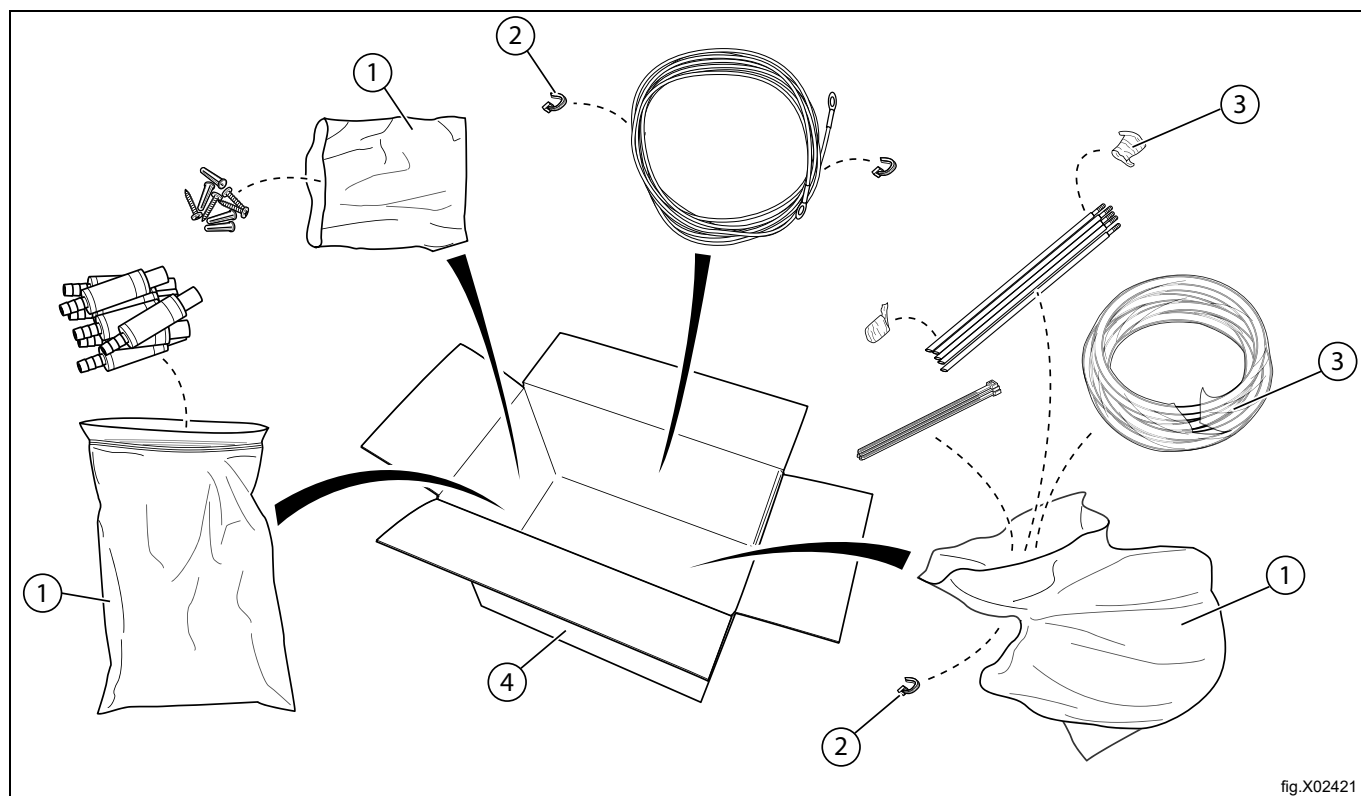


Fig.	Beskrivelse	Kode	Type
1	Plastpose	LDPE 4	Plast
2	Kabelstropp	Annet	Plast (Nylon)
3	Plastfolie	LDPE 4	Plast
4	Kartongemballasje	PAP 20	Bølgepapp

5 Oppsett

5.1 Krav

- Kontroller at det er tilgang til den riktige strømkilden for enheten.
- Dersom vaskemaskinen har hurtigkoblinger, er det ikke behov for en utvendig strømkilde for pumpene.
- EDS-systemet må ikke installeres på steder der det kan oppstå store temperatursvingninger, frost eller noen form for nedbør.
- Forsikre deg om at enhetene kan monteres på et lett tilgjengelig sted over den nødvendige avløpshøyden.
- Venturi-enheten bør installeres maks. 3 m fra vaskemaskinen og i nærheten av produktbeholderne og ved en passende høyde for service, cirka 1–1,5 m. Inngangsrøret fra kjemikaliebeholderen til Venturi-enheten bør ikke være mer enn 2 m. Rørene må ikke vris og skal henge fritt uten skarpe bøyer.
- EDS-kontrollenheten må festes godt til en vegg eller på vaskemaskinen.
- EDS-kontrollenheten kan monteres på en horisontal eller en vertikal overflate som f.eks. en vegg eller på vaskemaskinens sidepanel.
- EDS-systemet må ikke brukes eller installeres i et ATEX-område.

5.2 Installasjon av Venturi-systemet

Veggen der pumpestativet skal monteres må tåle veggfester, og må være flat og vinkelrett med gulvet.

Bruk veggbraketten som en mal og merk av plasseringen av hullene på veggen.

Bor hullene og sett inn passende veggfester. Fest veggbraketten med skruene. Kontroller at veggbraketten står i vater.

Monter Venturi-enheten på veggbraketten og skyv klipsene ned for å feste enheten. Fest enheten nederst med den vedlagte, gjenværende skruen.

Koble kabelen fra Venturi-enheten til J1-porten på EDS-kontrollenheten.

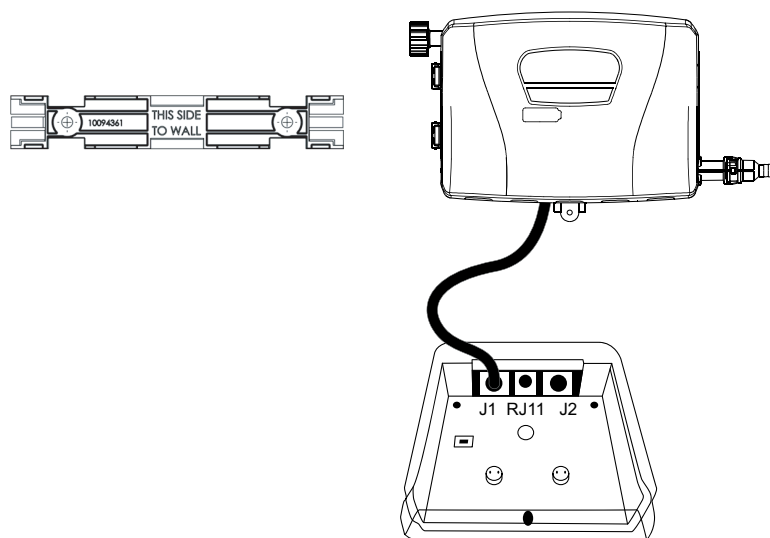


fig.8055D

Vanntilkobling

Koble vanntilførselen (A) til Venturi-pumpeaggregat de vedlagte koblingene. Dette vil være en 3/4" BSP hunn skruekobling. Påse at vanntilførselsslangen støttes opp slik at den ikke skaper unødvendig belastning på inntaket.



Forsiktig



Enveisventilen (C) må installeres. Enveisventilen gir høyere eller lik beskyttelse av den kjemiske klassen som benyttes. Dette er for å forhindre tilbakestrømning av ikke-drikkbare stoffer i vannettet.



Forsiktig

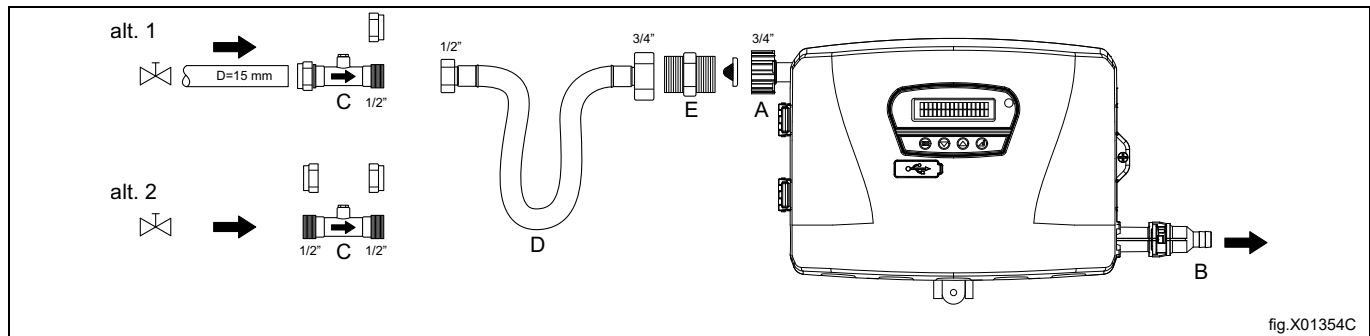


Vanninnløpstrykket skal være min. 26 psi/1.8 bar og maks. 90 psi/6 bar.

Enveisventilen (C) må installeres til hovedvannledningen eller til kranen, for å unngå fare for brudd ved innløpet.

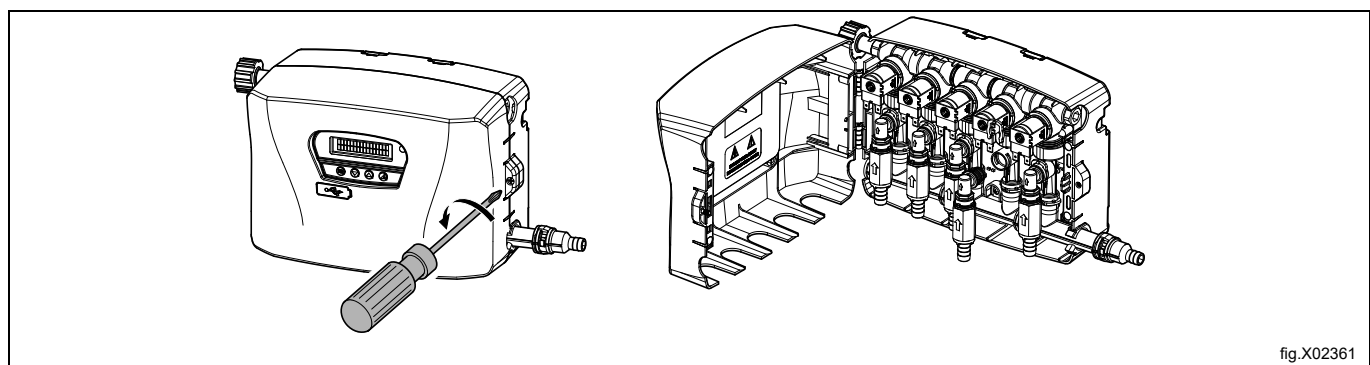
Slangen (D) og adapteren (E) er ikke inkludert i settet. De kan bestilles som tilbehør eller ekstra adaptore som leveres på stedet kan brukes.

Koble vannavløpet (B) til vaskemaskinen med bruk av slangen. Feste slangen til gjengekoblingen med en klemme. Slangesett som brukes til å koble Venturi til vannettet må også oppfylle kravene i IEC61770.



Tilkobling av inntaksslangene

Før tilkobling må Venturi-pumpeaggregatet åpnes. Bruk en skrutrekker til å åpne Venturi-pumpeaggregatet.



MERK!

Stengeventilene (D) følger med enheten i en egen pose. For å forhindre skade skal du ikke koble slangene til stengeventilen når de er koblet til manifolden.

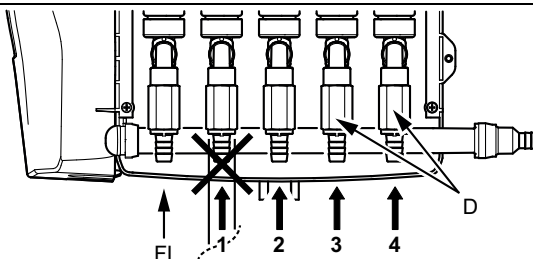


fig.X02362



Advarsel



Ikke koble noen kjemikalieslange til (FL) spyleposisjonen.

Kutt slangen til passende lengde.

Skyv slangen (E) på stengeventilen (C) og fest med en kabelstropp. Koble albuen (F) til manifolden og fest den med den hvite klipsen (G).

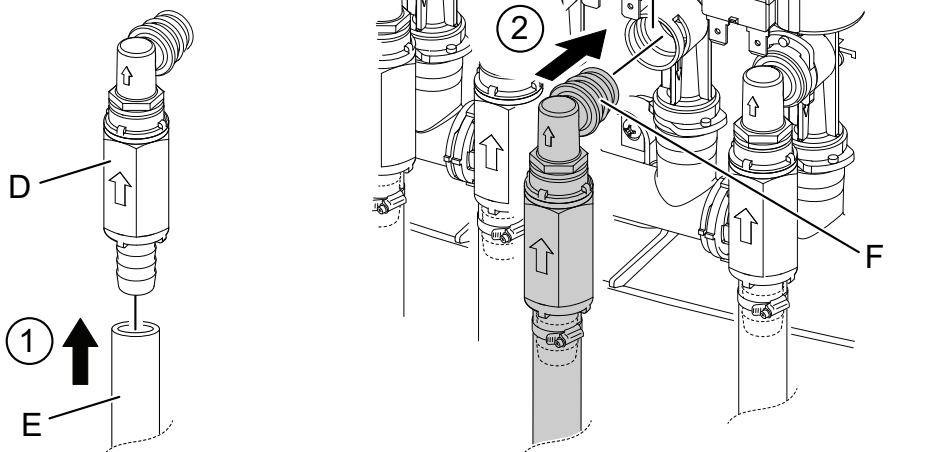


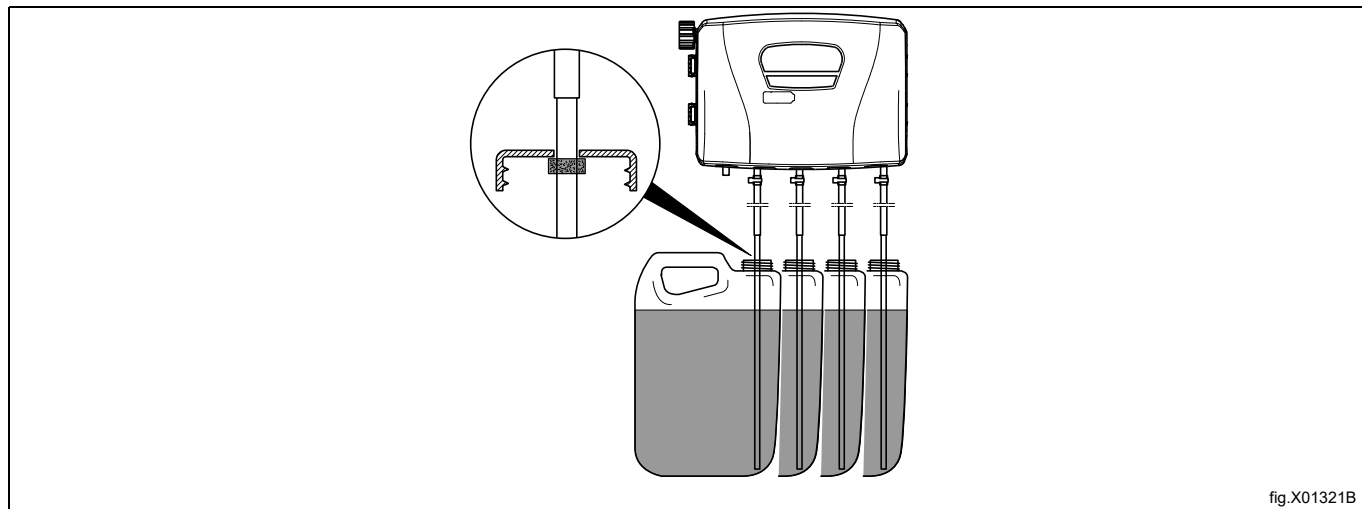
fig.X01357

Fjern lokkene på kjemikaliebeholderne og bor hull i dem til å føre rørene gjennom. Hullet skal ha en $\varnothing$ på 20 mm (3/4"). Bruk kabelstropp til å feste sugeslangen under lokkene for å hindre sugeslangene fra å flyte eller bevege seg opp fra beholderne.

MERK!

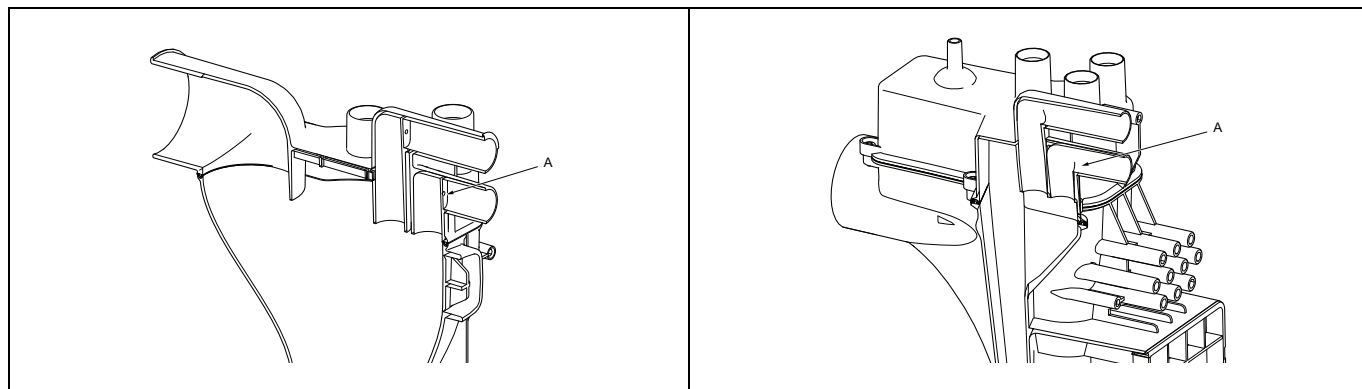
Ikke bor hull i lokket mens det er festet til kjemikaliebeholderen.

Fest alle lokkene til kjemikaliebeholderne igjen og sett innløpsrørene inn i hullene.



Vaskemaskinen er klargjort for tilkobling av eksterne doseringssystemer eller systemer for gjenbruk av vann osv. Tilkoblingene kan være stengt ved levering.

- Hvis tilkoblingene er stengt ved levering åpner du tilkoblingene (A) som skal brukes ved å bore et hull med en diameter på 17 mm der slangene skal tilkobles. Ekstra adaptore som leveres på stedet kan brukes.

**MERK!**

Påse at det ikke er noen skarpe kanter etter boringen.

- Koble slangen fra høyre side på Venturi-pumpeaggregatene til tilkoblingen som skal brukes på vaskemaskinen.
- Monter gummiadapteren, gummibøssingen, klemmer, slagen fra pumpeenheten til koblingen (A) i henhold til figuren under.
- Stram klemmene (B) med moment 3 Nm (2.2 lbf.ft).

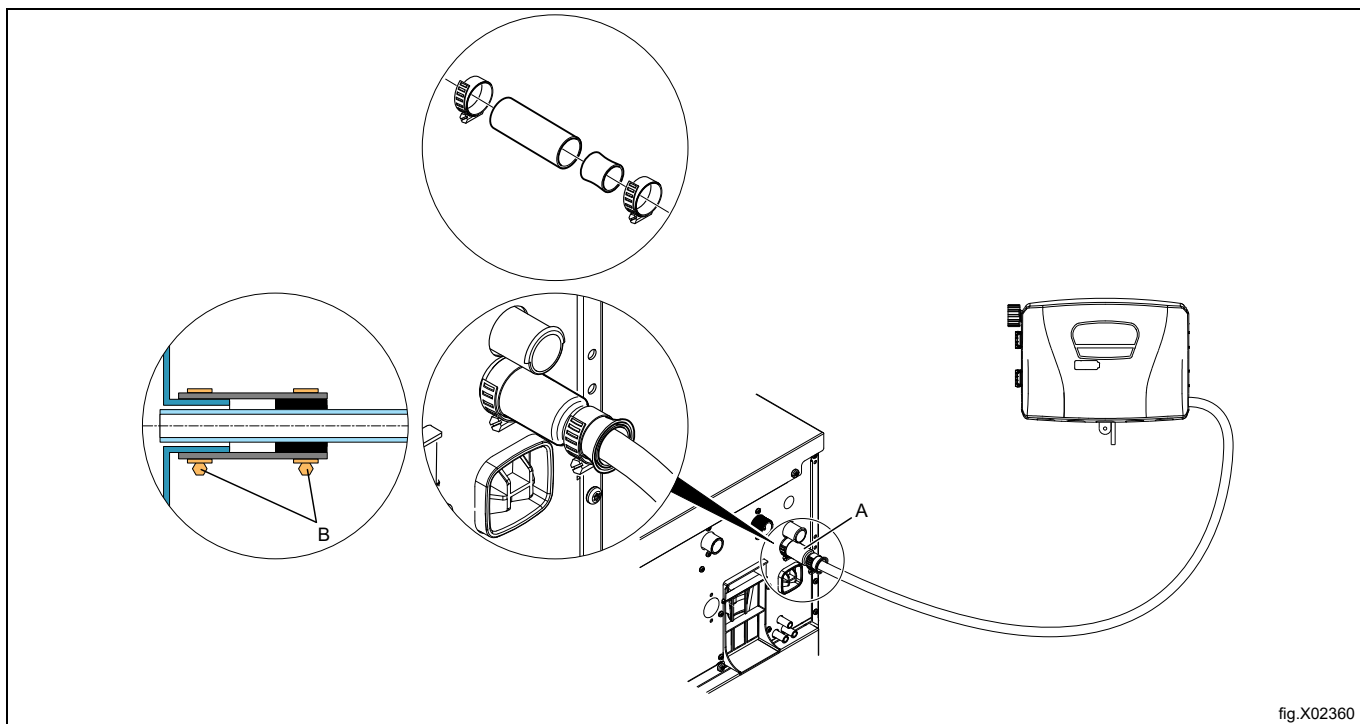


fig.X02360

Hvis slangene er laget av et mykt materiale som silikon eller lignende må du passe på at slangestørrelsen ikke er redusert, ikke er bøyd og at den er skikkelig festet til vaskemaskinen (A). Den forrige figuren gjelder ikke for myk slange.

For WH6-6-modell:

Merk!

Vaskemaskinen er klar med nippelen som vist i figuren under. Koble nippelen kun til porten (X).

- Kutt toppen av slangenippelen (X) som vist i figuren.
- Koble slangen til slangenippelen (X).

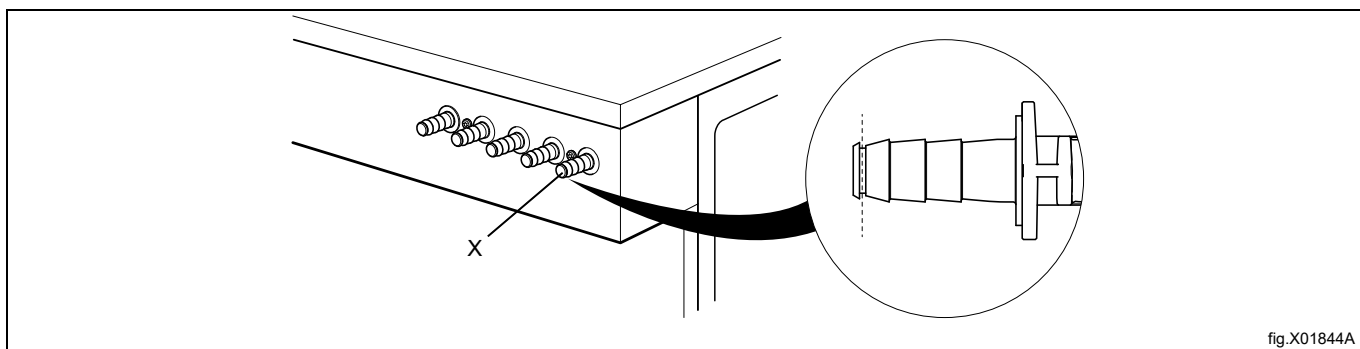


fig.X01844A

MERK!

Utstyr for ekstern dosering må bare kobles til slik at det fungerer på pumpetrykk og ikke på nettrykk.

6 Installasjon av EDS-kontrollenheten

6.1 Generelt

EDS-kontrollenheten kan monteres på en vegg eller på vaskemaskinens sidepanel.

Koble kablene til bak på EDS-kontrollenheten. Sett monteringsplaten på plass og fest EDS-kontrollenheten på monteringsplaten.

Monteringsplaten festes med selvklebende velcro-kroker eller med mutrene og unbrakoboltene (i det vedlagte settet). De selvklebende velcro-krokene skal brukes dersom EDS-kontrollenheten skal monteres på en vaskemaskin.

6.2 Installasjon på Compass Control og Compass Pro

- Koble strømkabelen til maskinen (A) og den andre enden av kabelen sammen med kabelen fra den effektive doseringen i en koblingsboks eller med støpsel og uttak.
- Koble en ende av kabelen til EDS-kontrollenheten J2 og den andre enden til maskinen (B).

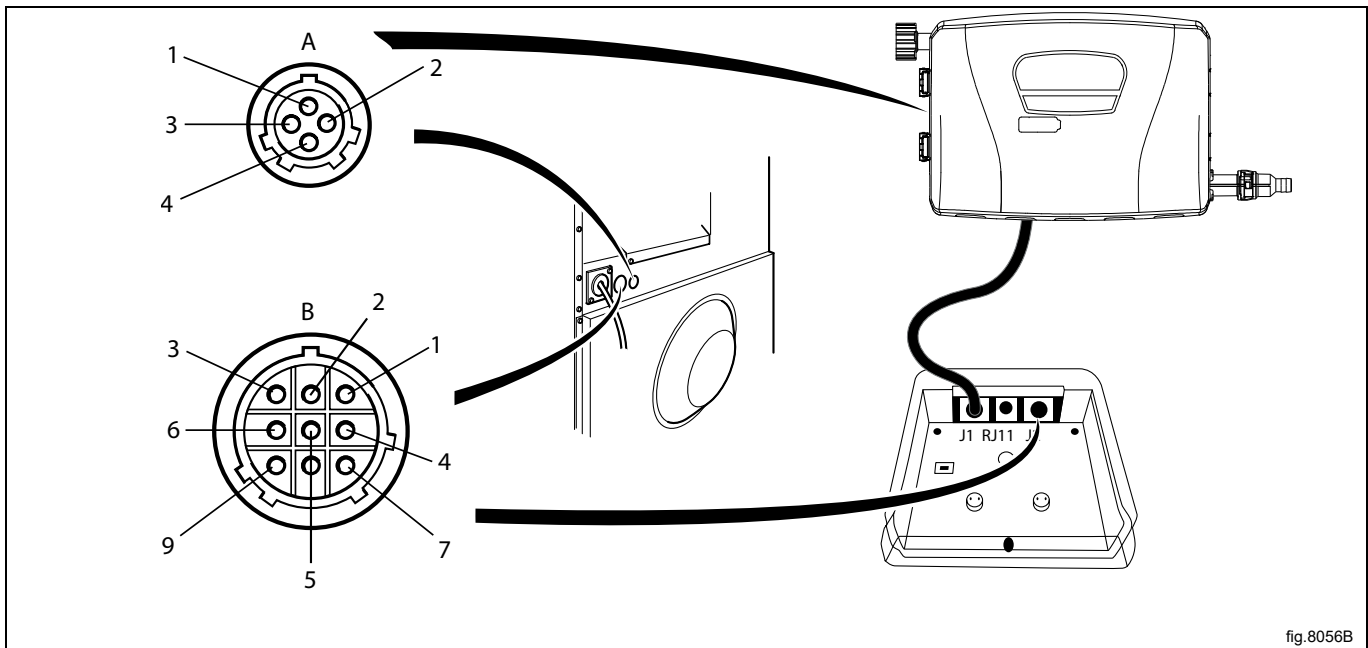


fig.8056B

Dersom maskinen IKKE ER klargjort for utvendige doseringssystemer fra fabrikken, skal kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten kobles til RS232-porten på en av I/O-modulene i maskinen. Følg instruksjonene for din maskintype.

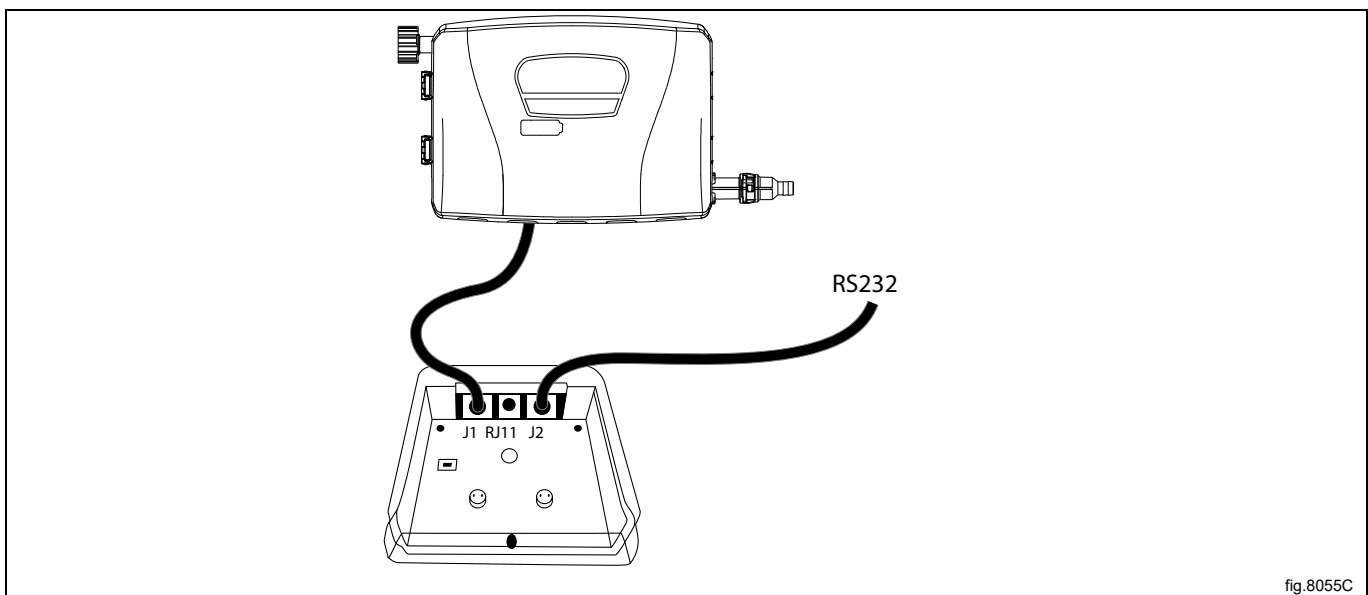


fig.8055C

Tilkobling til I/O modul type 2

Koble fra strømforsyningen til maskinen.

Ta av dekkepanelet på baksiden av maskinen.

Fjern ett av dekslene over hullene på baksiden av maskinen. Plasseringen varierer på de forskjellige modellene.

Kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten skal deretter føres gjennom hullet (A) og kobles til RS232-porten på I/O-modulen.

Sett inn kabelen og fest med kontramutteren og kabelnippelen som vist på figuren.

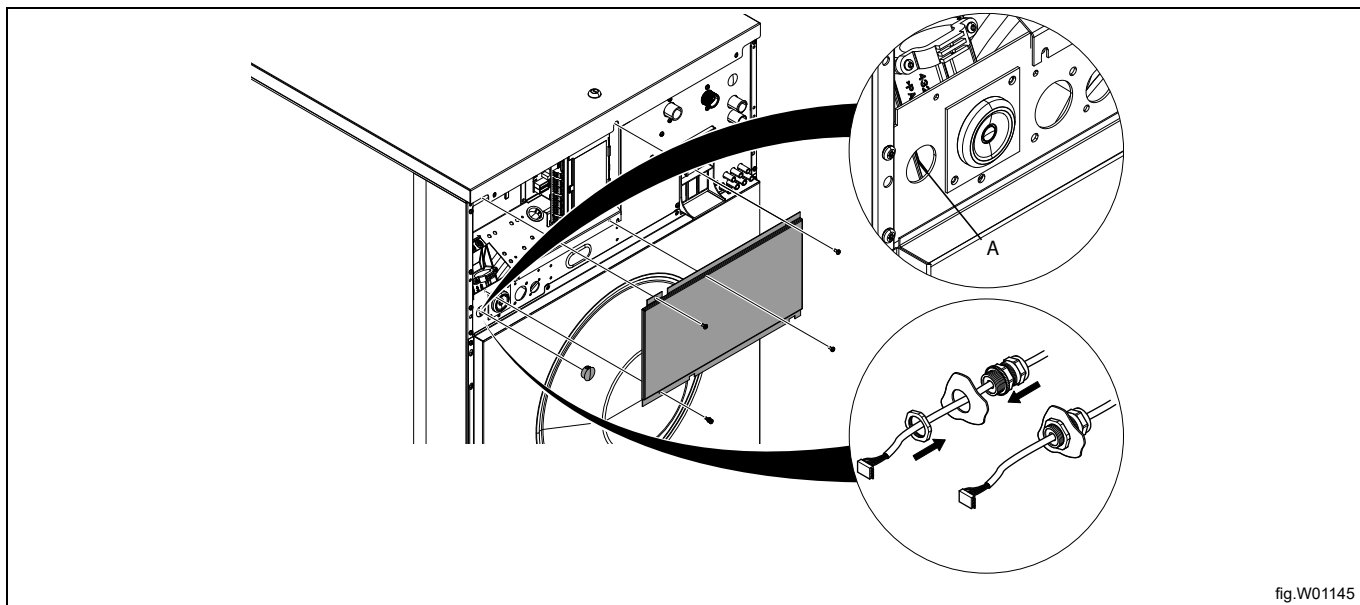


fig.W01145

Koble kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten til RS232-porten på I/O-modulen.

Fest kabelen med passende mellomrom.

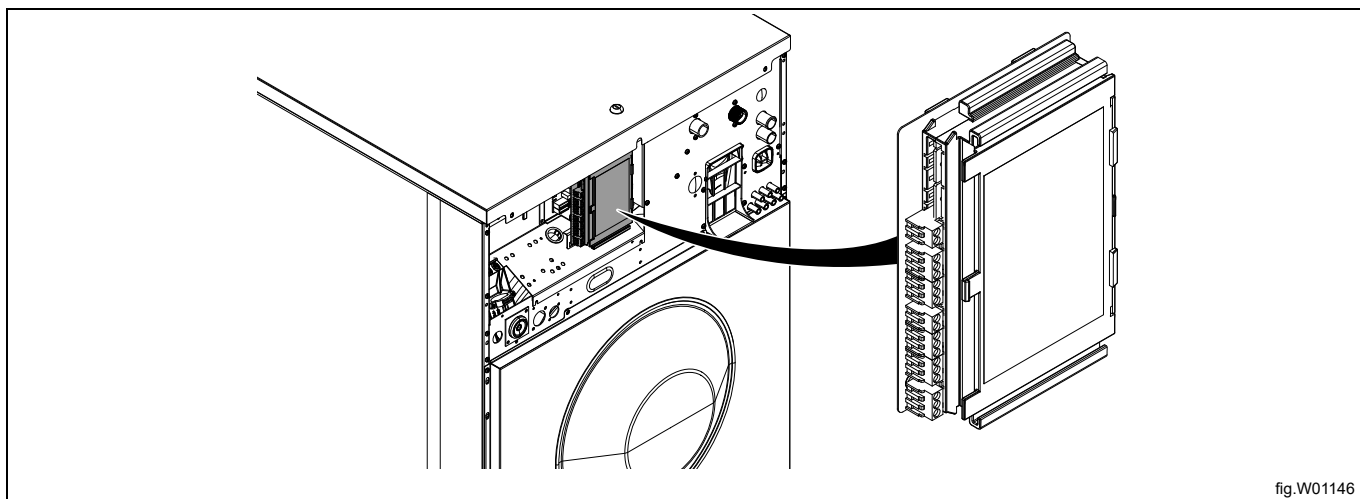


fig.W01146

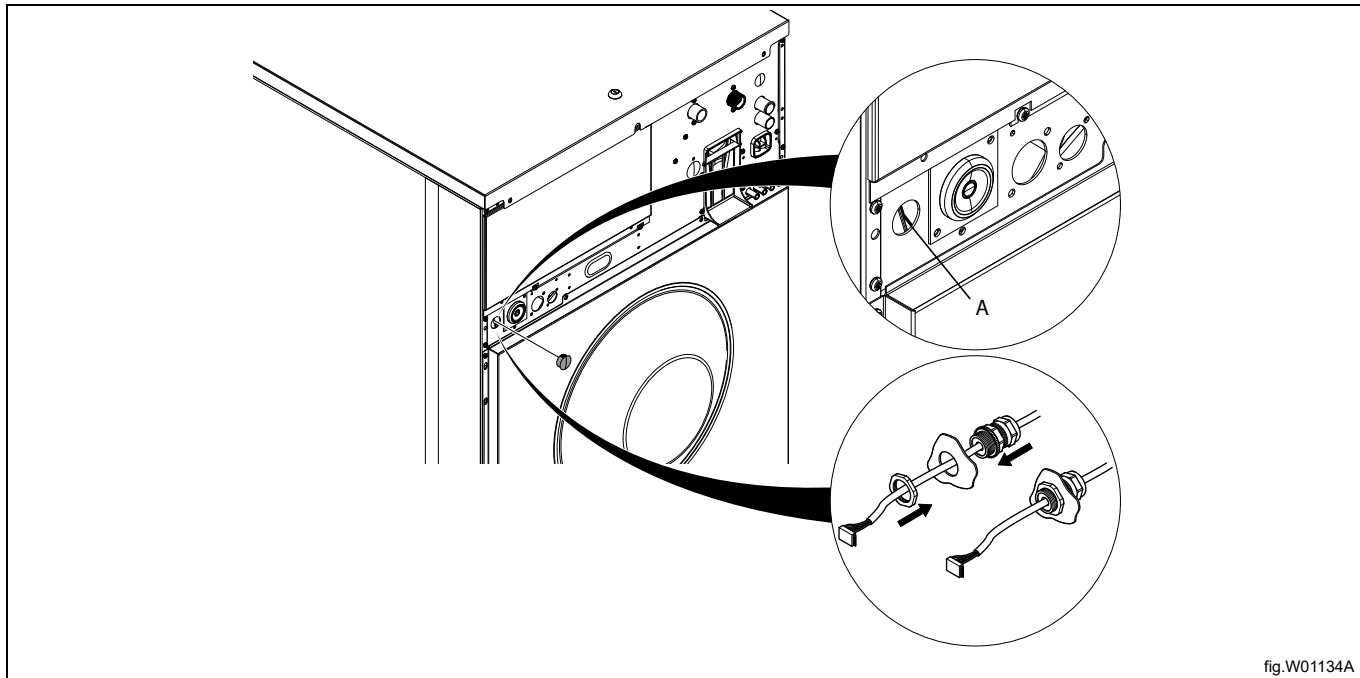
Tilkobling til I/O modul type 1, 11 eller 3

Koble fra strømforsyningen til maskinen.

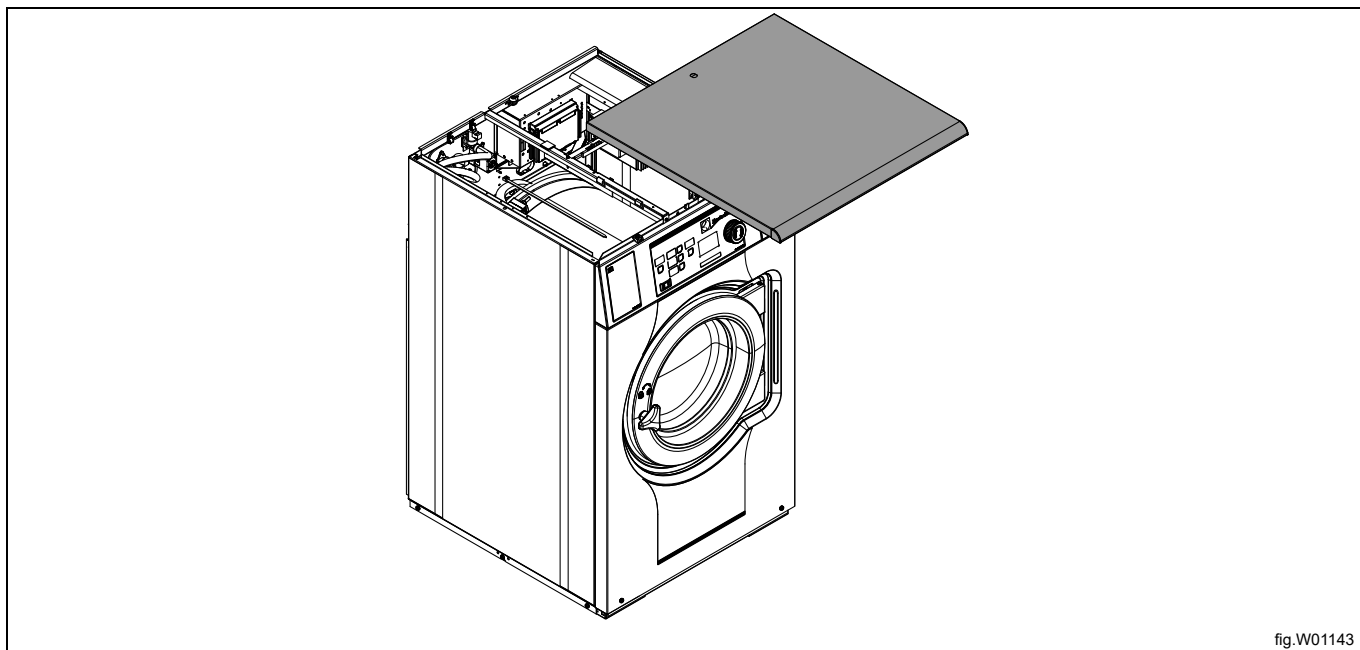
Fjern ett av dekslene over hullene på baksiden av maskinen. Plasseringen varierer på de forskjellige modellene.

Kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten skal deretter føres gjennom hullet (A) og kobles til RS232-porten på I/O-modulen.

Sett inn kabelen og fest med kontramutteren og kabelnippelen som vist på figuren.



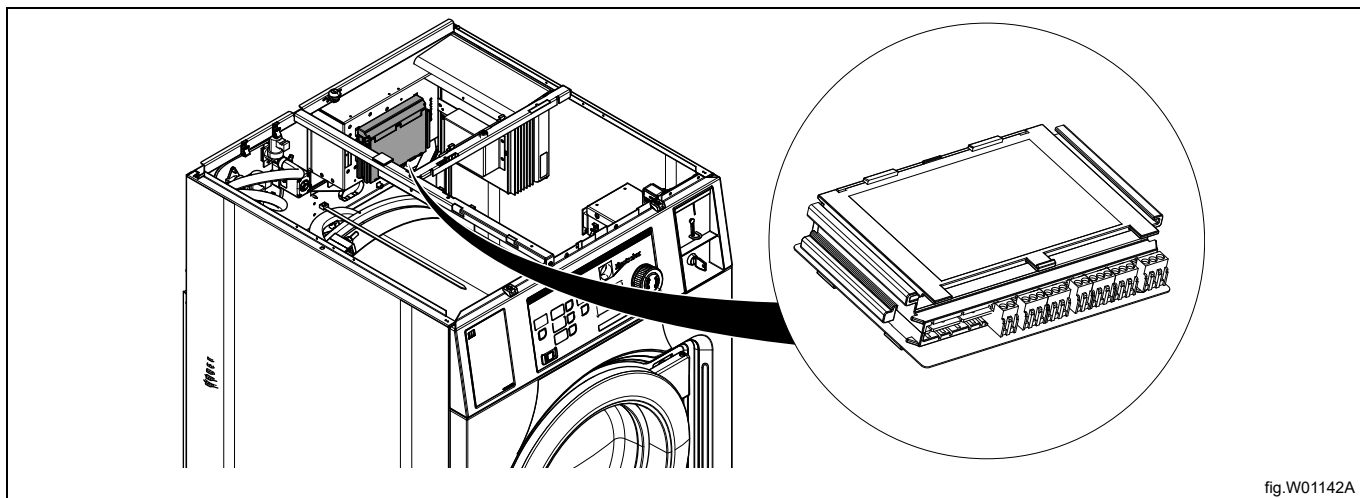
Demonter topppanelet.



Koble kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten til RS232-porten på I/O-modulen.

Tilkoblingen er nederst på I/O-modulen. Det kan være nødvendig å demontere I/O-modulen midlertidig for å kunne utføre tilkoblingen.

Fest kabelen med passende mellomrom. Kabelen må ikke komme i kontakt med trommelen.



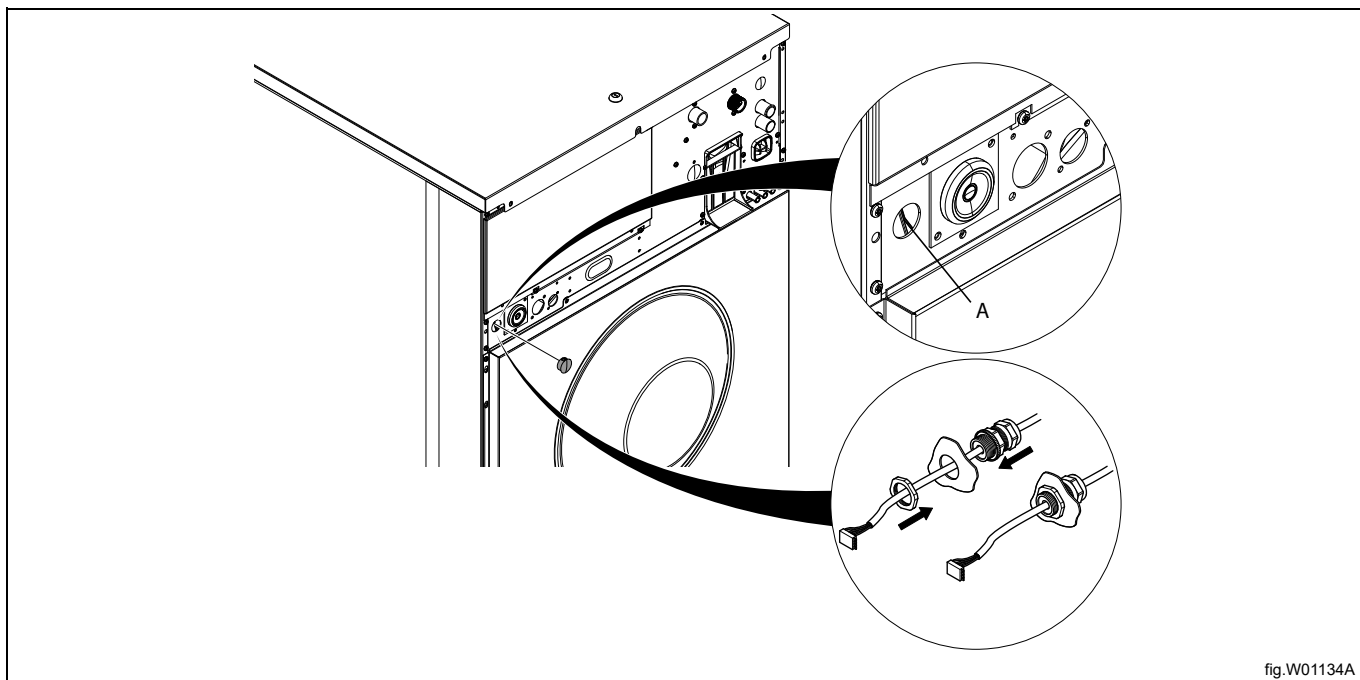
Tilkobling til CPU-modulen

Koble fra strømforsyningen til maskinen.

Fjern ett av dekslene over hullene på baksiden av maskinen. Plasseringen varierer på de forskjellige modellene.

Kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten skal deretter føres gjennom hullet (A) og kobles til RS232-porten på CPU-modulen foran på maskinen.

Sett inn kabelen og fest med kontramutteren og kabelnippelen som vist på figuren.



Demonter topppanelet.

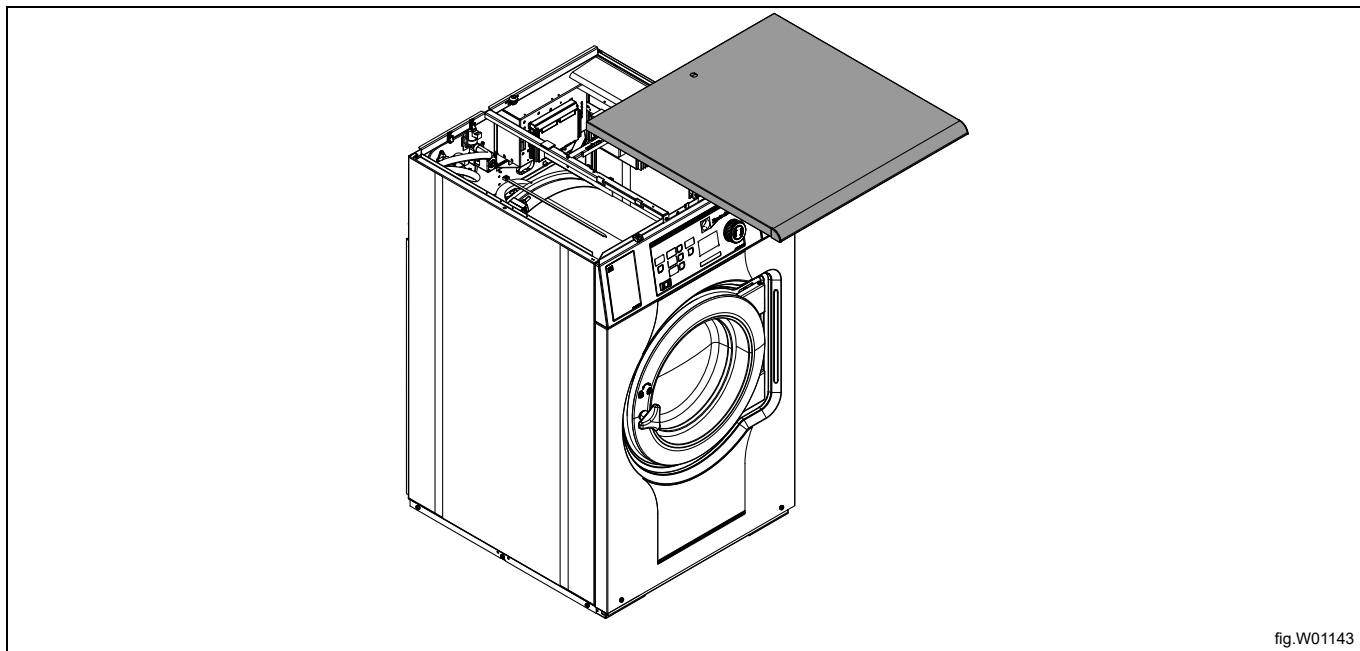


fig.W01143

Demonter dekselet.

Koble kabelen fra J2-porten på EDS-kontrollenheten til RS232-porten på CPU-modulen.

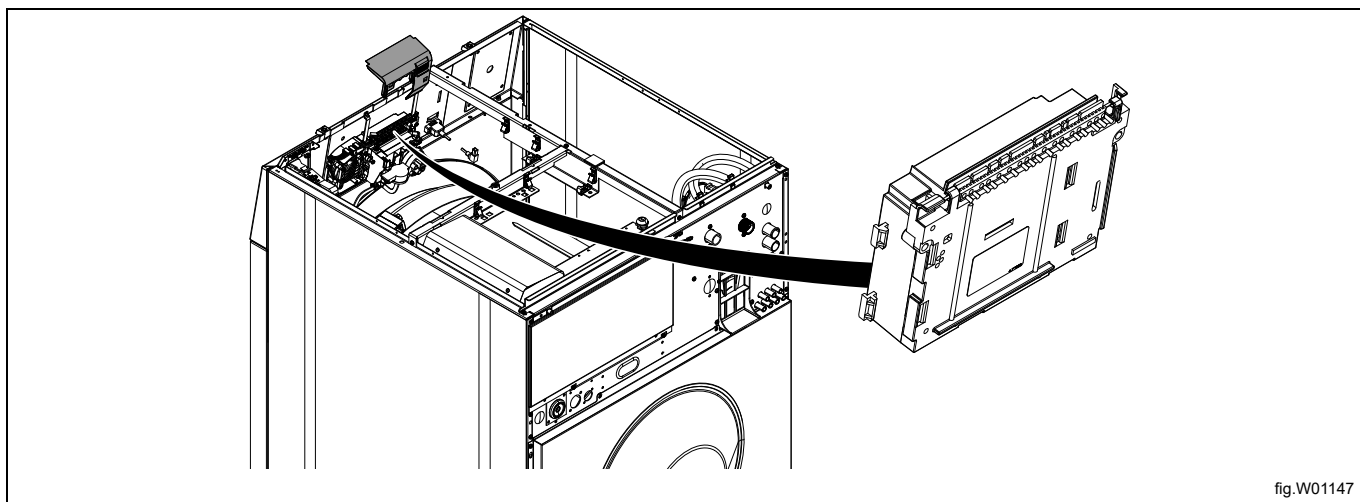


fig.W01147

Fest kabelen med passende mellomrom. Kabelen må ikke komme i kontakt med trommelen.

Merk!

Hvis det ikke er ledige RS232-porter på noen av I/O-modulene, må du installere en ny I/O-modul i maskinen. Følg instruksjonene for dette i servicehåndboken for den spesifikke modellen.

6.3 Installasjon på Clarus Control

Kabelen fra RJ11-porten på EDS-kontrollenheten skal kobles til X10-koblingen på CPU-kortet A1. CPU-kortet A1 er plassert på forskjellige steder avhengig av maskinmodellen. Følg instruksjonene for din maskintype.

W465H/N/S-W4330H/N/S

Koble fra strømforsyningen til maskinen.

Kabelen fra RJ11-porten på EDS-kontrollenheten skal føres gjennom et hull bak på maskinen (A) og kobles til X10-koblingen på CPU-kortet A1.

Sett inn kabelen og fest med kontramutteren og kabelnippelen som vist på figuren.

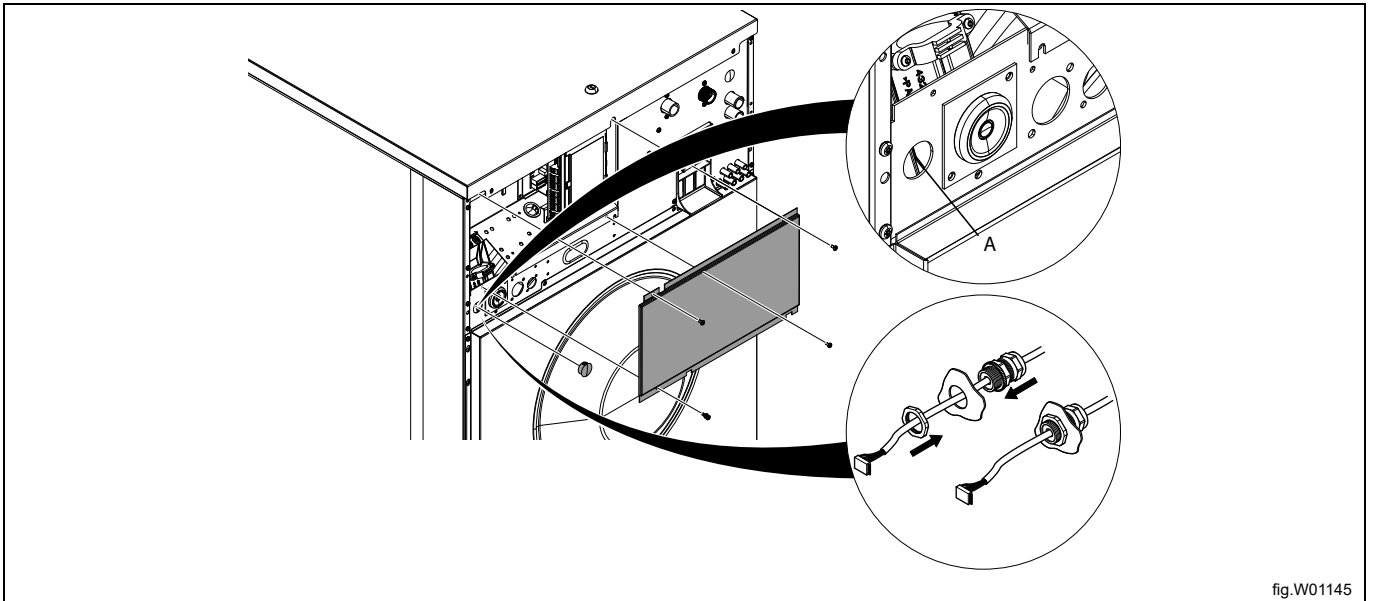


fig.W01145

Demonter topppanelet og fjern dekselet over koblingsmodulen.

Finn X10-koblingen bak til høyre på CPU-kortet A1.

Koble kabelen fra RJ11-porten på EDS-kontrollenheten til CPU-kortet A1.

Fest kabelen med passende mellomrom. Kabelen må ikke komme i kontakt med trommelen.

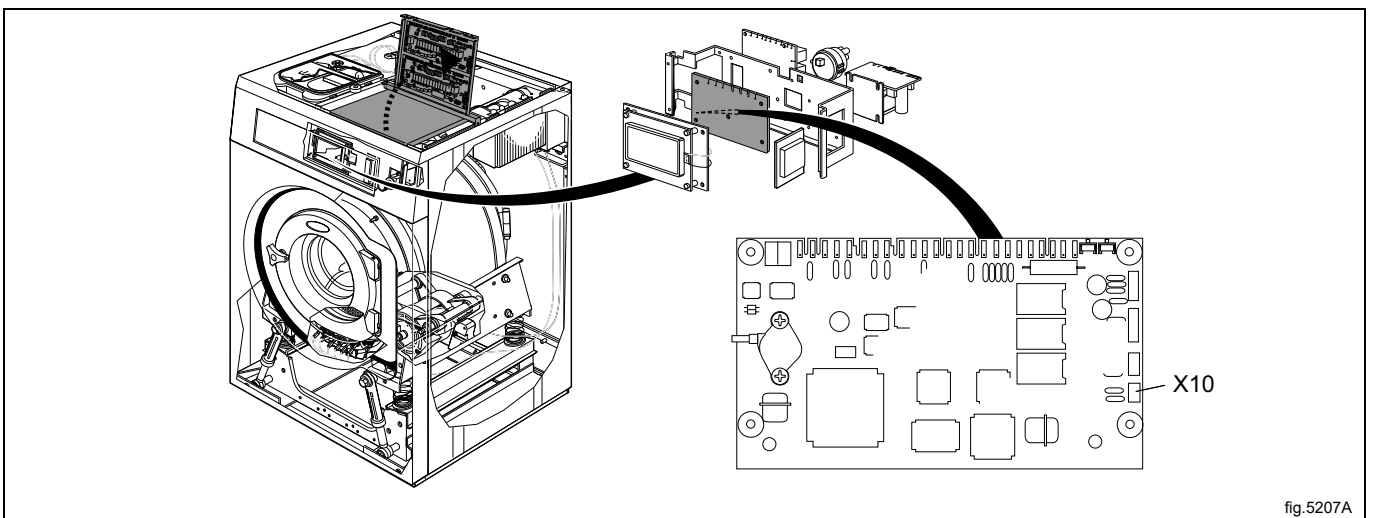


fig.5207A

W4400H-W41100H

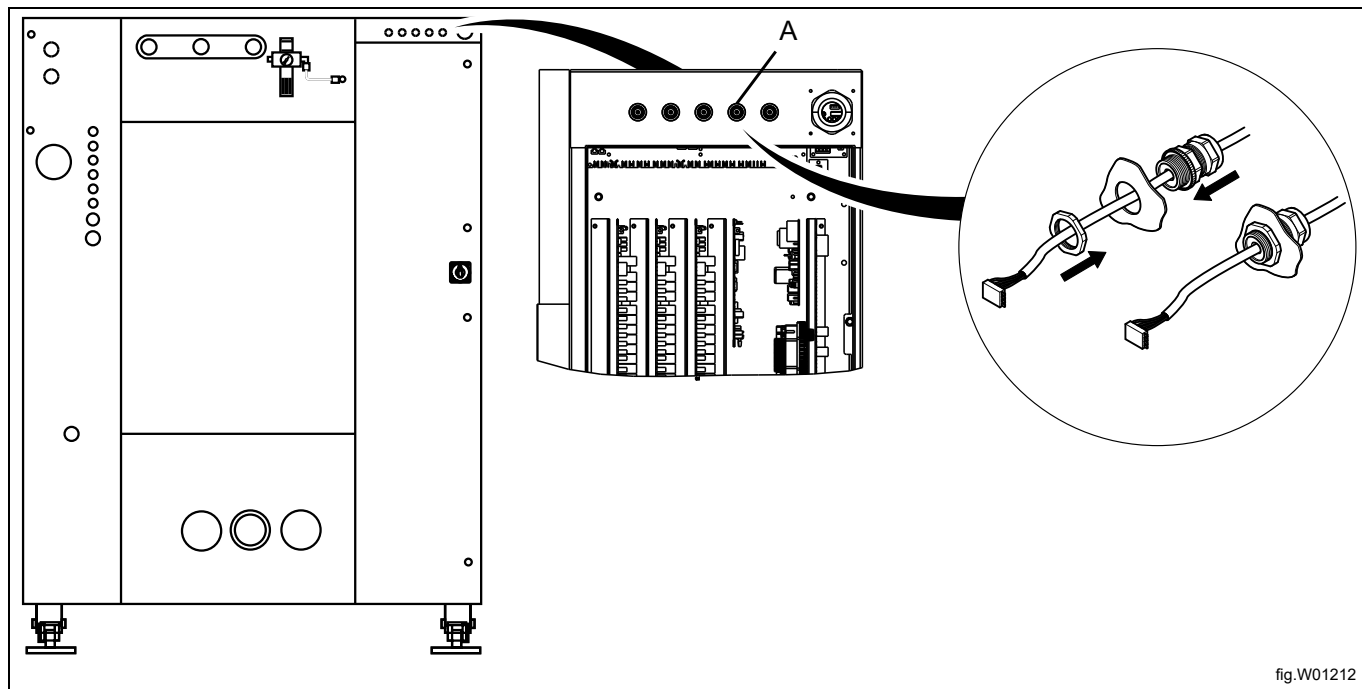
Koble fra strømforsyningen til maskinen.

Åpne koblingsboksen på baksiden av maskinen.

Finn X10-koblingen på CPU-kortet A1.

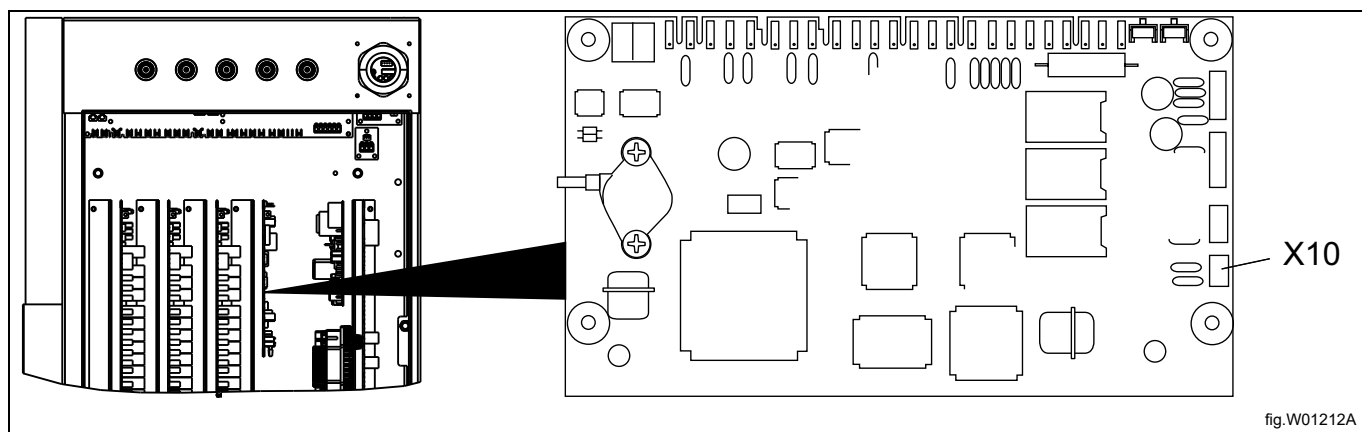
Kabelen fra RJ11-porten på EDS-kontrollenheten skal føres gjennom et hull bak på maskinen (A) og kobles til X10-koblingen på CPU-kortet A1.

Sett inn kabelen og fest med kontramutteren og kabelnippelen som vist på figuren.



Koble kabelen fra RJ11-porten på EDS-kontrollenheten til X10-koblingen på CPU-kortet A1.

Fest kabelen med passende mellomrom.



På W4400H/W4600H maskiner med serienummer inntil –980/1287 og W4850H/W41100H maskiner med serienummer inntil –1220/636, er X10-koblingen IKKE plassert bak på maskinen, men foran. I dette tilfellet skal ikke X10-koblingen brukes. Det må istedenfor installeres et DMIS-sett (art. nummeret for DMIS-settet er 988916197).

Installer DMIS-settet i henhold til instruksjonene som følger med settet.

Når DMIS-settet er installert, kutter du den 3-polede X10-konnektoren og avmantler de tre ledningene cirka 6 mm. Koble ledningene til terminalen (B) som følger med DMIS-settet.

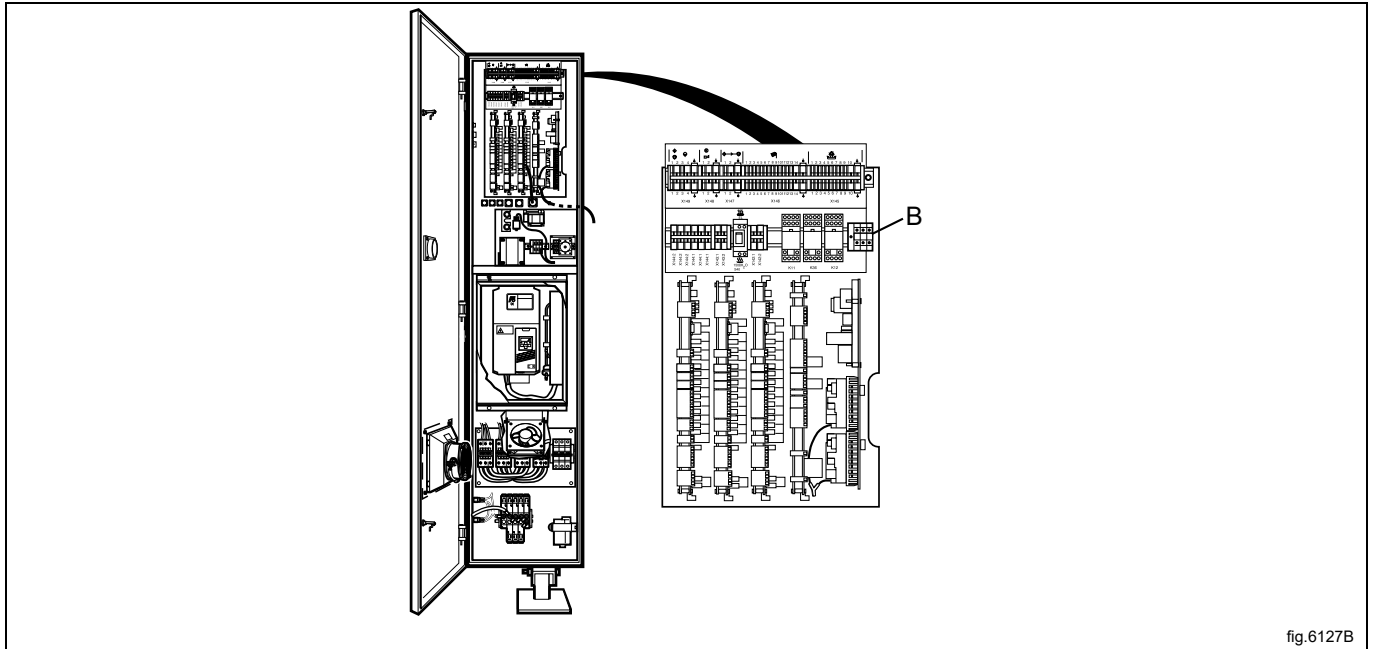


fig.6127B

Du kan enkelt kontrollere om maskinen allerede har DMIS installert ved å finne terminalen (B). Hvis terminal (B) er tilkoblet, er DMIS installert.

Hvis maskinen allerede har DMIS installert, skifter du ut ledningene til terminalen (B) med de nye. Kutt den 3-polede X10-konnektoren og avmantle de tre ledningene cirka 6 mm. Koble ledningene til terminalen (B) som følger med DMIS-settet.

7 Programmering

7.1 Betjeningspanel

Knappene på betjeningspanelet brukes til å bla rundt i menytreet.

Trykk på Enter for å aktivere en meny og for å lagre en innstilling.

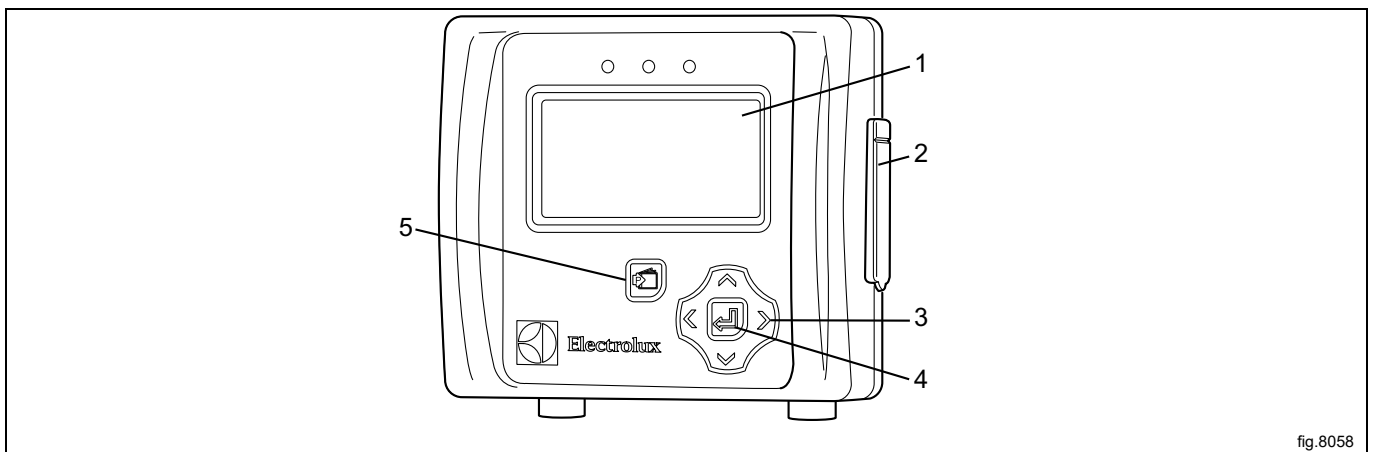


fig.8058

1	Display
2	Lukk for USB-tilkobling
3	Piler for å bla til høyre, venstre, nedover og oppover
4	Enter
5	Gå inn/ut av hovedmenyen

7.2 Språkinnstillinger

EDS-kontrollenheten er innstilt fra fabrikken på engelsk og spansk. Andre språk kan lastes ned fra ELS-nettsiden og rett over på en USB-pinne (16 GB eller mindre).

Hvis du endrer språket fra ett av de innstilte, må USB-pinnen med innebygd språkfunksjon kobles til **før** du slår på EDS-kontrollenheten.

Sett inn USB-pinnen med innebygd språkfunksjon. Slå på EDS-kontrollenheten, velg språk og trykk på Enter for å lagre.

7.3 Innstillinger for klokkeslett og dato

Når språket er stilt inn, vises “Menyen for dato og klokkeslett” automatisk på displayet.

Still inn dato og klokkeslett og trykk på Enter for å lagre.

Datoen er satt som AAAA-MM-DD.

Klokkeslettet er satt som TT:MM.

7.4 Klargjøre produktene

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
EMERGENCY PUMP STOP(nødstoppepumpe)
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen SERVICE PRODUCTS.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENSED
CLEAR DATA LOG

Aktiver menyen PRIME

SERVICE PRODUCTS
PRIME
CALIBRATION
NAME PRODUCTS
ENTER PRODUCT COSTS
DATE TUBE CHANGED

Velg produkt fra listen og trykk på Enter for å starte og stoppe vannstrømmen.
Slangen må fylles opp helt til Venturi-innløpet.

SET PRIME PUMP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

7.5 Kalibrere produktene

Kontroller at Venturi-enheten er fylt opp før kalibrering.
Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.
Standardpassordet er satt til 01234.
Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.
Aktiver menyen INSTALLER SERVICE.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen SERVICE PRODUCTS.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPEND
CLEAR DATA LOG

Aktiver menyen PUMP CALIBRATION

SERVICE PRODUCTS
PRIME
PUMP CALIBRATION
NAME PRODUCTS
ENTER PRODUCT COSTS
DATE TUBE CHANGED

Aktiver menyen CALIBRATE VOLUME

PUMP CALIBRATION
VIS KALIBRERING
CALIBRATE (TIME)
CALIBRATE (VOLUME)
CALIBRATE (MANUAL)

Fyll en beholder med ml-merker (minstevolum 300 ml) med produktet som skal kalibreres og sett røret fra Venturi-enheten som skal kalibreres ned i beholderen.

Velg produkt fra listen og trykk på Enter for å starte.

SET PRIME
P1
P2
P3
P4
P5
P6

Trykk på Enter for å stoppe når 250 ml har blitt trukket ut av beholderen.

Gjenta kalibreringen for alle pumpene.

I menyen CALIBRATE MANUAL (kalibrere manuelt) kan du legge inn en kjent mengde i ml pr. min.

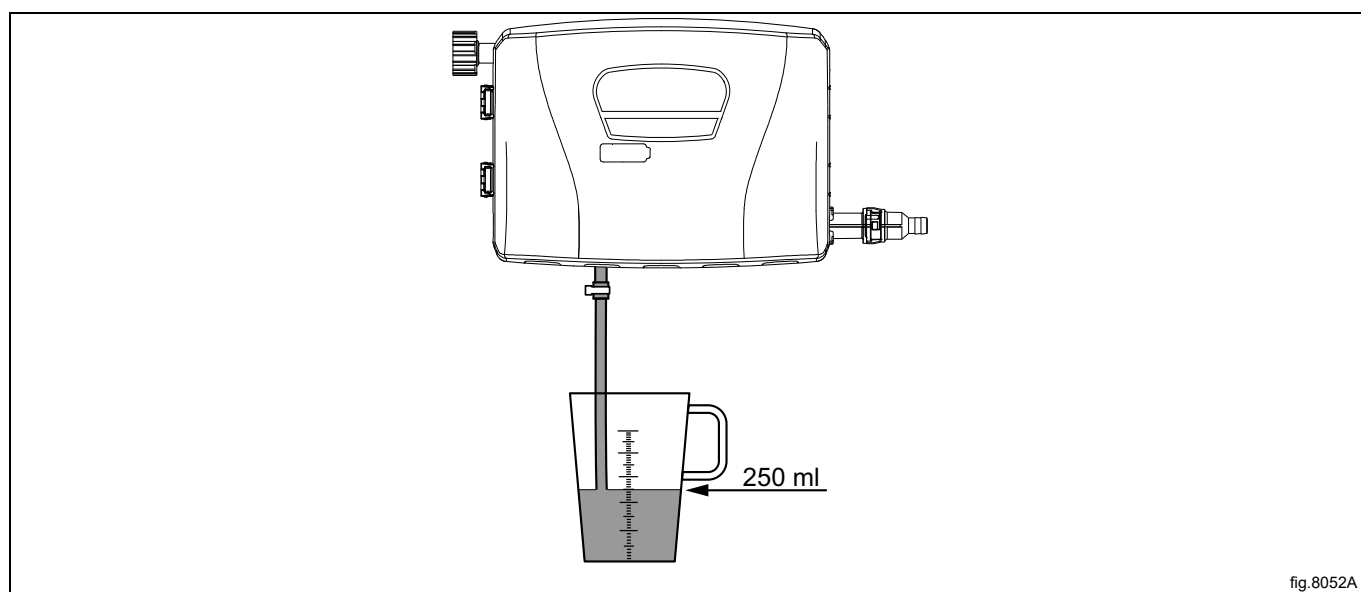


fig.8052A

Merk!

Hvis Venturi-enheten ikke kalibreres, vil den ikke dispensere produkt selv om en mengde er programmert.

7.6 Grunnleggende innstillinger i EDS-kontrollenheten

For at EDS-systemet skal fungere, må de følgende grunnleggende innstillingene gjøres i EDS-kontrollenheten. Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen SET UNITS OF MEASURE og velg enhet.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen ELECTROLUX-OPPSETT.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

I menyen ELECTROLUX SETUP er følgende undermenyer tilgjengelige.

Aktiver en hvilken som helst av menyene for å vise eller endre parametrene.

- ELECTROLUX MACHINE
- ELECTROLUX ADDRESS
- MACHINE WEIGHT
- DUAL CONTROLLER

ELECTROLUX-MASKIN

Aktiver menyen ELECTROLUX MACHINE og still inn riktig kontrollsystem.

ELECTROLUX MACHINE
COMPASS PRO
COMPASS
CLARUS CONTROL

ELECTROLUX-ADRESSE

På en Compass Control/Compass Pro-maskin er EDS-kontrollenhetens adresse satt til 000. På en Clarus Control-maskin er EDS-kontrollenhetens adresse satt til 001.

Kontroller at vaskemaskinens adresse også er satt til 0 eller endre EDS-kontrollenhetens adresse slik at den matcher adressen i vaskemaskinen.

Aktiver menyen ELECTROLUX ADDRESS og still inn adressen.

ELECTROLUX ADDRESS
000

Merk!

Kommunikasjonen mellom vaskemaskinen og EDS-kontrollenheten vil ikke fungere dersom adressene ikke er de samme.

Kommunikasjonen bekreftes med en asterisk (*) i det høyre hjørnet nederst på displayet.

ELECTROLUX FO1			
PROG	-		
STEP	-		
SIGNAL	S12345	-	
WGT	??		
TEMP	-		
L.F.			*

MASKINVEKT

Aktiver menyen MACHINE WEIGHT og still inn vaskemaskinens vektkapasitet. Vektkapasiteten er angitt på etiketten bak på maskinen.

MACHINE WEIGHT
000

DOBBEL KONTROLLENHET

Denne menyen gjelder kun hvis du har to EDS-kontrollenheter og to pumpestativer koblet til maskinen.

Aktiver menyen DUAL CONTROLLER.

Velg kontrollenhet 1 eller 2 eller slå funksjonen av.

DUAL CONTROLLER
AV
CONTROLLER 1
CONTROLLER 2

Endre adressen på vaskemaskinen

Gjør som følger hvis maskinadressen må endres på vaskemaskinen:

- Aktiver service-modus i maskinen.
- Aktiver menyen KONFIGURERING.

SERVICEMENY
FUNKSJONSTEST
KONFIGURERING
PRISPROGRAMMERING
STATISTIKK
PROGRAM PARAMETER
SYSTEM
STD. SPRÅK

- Aktiver menyen MASKIN ADRESSE og still inn maskinadressen.

7.7 Stille inn dispenserens grensesnitt

EDS-kontrollenheten kan stilles inn til å styre peristaltiske pumper eller Venturi-forsyningssystemer.

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen SET UNITS OF MEASURE og velg enhet.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen SET DISPENSER INTERFACE.

SYSTEM SETUP
SET PRODUCT MAPS
SET ACCOUNT NAME
EDIT MACHINE NAME
REDIT COMPANY NAME
SET DISPENSER INTERFACE
SET CYCLE TIME

I menyen SET DISPENSER INTERFACE stiller du inn 4-EDUCTOR FLUSH P.I. (4-avløpsspyling p.i.) eller 6-EDUCTOR FLUSH P.I..

DISPENSER INTF
NON-FLUSH P.I.
ECLIPSE FLUSH P.I.
ORION 11 FLUSH P.I.
4-EDUCTOR FLUSH P.I.
6-EDUCTOR FLUSH P.I.

7.8 Oppsett av doseringsformel

I menyen PROGRAM FORMULA kan du opprette, redigere og lagre doseringsformler.

- Inntil 50 doseringsformler kan opprettes i EDS-kontrollenheten.
- Hver doseringsformel kan tildeles alle seks Electrolux-vaskeprogrammene som er tilgjengelige i maskinen.
- Hvis EDS-kontrollenheten brukes riktig kan den brukes for inntil 300 Electrolux-vaskeprogrammer.

Nødvendig programvare

Programmering og oppsett gjøres med **Laundry Program Manager** eller **Formula Editor Program**.

- For Laundry Program Manager leveres programvaren som 2 sett. Ett sett er for Compass Pro og Compass Control og ett sett er for Clarus Control. Instruksjoner for programmering med Laundry Program Manager følger med settet.
- For Formula Editor Program lastes programvaren ned til en Windows-basert PC fra produsentens nettside. Når formelen er klar, lagres den på .SUP-fil som lastes opp på EDS-kontrollenheten via en USB-pinne.
Last ned Formula Editor Program: <http://hydrosystemseurope.com/support/downloads/>

Last opp doseringsformler til EDS-kontrollenheten

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Sett USB-pinnen med de nedlastede doseringsformlene inn i EDS-kontrollenheten.

Aktiver menyen READ SETUP.

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Aktiver oppsettsfilen fra listen. Før opplasting vises en varselmelding på displayet. Trykk på Enter for å laste opp den valgte oppsettsfilen.

SETUP FILE
XXXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXX
XXXXX

Last ned doseringsformler fra EDS-kontrollenheten til en USB-pinne

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM ID CATEGORY
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE

Sett USB-pinnen inn i EDS-kontrollenheten.

Aktiver menyen WRITE SETUP

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Bruk tastaturet og skriv et filnavn for filen.

Før nedlasting vises en varselmelding på displayet. Trykk på Enter for å laste ned den valgte oppsettfilen til USB-pinnen.

USB-pinnen kan nå brukes til å laste opp doseringsformlene til flere maskiner.

7.9 Last ned rapporter til en USB-pinne

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen DATA TRANSFER.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Sett USB-pinnen inn i EDS-kontrollenheten.

Aktiver menyen WRITE REPORTS

DATA TRANSFER
WRITE REPORTS
READ SETUP
WRITE SETUP
UPDATE FIRMWARE
WRITE ACTIVITY LOG

Still inn aktuell dato for rapporten og trykk på Enter.

Bruk tastaturet og skriv et navn for rapporten og trykk på Enter for å lagre på USB-pinnen.

Tilbakestill dataloggen

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til **INSTALLER MENU**.

Aktiver menyen **INSTALLER SERVICE**.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen **SLETT DATALOGG**.

INSTALLER SERVICE
SERVICE PRODUCTS
VIEW LOAD WEIGHT
VIEW AMT DISPENDEd(vis dispensert mengde)
CLEAR DATA LOG

Før tilbakestilling av dataloggen vises en varselmelding på displayet. Trykk på Enter. Still inn aktuell dato og trykk på Enter for å tilbakestille dataloggen.

Merk!

Tilbakestilling av dataloggen vil ikke påvirke programmets hovedinnstillinger.

7.10 Tildeling av Electrolux-vaskeprogram

Gå til **MAIN MENU** og aktiver **INSTALLER MENU**.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til **INSTALLER MENU**.

Aktiver menyen **PROGRAM FORMULAS(programformler)**.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Velg formel fra listen og trykk på Enter.

Eksempelet nedenfor viser F01 HYDRO ECO

PROGRAM FORMULAS
F01 HYDRO ECO
F02 FARGER
F03 LITE SKITTENT
F04 GENERAL WASH
F05 ECO COLD
F06 KORT

Aktiver menyen PROGRAMVALG.

F01 HYDRO ECO
PRODUKTTINNSTILLINGER
SET DEFAULT WEIGHT
SET COUNT PUMP
REDIGERE NAVNET
PROGRAMVALG
CLEAR FORMULA

Velg formel fra listen og trykk på Enter.

Eksempelet nedenfor viser E1.

F01 PROGRAMLISTE
E1
E2
E3
E4
E5
E6

Tildel den valgte doseringsformelen til maskinens Electrolux-vaskeprogram.

Denne formelen kan tildeles til 6 forskjellige Electrolux-vaskeprogrammer.

E1 PROGRAM
000
OK EXIT

7.11 Valg av driftsmodus

Det er to forskjellige driftsmoduser, standard kartlegging og euro-kartlegging.

Standard kartlegging

I standard kartlegging er det 5 tilgjengelige vaskemaskinsignaler/-programmer: Hvert signal kan drive inntil 3 pumper og hver pumpe kan dispensere inntil 3 forskjellige mengder: A, B og C. Hvert produkt kan tildeles til flere enn ett vaskemaskinsignal.

Den første gangen et produkt mottar et signal vil det dispensere "A-mengden". Den andre gangen et produkt mottar et signal vil det dispensere "B-mengden". Den tredje gangen og senere vil det dispensere "C-mengden".

PUMP MAPS
WASHER SIGNAL 1
WASHER SIGNAL 2
WASHER SIGNAL 3
WASHER SIGNAL 4
WASHER SIGNAL 5

Euro-kartlegging

Euro-kartlegging skal kun brukes på maskiner med hurtigvalgknapper eller når hurtig forover brukes.

I euro-kartlegging er det 6 tilgjengelige vaskemaskinsignaler/-programmer:

- Forvask
- Hovedvask
- Siste skylling
- Reserve 1
- Reserve 2
- Reserve 3

Hvert signal/program kan drive inntil 3 pumper.

Pumper som er tildelt forvasken vil kun dispensere "A-mengden". Pumper som er tildelt hovedvasken vil kun dispensere "B-mengden". Pumper som er tildelt siste skylling, reserve 1, reserve 2 og reserve 3 vil kun dispensere "C-mengden".

PUMP MAPS
FORVASK
HOVEDVASK
FINAL RINSE
SPARE 1
SPARE 2
SPARE 3

Følg instruksjonene for å velge modus:

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGER REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til `INSTALLER MENU`.

Aktiver menyen `INITIAL SYSTEM SETUP`.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen `SET PRODUCT MAPS`

INITIAL SYSTEM SETUP
EDIT INST PASSWORD
EDIT MGR PASSWORD
SET PRODUCT MAPS
EDIT ACCOUNT NAME
EDIT MACHINE NAME

Velg driftsmodus og trykk på enter.

DRIFTSMODUS
STANDARD MAPPING
EURO MAPPING

7.12 Modus med dobbel kontrollenhet — Lagoon advanced care

En doseringsformel må settes opp for hver EDS-kontrollenhet.

Oppsettet gjøres i formelredigeringen eller i EDS-kontrollenheten.

7.12.1 Sett opp i formelredigeringen

I formelredigeringen velger du menyen CONTROL SETUP (kontrolloppsett) og programmerer begge EDS-kontrollenhetene på vanlig måte. I boksen DUAL CONTROLLER (dobbel kontrollenhet) velger du CONTROLLER 1 (kontrollenhet 1) for den første EDS-kontrollenheten og CONTROLLER 2 (kontrollenhet 2) for den andre EDS-kontrollenheten.

Formula Editor - untitled.ELE

File Edit Tools Help

Set-up Summary Control Set-up Pump Set-up Standard Formulas Standard Euro Mapping

Account

Account Name (up to 15 characters)

Configure Flush

☐ Non-Flush ☐ Orion II Flush P.I.

☒ Eclipse Flush P.I.

Mode of Operation

☒ Standard ☐ Euro Mapping

User Prime

☒ Disabled ☐ Enabled ☐ Limited

Units

☒ Metric (milliliters/kilos) ☐ SAE/Imperial (ounces/pounds)

Set Flush Time (if enabled)

Set Flush For Seconds 0 = off, 99 Seconds Max.

Set Cycle Time

Set Cycle Time Minutes 0 = Off, 99 Minutes Max.

Temperature Vali...

☒ Disable ☐ Enable

Dual Controller

☒ Controller 1 ☐ Off ☐ Controller 2

Machine Type

☒ Compass Pro ☐ Compass ☐ Clarus

fig.X01466

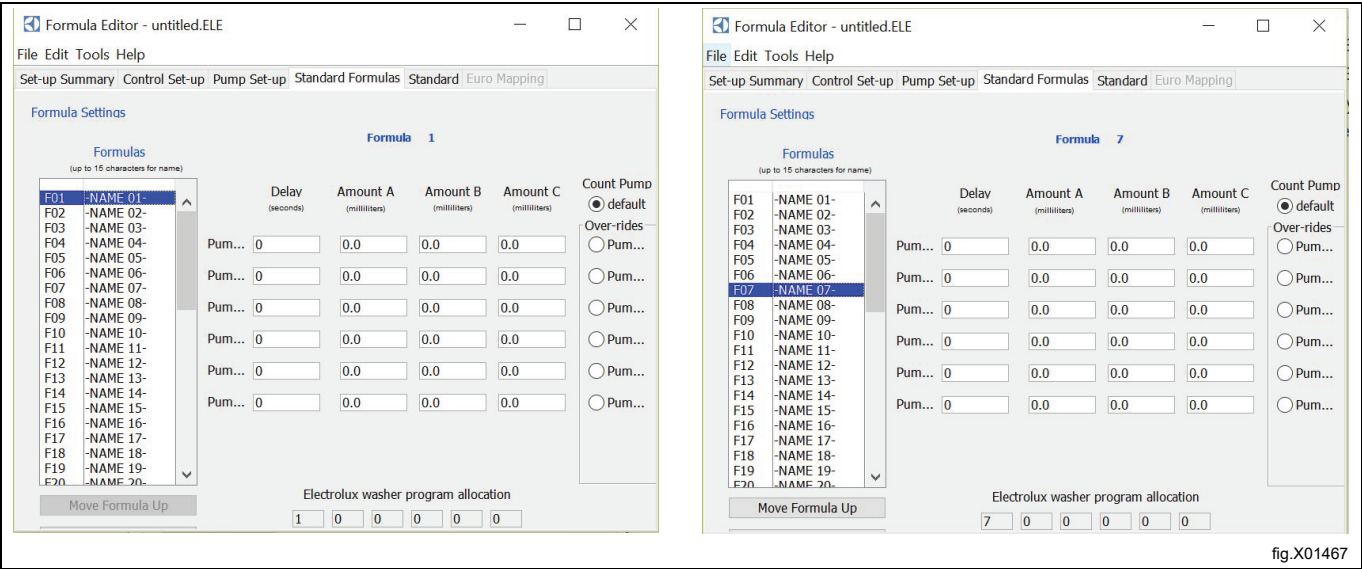
Merk!

Enten du velger CONTROLLER 1 eller 2 i formelredigeringen, vil pumpene på begge doseringsformel-filene angis med tallene 1–6.

Velg menyen STANDARD FORMULAS (standardformler) og legg inn produktmengdene du ønsker å dispensere i hver doseringsformel for hver EDS-kontrollenhet.

Hvis du har 12 vaskeprogrammer, for eksempel, og ønsker å bruke den første EDS-kontrollenheten for programmene 1–6 og den andre EDS-kontrollenheten for programmene 7–12, legger du inn produktmengdene for doseringsformlene 1–6 i kontrollenhet 1 og lar doseringsformlene 7–12 stå tomme. Deretter legger du inn produktmengdene for doseringsformlene 7–12 i kontrollenhet 2 og lar doseringsformlene 1–6 stå tomme.

Alle 12 doseringsformlene på begge EDS-kontrollenhetene må tildeles til det korresponderende vaskeprogrammet i maskinen. Dette betyr at doseringsformel 1 på kontrollenhetene 1 og 2 må tildeles til det samme vaskeprogrammet i maskinen (vanligvis program 1) og doseringsformel 2 på kontrollenhetene 1 og 2 må tildeles til det samme vaskeprogrammet i maskinen (vanligvis program 2) og så videre til alle doseringsformlene er tildelt til vaskeprogrammene i maskinen.



7.12.2 Oppsett i EDS-kontrollenheten

Gå til MAIN MENU og aktiver INSTALLER MENU.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til INSTALLER MENU.

Aktiver menyen SET UNITS OF MEASURE og velg enhet.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen DUAL CONTROLLER.

ELECTROLUX SETUP
ELECTROLUX MACHINE
ELECTROLUX ADDRESS
MACHINE WEIGHT
DUAL CONTROLLER

Velg CONTROLLER 1 eller CONTROLLER 2.

DUAL CONTROLLER
AV
CONTROLLER 1
CONTROLLER 2

Hvis du velger CONTROLLER 1 på en EDS-kontrollenhet, vil pumpene angis med tallene 1-6.

SET PRIME PUMP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

Hvis du velger **CONTROLLER 2** på en EDS-kontrollenhet, vil pumpene angis med tallene 7-12.

SET PRIME PUMP
P7
P8
P9
P10
P11
P12

7.13 Temperaturvalidering

EDS-kontrollenheten kan brukes til å registrere tiden en maskin er på, eller over, en spesifikk temperatur. Disse opplysningene kan brukes til å vise en eventuell varmedesinfeksjon av vasken.

Disse opplysningene kan brukes til å vise en eventuell varmedesinfeksjon av vasken.

Denne temperaturvalideringen kan aktiveres sammen med enten EDS-pumpestativets tilkobling eller den andre separate PNC-en med frittstående strømforsyningssett. For å forenkle bruken kan denne innstillingen for temperaturvalidering kun gjøres i EDS-kontrollenheten, og er ikke tilgjengelig i formelredigeringen.

Gå til **MAIN MENU** og aktiver **INSTALLER MENU**.

MAIN MENU
NØDSTOPP
USER PRIME
USER MANUAL FLUSH
MANAGE REPORTS
INSTALLER MENU
VIEW LOAD FACTOR

Du må legge inn passord for å fortsette.

Standardpassordet er satt til 01234.

Når passordet er stilt inn, går du til **INSTALLER MENU**.

Aktiver menyen **INITIAL SYSTEM SETUP**.

INSTALLER MENU
INSTALLER SERVICE
INITIAL SYSTEM SETUP
PROGRAM FORMULAS
DATA TRANSFER
SET UNITS OF MEASURE
ELECTROLUX SETUP

Aktiver menyen **TEMP VALIDERING**.

INITIAL SYSTEM SETUP
SET USER PRIME
SET LCD CONTRAST
STILL INN DATO OG KLOKESLETT
CLEAR SETTINGS
VIEW SOFTWARE ID
TEMP VALIDATION

I menyen **TEMP VALIDATION** er følgende menyer tilgjengelige.

- DISABLE
- ENABLE
- CUSTOM RANGES

DEAKTIVERE

DISABLE er standardinnstillingen og brukes til slå av temperaturvalideringen.

AKTIVERE

ENABLE aktiverer temperaturvalideringen.

EGENDEFINERTE OMRÅDER

Vær oppmerksom på at TEMP VALIDATION må aktiveres før aktivering av CUSTOM RANGES.

Aktiver CUSTOM RANGES for å stille inn inntil fire egendefinerte temperatur- og tidsområder.

Temperaturen stilles inn fra 50 °C inntil 100 °C.

Tiden stilles inn fra 1 minutt inntil 60 minutter.

Figuren viser standardinnstillingene.

Aktiver rekken du ønsker å endre. I eksempelet nedenfor er rekke 2 aktivert.

CUSTOM RANGES	
1. 65°C — 10 min	
2. 71°C — 03 min	
3. 82°C — 10 min	
4. 93°C — 01 min	

I den første menyen redigerer du temperaturen. Trykk på Enter for å lagre. Du blir automatisk ført til den andre menyen.

I den andre menyen redigerer du tiden. Trykk på Enter for å lagre.

Regler for temperaturvalidering

- Når du stiller inn egendefinerte områder, må temperaturene stilles inn i økende rekkefølge. Den laveste temperaturen ved temperatur 1, inntil den høyeste temperaturen ved temperatur 4.
- Alle temperaturene må være forskjellige. Du kan kun stille inn en temperatur en gang med forskjellige tider.
- Du kan ha forskjellige temperaturer med den samme tiden.

8 Testkjøring

Testkjør systemet når installasjonen er fullført.

Velg et vaskeprogram, start vaskemaskinen og følg en testlast for å kontrollere at alle produktene kun dispenseres når de skal.

9 Tekniske spesifikasjoner

Produktene dispenseres ett om gangen (pumpene vil stå i kø når flere enn en utløses samtidig).

- Maksimal produktmengde = 99,9 ml pr. kg
- Maksimal forsinkelsestid for produkt = 999 sek.
- Maksimal spyletid = 99 sek.
- Maksimal fylletid pumpe = 5 min.
- Tellepumpe = Høyeste produktnummer i hvert vaskeprogram med en ikke-nullmengde programmert
- Maksimal lengde på J1-kabel = 22,8 m
- Maksimal driftstemperatur = 49°C

Denne enheten oppfyller kravene i følgende direktiver:

- 2006/95/EF Lavspenningsdirektivet (LVD)
- 2004/108/EF Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

10 Feilsøking og service



Feilsøking kan kun utføres av kvalifisert servicepersonell.

Koble fra strømmen og vannet før du utfører vedlikehold eller rengjøring på enhetene.

Ikke juster/endre på elementer som ikke er oppført i denne feilsøkinglisten uten å rådføre deg med servicepersonell fra Electrolux.

Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut, IKKE repareres.

Ingen produkter på signal

Ved feilsøking for Ingen produkter på signal:

- Bekreft at kalibreringen er riktig utført.
- Bekreft at mengdene i doseringsformlene er riktig programmert i EDS-kontrollenheten.
- Bekreft at produktet er tildelt et signal.

J1- og RS232-kabel

Kontroller at alle kablene er rene og korrosjonsfrie.

Kontroller at det ikke er kutt eller bøyer som kan tyde på ødelagte ledninger.

Skadde kabler skal alltid skiftes ut, IKKE repareres.

Feilsøking

Symptom	Observasjon	Årsak	Løsning
EDS-kontrollenhetens display fungerer ikke.	1. Ingen strøm til enheten.	1. Ingen strømforsyning.	1. Koble strømmen til EDS-kontrollenheten igjen.
	2. Strøm OK, displayet fungerer fremdeles ikke.	2. Defekt PI PCB, J1/RJ11-kabel eller EDS-kontrollenhet.	2. Bytt ut komponentene en om gangen.
Ingen produkter kjører ved klargjøring eller på signal.	1. Strømmer vannet gjennom enheten?	1. Enheten har behov for et vanntrykk på minst 1,5 bar for å kunne fungere riktig.	1. Slå på vanntilførselen eller øk trykket ved å installere en forsterkerpumpe.
	2. Kontroller J1/RJ11-kabelens koblinger.	2. Skadd J1/RJ11-kabel.	2. Skift ut J1/RJ11-kabel.
Noen produkter kjører ikke ved klargjøring eller på signal.	1. Kontroller ledningstilkoblinger på Venturi-ventil.	3. Defekt PI PCB, J1/RJ11-kabel eller EDS-kontrollenhet.	3. Bytt ut komponentene en om gangen.
		1. Løs ledningstilkobling på Venturi-ventil.	1. Koble løs ledningstilkobling på Venturi-ventil til igjen.
		2. Skadd J1/RJ11-kabel.	2. Skift ut J1/RJ11-kabel.
Ett eller flere produkter kjører ikke på signal, men alle pumpene fylles OK.	2. Kontroller J1/RJ11-kabelens koblinger.	3. Defekt PI PCB, J1/RJ11-kabel eller EDS-kontrollenhet.	3. Bytt ut komponentene en om gangen.
	1. Bekreft at produktet er kalibrert.	1. Produktene er ikke kalibrert.	1. Kalibrer produktene.
	2. Bekreft at forsyningssignalet når fram til kontrollenheten.	2. Vaskemaskinen sender ikke signal eller RS232/X10-ledningen er løs.	2. Reparer vaskemaskinen, omprogrammer vaskemaskinen, koble signalledningene til igjen.
	3. Kontroller datakabelens koblinger.	3. Skadd datakabel.	3. Skift ut datakabel.
		4. Defekt EDS-kontrollenhet.	4. Skift ut EDS-kontrollenheten.

11 Informasjon om kassering

11.1 Kassering av apparatet når det ikke skal brukes lenger

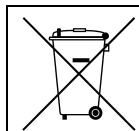
Før maskinen vrakes, anbefales det å kontrollere nøye maskinens fysiske tilstand, og vurdere om det finnes deler på strukturen som eventuelt kan gi etter eller ødelegges under demonteringsfasen.

Maskindelene må kildesorteres i henhold til de ulike kategoriene (f.eks. metaller, oljer, fett, plast, gummi osv.).

I de ulike landene finnes det ulike lovordninger, og det er derfor nødvendig å overholde gjeldende lover i det landet kasseringen skjer.

Vanligvis må apparatet bringes til spesialiserte innsamlingsstasjoner/avfallsmottak.

Demonter apparatet og del komponentene inn i grupper i henhold til de kjemiske egenskapene. Husk at kompressoren inneholder smøreolje og kjølevæske som kan gjenvinnes, og at komponentene i kjøleskapet og oppvarmingspumpen er spesialavfall og ikke vanlig husholdningsavfall.



Symbolet på produktet viser at dette produktet ikke skal behandles som husholdningsavfall, men må avfallsbehandles etter gjeldende bestemmelser for å unngå negative innvirkninger på miljøet og helserisiko. For ytterligere informasjon om resirkulering av dette produktet, kontakt den lokale forhandleren eller agenten, serviceavdelingen eller det lokale renovasjonsvesenet.

Merk!

Når maskinen vrakes, må all merking, denne håndboken og andre dokumenter som hører til apparatet ødelegges.

11.2 Kassering av emballasjen

Materialet må tas hånd om i overensstemmelse med gjeldende forskrifter i landet der apparatet brukes. Alle emballasjematerialene er miljøvennlige.

De kan trygt oppbevares, resirkuleres eller brennes i et egnet avfallsbrenningsanlegg. Resirkulerbare plastdeler er merket som eksemplene nedenfor.

 PE	Polyetylen: • Utvendig emballasje • Pose med instruksjoner
 PP	Polypropylen: • Stropper
 PS	Polystyrenskum: • Hjørnebeskyttelser



Electrolux Professional AB
341 80 Ljungby, Sweden
www.electroluxprofessional.com