X3

Selvjusterende varmeapparat med forhåndsinnstilte temperaturer (30°C/40°C/50°C) for oppvarming av bærerfluidet til maling

Bruks- og vedlikeholdsmanual

PATENTERT PRODUKT

11.09.2012 – N10111D007_C

Innhold

1. Introduksjon.....2
2. Identifikasjon av utstyret.....3
3. Generelle advarsler og instruksjoner for bruk.....3
4. Beskrivelse av utstyret.....4
4.1 Drift.....5
5. Spesifikasjoner og bruksbegrensninger.....6
6. Installasjon.....6
6.1 Tilkoblinger.....7
7. Elektrisk tilkobling av bruker.....7
8. Installasjonsforhold.....7
9. Støyrisiko.....8
10. Brannrisiko.....8
11. Vedlikeholds- og reparasjonsprosedyrer.....8

Vedlegg: EF-Samsvarserklæring

GJENGIVELSE, OGSÅ DELVIS, AV DENNE BRUKSANVISNINGEN ER FORBUDT.

1 - INTRODUKSJON

Denne bruksanvisningen er beregnet på personell som har ansvaret for sikkerheten i bedriften og de som skal bruke utstyret, og det anbefales å lese nøye all informasjon som finnes i den.
I bruksanvisningen angis utstyrets egenskaper, instruksjoner for riktig bruk og spesifikasjoner.
Denne bruksanvisningen må oppbevares sammen med utstyret slik at den er tilgjengelig for enhver situasjon, feilfunksjon eller kontroll.

LES DENNE BRUKSANVISNINGEN NØYE FØR BRUK

2 - IDENTIFIKASJON AV UTSTYRET

Det selvjusterende varmeapparatet (patentert) er identifisert av et CE-merkeskilt plassert på koblingsboksen, se fig. 1.
Hver gang du kontakter TOP AUTO ARL, oppgi alltid
dataene angitt på CE-skiltet på utstyret

MOD._____ASSO
ART._____TRIS /12
SER.NUM._____003/12
SPENNING_____220V

CE



3 - GENERELLE ADVARSLER OG INSTRUKSJONER FOR BRUK

Riktig funksjon av dette utstyret er underlagt riktig tilkobling av de ulike delene som utgjør det. Disse operasjonene må utføres av kvalifisert og erfarent personell.

Produsenten er ikke ansvarlig hverken for utstyret eller sikkerheten, hvis anvisningene om bruk, ordinært og ekstraordinært vedlikehold og reparasjon, oppgitt i denne bruksanvisningen ikke overholdes eller hvis utstyret brukes til formål som er forskjellige fra de som tiltenkt.

Utstyret skal ikke brukes i nærheten av forekomster av farlige stoffer generelt, og i tilfelle forholdene i miljøet hvor utstyret er ment å operere skulle endres, er produsenten ikke ansvarlig for eventuelle feil eller skader og mulige risikoer som kan oppstå.

Utstyret er utformet og produsert for å fungere for
spesifikke prosesser som er:

- Påføring av tetningsmidler eller vannløselig og løsemiddel-løselig maling og "spray-maling" av grunninger/basemaling eller lakk generelt.

Produktet er testet i maleprosesser både med bruk av trykkluft og andre typer gass, ved hjelp av vanlige sprøytepistoler eller luftblandepumper, med alle typer malingsmaterialer som er kjente på markedet, og der det ikke finnes kontraindikasjoner for bruk.

- Bruk for å tilveiebringe varm trykkluft til andre innretninger - venturi blåsepistol

Enhver annen bruk er forbudt fordi det kan føre til feilfunksjoner, brannfare eller permanente skader på utstyret.

Utstyret må håndteres med forsiktighet for å unngå skader elektriske deler på utsiden av koblingsboksen (IP66) og den elektriske kabelen.

4 - BESKRIVELSE AV UTSTYRET

Det selvregulerende varmeapparatet (patentert) har en robust konstruksjon slik at den tåler høyintensiv bruk/industriell produksjon. Koblingsboksen (beskyttelsesgrad IP66) er lett og slitesterk, laget av støtsikkert materiale. Slangen for bærerfluidet (trykkluft eller annen komprimert gass som er egnet for arbeidsprosessen) tilfredsstiller standardkravene til trykkluftslanger som allerede er hyppig anvendt og tilgjengelig på markedet. Det selvjusterende varmeelementet, nyskapende og patentert er foreløpig det eneste som sikre en stabil temperatur på bærerfluidet til malingen ikke bare
oppstrøms men også nedstrøms (sprøytepistol).
X3, som kompletterer X-serien, er utstyrt med temperaturregulering av en av de 3 forhåndsinnstilte temperaturene (30°C, 40°C, 50°C) ved hjelp av lysende valgknapper som utelukker enhver form for temperaturjustering gjort av operatøren. Den forhåndsinnstilte temperaturen påvirkes hverken av den eksterne miljøtemperaturen, trykket eller strømningshastigheten til bærerfluidet.

Strømmen av trykkluft (eller annen gass) kan styres av avtrekkeren på en sprøytepistol. (ikke inkludert)

Trykket inne i røret kan kontrolleres av en trykkregulator, som leveres på forespørsel, og denne er forbundet med rørkoplingen til bærerfluidet. (ikke inkludert)

Dette utstyret er ideelt for spraymaling i , skipsbygging og industrien generelt.

Det selvjusterende varmeapparatet (patentert) varmer opp til forhåndsinnstilt temperatur, bærerfluidet (trykkluft eller annen egnet gass) til malingen som på tuppen av sprøytepistolen sammenføyer seg med belegningsmateriale og letter forstøvning og adhesjon til substratet.

Det selvjusterende varmeapparatet, som er koblet til
- et trykkluftanlegg (eller annen gass) egnet til bruk både når det gjelder trykk og strømningshastighet, med en tilkoblingsslange og
- strømforsyning.

produserer en stråle av komprimert gass med strømning, trykk og temperatur som er egnet for å lette påføringen av belegningsmaterialer.

4.1 DRIFT

Det selvjusterende varmeapparatet (patentert) er egnet for bruk under påføring av tetningsmasse og/eller maling med de samme fremgangsmåter som aktuell teknikk for sprøytemaling bruker "sprøytepistoler" eller "luftblandingspumper".

Bruk av utstyret gir klare fordeler i forhold til de vanskeligheter med å opprettholde den ideelle temperaturen for substratet som skal belegges, det ytre miljøet og temperaturen på bærerfluidet.

Strømmen som kommer ut fra utstyret er innstilt av produsenten på en bestemt temperatur som opprettholdes til enhver tid takket være det selvjusterende systemet.
Den automatiske reguleringen til den valgte forhåndsinnstilte temperaturen er garantert opptil 20°C på trykkluften. Ved utslipp av trykkluft (fra kompressoren) over 20°C, kan utløpstemperaturen fra varmeapparatet avvike. Det anbefales å registrere temperaturen med et termometer og velge den laveste temperaturen på varmeapparatet. (f.eks. fra 40°C, deretter gå videre til 30°C)

Utgående strømning i temperatur er nesten umiddelbar og opprettholder temperaturen selv i "standby".

TEMPERATURJUSTERING

Det nye kontrollsystemet til ASSO TRIS/12 er i stand til å tilfredsstille behovene til de applikatorene som krever en konstant temperatur, men som samtidig krever en justering av temperaturen i forhold til belegningsmaterialet som benyttes.

Eksempel i karosseri:
matt base - innstilling X3 ved 30°C
pastellfarger eller transparente farger - innstilling X3 ved 40°C
I fasen etter maling, er forbindelsen til X3 30°C+40°C =50°C spesielt fordelaktig, kombinasjon med venturi blåsepistoler.



Konfigurasjon ved **30 ° C**



Konfigurasjon ved **40 ° C**



Konfigurasjon ved **50 ° C**

5 - SPESIFIKASJONER

	X3
Mål	210x250x80h mm - luftslange 13/19 – terminal 8/14
Energiforbruk	Ca. 0,2A (30°C), ca. 0,4A (40°C), ca. 0,6A (50°C)
Utgangstemperatur	selvjusterende til 30°C (+/- 10%) – ON VELGER 30°C
	selvjusterende til 40°C (+/- 10%) – ON VELGER 40°C
	selvjusterende til 50°C (+/- 10%) – ON VELGER 30°C +40°C

Strømforsyning	220V 50Hz
Maksimal strøm (effektflyt)	2A
Maksimal driftstemperatur	Hvis strømforsynt 120°C
	Hvis ikke strømforsynt 200°C

6 - INSTALLASJON

Kilden til trykkluft skal være utstyrt med spesielle filtre for å avgi ren, tørr luft. Bruk av utstyr med inert gass anbefales.

Eventuelle rester av vann, dugg eller olje fraktet av trykkluften kan forårsake stor skade på utstyret og dermed også bortfall av garanti fra produsenten.

Trykket på trykkluften eller annet bærerfluid skal justeres til ønsket trykk før start av arbeidsprosessen (maks. 8 bar). For høyt trykk fører til overflod av trykkluft og forbedrer ikke utførelsen av arbeidet og, det øker derimot støyen under arbeidsprosessen.

ADVARSEL!!!
Det selvjusterende varmeapparatet (patentert) er utviklet for bruk utelukkende med slangen levert av produsenten (standard 12 m, tilgjengelig med lengder fra 12 til 100 meter). Hvis det er behov for økning eller reduksjon av slangelengden, må produsenten kontaktes for å foreta de nødvendige endringer.

Manglende overholdelse av de ovennevnte instruksjoner eller manipulering av utstyret, fritar produsenten fra ethvert ansvar for feil eller skade forårsaket av feilfunksjon av utstyret.

De elektriske tilkoblingene utføres av produsenten. Koblingsboksen er utstyrt med en kabel for tilkobling til strømnettet.

Elektriske delene til utstyret må alltid være skikkelig tilkoblet. Eventuelle delvise tilkoblinger kan hindre riktig funksjon av utstyret eller forårsake permanent skade på dette.

ADVARSEL!!!
Det er strengt forbudt å utsett utstyret for omgivelsestemperaturer over 120 °C hvis det er strømforsynt eller over 200°C hvis det er avslått.

Eventuell, selv delvis, eksponering av utstyret for høye temperaturer kan hindre riktig funksjon av utstyret eller forårsake permanent skade på dette.

6.1 TILKOBLINGER:

1) Kabel for 220V
2) Kopling for komprimert luft (eller annen egnet gass) oppstrøms - på koblingsboksen
3) kopling for komprimert luft (eller annen egnet gass) nedstrøms - for sprøytepistolen

7 - ELEKTRISK TILKOBLING AV BRUKER

Alle operasjoner spesifisert nedenfor skal kun utføres av opplært og kvalifisert fagpersonell. Manglende overholdelse av de påfølgende instruksjoner eller manipulering av elektriske deler, fritar produsenten fra ethvert ansvar for feil eller skade forårsaket av feilfunksjon av utstyret.

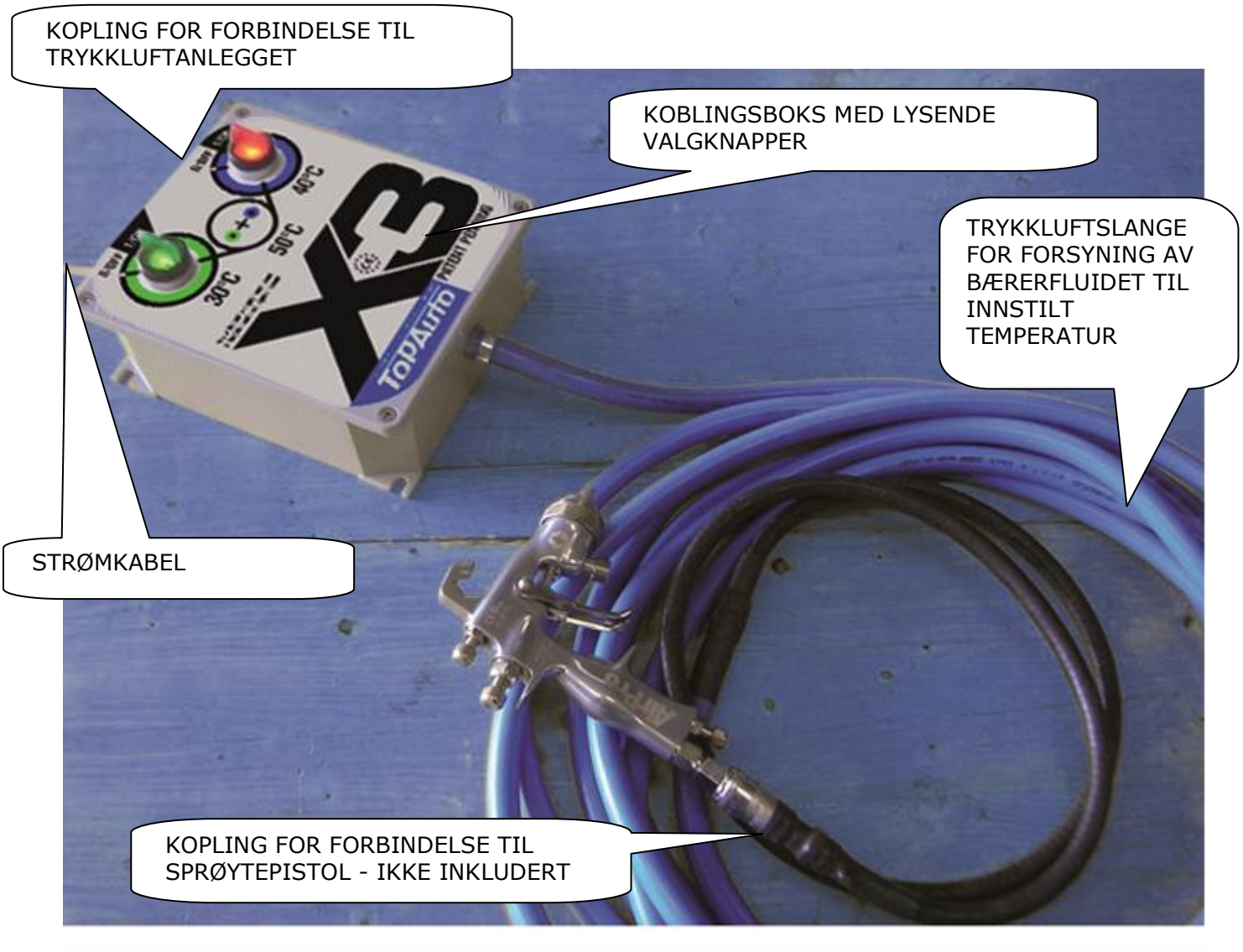
8 - INSTALLASJONSFORHOLD

Det selvjusterende varmeapparatet er laget med elektriske komponenter for sikkert arbeide i miljøer som er:
- ordinære
- tørre

Elektriske egenskaper
* forsyningsspenning V 220
* frekvens Hz 50
* strømfase nr. 1

Etter å ha koblet til kablene, pass på at tilkoblingen til kontakten er riktig, de elektriske kablene eller trykkluftslangen må kontrolleres for mekanisk skade.

Når kobling til strømnettet og trykkluftforsyningen er utført, begynner utstyret å fungere automatisk ved å velge en av de forhåndsinnstilte temperaturene 30°C eller 40°C eller 50°C ved hjelp av valgknappene på koblingsboksen.



9 - STØYRISIKO

Støykilden er komprimert luft som kommer ut fra sprøytepistolen. Støynivået på utstyret er bestemt av mengde og trykk på strømningen.

10 - BRANNRISIKO

Utstyret er utsatt for brannrisiko kun i forhold til helt avvikende tilstedeværelse, gitt den anvendelse som det er blitt laget for, av en eksplosiv atmosfære i det miljøet hvor det er brukt, eller ved alvorlige skader eller delvise tilkoblinger av elektriske deler .

11 - VEDLIKEHOLDS- OG REPARASJONSPROSEDYRER

Alt vedlikeholds- og reparasjonsarbeide skal utføres av fagpersonell som har lest denne bruksanvisningen.

Utstyret må være gjenstand for kontroll av korrekt tilkobling og intaktheten til det beskyttende laget på de elektriske kablene og trykkluftslangen **før hver bruk**.
Når den ikke er i bruk skal stikkontakten kobles fra strømnettet. Hvis det er installert inne i en sprøyteboks eller i ovn, må bryterspaken være i posisjon OFF/0.
Utstyret må alltid plasseres eller lagres på et tørt sted, og helst ved en temperatur som ikke er lavere enn 0°C og ikke høyere enn 120°C hvis det er strømforsynt og 200°C hvis det ikke er strømforsynt.

Trykkluftslangen (eller annet bærerfluid) skal alltid holdes ren. Strømningen av trykkluft må være tørr og fri for oljeholdige stoffer.

Merk Alt vedlikehold skal utføres når utstyret er koblet fra strømnettet.

1) Hvis trykkluftslangen (mellom koblingsboksen og sprøytepistolen) ikke varmes opp

    - Det er nødvendig å kontrollere de elektriske tilkoblingene

Hvis problemet vedvarer kontakt service

2) Hvis utstyret som er koblet til sprøytepistolen ikke avgir stråle med trykkluft

    - Det er nødvendig å kontrollere om trykkluftslangen er i klem eller om anlegget har lekkasje av strømning og/eller trykk

Hvis problemet vedvarer kontakt service

1) Hvis utstyret koblet til sprøytepistolen ikke avgir trykkluft på innstilt temperatur (30°C/40°C/50°C)

    - Det er nødvendig å kontrollere om utstyret har vært utsatt for høy temperatur eller stråling av IR-lamper og kontakt service
    - Det er nødvendig å kontrollere om utstyret får korrekt strømtilførsel



RIKTIG STRØMFORBRUK FRA 0,2 – 0,6 A

TILSVARENDE : MÅLING AV
STRØMFORSYNING (CA. 230V)

Hvis problemet vedvarer kontakt service

TOPAUTO SRL Caldiero (VR) ITALIA
Tlf +39 045 6170025
Faks +39 045 6152493
E-post : info@topauto-equipment.com ;
tech@topauto-equipment.com