

1	Innehållsförteckning
2	Viktig information
3	Beskrivning av maskinen
4	Manöveranvisningar
5	Mekaniska inställningar
6	Underhåll av maskinen
7	Transport & installation

Innehåll

2 Viktig Information.....	3
2.1 SYFTE	3
2.2 ÄNVÄDNING	3
2.3 SÄKERHET VID DRIFT	4
2.4 SÄKERHET VID INSTÄLLNING OCH SERVICE.....	5
2.5 NÖDSTOPP OCH DESS PLACERING	5
2.6 VARNINGSSKYLTA.....	5
2.7 SPECIFICATIONER	6
2.8 MISSÖDE / HAVERI / TILLBUD	8
2.9 ÅTERVINNING	8
3 BESKRIVNING AV MASKINEN.....	9
3.1 ALLMÄNT	9
4 MANÖVERANVISNINGAR.....	10
4.1 MANÖVERPANEL	10
4.2 NÖDSTOPP.....	10
4.3 ÅTERSTÄLLNING	10
4.4 AUTOMATKÖRNING	10
5 MEKANISKA INSTÄLLNINGAR	11
5.1 SÄKERHETSFÖRSKRIFTER VID MEKANISKA INSTÄLLNINGAR.....	11
6 UNDERHÅLL	12
6.1 SÄKERHET VID SERVICE OCH UNDERHÅLL.....	12
6.2 UNDERHÅLL AV VÄXELLÅDA.....	12
6.3 SMÖRJNING AV KOMPONENTER.....	13
6.4 RENGÖRNING AV MASKINEN	13
7 TRANSPORT OCH INSTALLATION.....	14
7.1 SÄKERHET VID TRANSPORT OCH INSTALLATION.....	14
7.2 INSTALLATIONSANVISNING EMT	14
7.3 ELEKTRISK ANSLUTNING	15
7.4 STYRNING OCH INKOPPLING AV MASKINEN	15

2 Viktig Information

2.1 SYFTE

Den här instruktionsboken beskriver installation, körning, idrifttagande och underhåll till hjälp för operatören eller service och underhållspersonal.

Elektrisk-mekanisk Transportör benämns i instruktionsboken som **EMT**.

2.2 ÄNVÄDNING

EMT består av inmatning och utmatning av produkter till system, maskiner eller ofullständiga maskiner.

EMT är avsedd att hantera alu.profler med följande mått:

Min 500mm

Max 5000mm

EMT är ett delsystem tillsammans med en maskin, då maskinens nödstopp aktiveras ska el göras kraftlösa så att alla rörelser avstannar.

EMT är ett delsystem tillsammans med en maskin. Då maskinens elektriska huvudbrytare och nödstopp bryts så ska EMT vara elektriskt kopplade så att de görs elektriskt kraftlösa

EMT saknar belysning, normal belysning i industrilokal anses tillräcklig.

Vid all annan användning kan inte tillverkaren ansvara för skador som uppkommer.

EMT får endast bli installerad, använd, justerad och underhållen av personal som har tillräcklig kunskap om maskinen och som är informerad om dess faror.

Ägaren ansvarar för att operatörerna har läst igenom instruktionsboken och har förstått innehållet, och är medveten om de risker som finns med EMT.

Förändringar av EMT som tillverkaren inte godkänt tas ej något ansvar för.

2.3 SÄKERHET VID DRIFT

- Observera de nationella och lokala säkerhetsbestämmelserna.
- Samtliga säkerhetsfunktioner ska testas före EMT tas i drift.
- Personal som arbetar vid EMT får inte ha smycken, kläder eller annat löst hängande som kan fastna i maskinen.
- Om fara uppstår skall EMT alltid stoppas omedelbart.
- Ägaren av EMT ska se till att endast lämplig personal med kunskap om maskinen arbetar med denna.
- Operatören ska känna till alla manöverorgan.
- Operatören ska kontrollera att EMT är avstängd och att säkerhetsbrytaren på elskåpet är frånslagen vid service eller underhåll på maskinen.
- Operatören skall se till att överordnad eller liknande får information om eventuella fel eller brister på EMT som påverkar säkerheten.

2.4 SÄKERHET VID INSTÄLLNING OCH SERVICE

- Endast personal med tillräckliga kunskaper om EMT får utföra service och underhåll.
- Kontrollera att EMT är avstängd och att säkerhetsbrytaren på elskåpet är frånslagen.
- Lås alltid fast säkerhetsbrytaren med ett hänglås så att ingen kan starta EMT under service.
- Använd endast reservdelar som är anpassade för EMT och som uppfyller tillverkarens krav på kvalitet och noggrannhet.
- Före provning efter en justering eller reparation kontrollera att ingen befinner sig i eller intill riskzonerna i eller runt EMT.
- Gör alltid en funktionskontroll efter varje reparation.
- Gör underhåll enligt givna punkter och intervaller.
- Om fara uppstår kan alltid maskinen stoppas omedelbart med nödstoppet.

2.5 NÖDSTOPP OCH DESS PLACERING

EMT's elsystem skall vara inkopplat så att när nödstopp aktiveras stoppar EMT.

Nödstopp är placerat på maskinens manöverpanel.

2.6 VARNINGSSKYLTAR

Det finns varningsskyltar på EMT.

2.7 SPECIFICATIONER

Maskinens beteckning

Maskin: Elektromekanisk Transportör

Maskinnummer: 2299

Tillverkare

Meab Systems AB

Fotåsgatan 1

523 37 Ulricehamn

Webbadress: <http://www.meabsystems.se>

EMT in och utmatningsenhet är anpassad för följande Alu-profiler:

Serie:

2299.001 Vertikal Växellåda

2299.002 Horisontell Växellåda

Serie:

2299.011 Vertikal Växellåda, fästplatta, Alu-profil 500-1200mm

2299.012 Horisontell Växellåda, fästplatta, Alu-profil 500-1200mm

Serie:

2299.121.xx.900

Vertikal Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 900mm, Alu-profil 1300-1800

2299.122.xx.900

Horisontell Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 900mm, Alu-profil 1300-1800

Serie:

2299.121.xx.1200

Vertikal Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1200mm, Alu-profil 1900-2400mm

2299.122.xx.1200

Horisontell Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1200mm, Alu-profil 1900-2400mm

Serie:

2299.121.xx.1500

Vertikal Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 2500-3000mm

2299.122.xx.1500

Horisontell Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 2500-3000mm

Serie:

2299.121.xx.1720

Vertikal Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 3100-3600mm

2299.122.xx.1720

Horisontell Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 3100-4000mm

Serie:

2299.121.xx.2320

Vertikal Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 3700-4300mm

2299.122.xx.2320

Horisontell Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 3700-4300mm

Serie:

2299.121.xx.2920

Vertikal Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 4500-5000mm

2299.122.xx.2920

Horisontell Växellåda, två linjära enheter, fästplatta 1500mm, Alu-profil 4500-5000mm

Ljudnivå

Den ekvivalenta ljudnivån för maskinen ligger under 70dB (A).

EI

Elektriskbox med start/stop brytare, motorskydd

och nollspänningsutlösare

Funktion att stanna maskinen

Elektriskmotor

2.8 MISSÖDE / HAVERI / TILLBUD

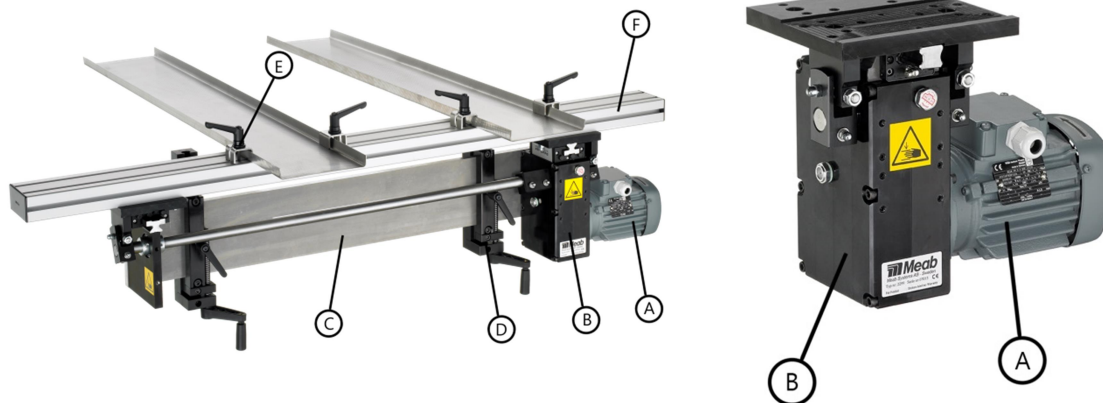
Om missöde eller haveri inträffar måste ansvarig person samt tillverkare informeras!

2.9 ÅTERVINNING

När maskinen är förbrukad skall den återvinnas enligt gällande förordningar.
Kontakta personal specialiserad på återvinning.

3 BESKRIVNING AV MASKINEN

3.1 ALLMÄNT



Maskinen består av

- A) Motor
- B) Væxellåda
- C) Bakplatta
- D) Høy och sänkbara fæsten
- E) Snabbspännare för rænna
- F) Alu-profil

Med en oscillerande rörelsen av alu-profilen så rör sig rænnan med en långsam rörelse med en snabb retur resulterar att materialet rör sig i en riktning.

EMT Tekniska Specifikationer

- Motor 3fast 400v 0.09kW 0.4 A
- Slaglængd 20mm
- Transporthastighet 4,5-5m / min 0% lutning
Vid lutning av rænnan ökar hastigheten
- Slagfrekvens 4/s
- Max rænnvikt ink. Profil 50kg
- Max Vikt (rænnor/profil/material) 100kg
- Temperatur -20 till +60

4 MANÖVERANVISNINGAR

På följande sidor beskrivs instruktioner och funktioner som är viktiga för **operatören att känna till**.

4.1 MANÖVERPANEL

EMT in och utmatningsenheten har en egen manöverbrytare.

Utrustningen ingår som en del av EMT.

4.2 NÖDSTOPP

EMT har inget internt nödstopp.

Aktiveras nödstoppet på överordnad maskin som enheten är monterad på/ihop med skall även EMT stoppa.

Nödstopp är placerat på huvudmaskinens manöverpanel.

Om fara uppstår kan alltid huvudmaskinen stoppas omedelbart med nödstoppet.

4.3 ÅTERSTÄLLNING

Om man trycker in återställningsknappen återställs maskinen efter det att skydd öppnats, ett nödstopp tryckts in eller ett annat larm varit aktivt.

4.4 AUTOMATKÖRNING

Görs via EMT's manöverbox.

5 MEKANISKA INSTÄLLNINGAR

5.1 SÄKERHETSFÖRSKRIFTER VID MEKANISKA INSTÄLLNINGAR

- EMT ska stängas av och göras kraftlös.
- Inställningar får endast göras av personal som har kunskap om maskinen.

6 UNDERHÅLL

6.1 SÄKERHET VID SERVICE OCH UNDERHÅLL

- Vid service eller underhåll ska EMT vara avstängd och kraftlös.
- Endast personal med utbildning på EMT får utföra service och underhåll.
- Reparation eller byte av större tunga maskindelar ska så långt det är möjligt lyftas med truck/travers.
- Använd endast reservdelar som är anpassade för maskinen och som uppfyller tillverkarens krav på kvalitet och noggrannhet.
- Före provning efter en justering eller reparation; kontrollera att ingen befinner sig i närheten av de riskområden som finns vid EMT. Om någon befinner sig inom dessa riskområden får EMT en ej startas.
- Efter varje service eller reparation prova funktionen så den fungerar som det är tänkt på ett säkert sätt.
- Underhåll skall utföras enligt givna punkter och intervaller.
- Om fara uppstår kan EMT alltid stoppas omedelbart med nödstoppet.
- Elektriska reparationer får endast utföras av behörig personal.

6.2 UNDERHÅLL AV VÄXELLÅDA

- Kontrollera oljenivån genom synglas dagligen
- Byte utav olja var 10 000/t. Volym 260ml
- Rekommenderad olja Omega 690 80W90 DIN 51354
- Vid byte av växellåda pluggas tre stycken gänghål, använd loctite 542 eller liknande
- Vid byte av motor använd loctite 542 eller liknande till genomgående hålet

6.3 SMÖRJNING AV KOMPONENTER

- Linjärstyrningar
- Intervall 200/t
- Smörjfett DIN 51502 eller 51825

6.4 RENGÖRNING AV MASKINEN

- Tänk på att göra maskinen kraftlös vid rengöring på/i maskinen.
- Dammsug maskinen från stoft annat skräp en gång varje vecka.
- Torka av maskinen och övriga delar varje vecka.
- Håll rent runt maskinen.

7 TRANSPORT OCH INSTALLATION

7.1 SÄKERHET VID TRANSPORT OCH INSTALLATION

- Maskindelarna skall i så stor utsträckning som möjligt lyftas med truck eller annan lämplig utrustning. Lastning och lossning av maskinen skall utföras av godkända truckförare.
- Alla lyft och förflyttningar av maskinen skall ske med stor försiktighet.
- Maskinen ska bultats fast på bestämd plats, stor försiktighet bör iaktas.
- All elektrisk installation får endast utföras av personal med behörighet.
- Vid provkörning av maskinen i samband med installationen skall stor försiktighet iaktas.
- Vid installation skall alla säkerhetsfunktioner testas. Vid avsaknad eller problem med någon funktion får maskinen ej tas i drift förrän felet har åtgärdats.
- EMT är ett delsystem tillsammans med en maskin. Då maskinens elektriska huvudbrytare och nödstopp bryts så ska EMT vara elektriskt kopplade så att de görs elektriskt kraftlösa

7.2 INSTALLATIONSANVISNING EMT

EMT kan installeras på ett flertal olika sätt.

Med befintliga fästen eller hållare. (se broschyr)

Tillse vid installation att tillräckligt utrymme eller skydd finns mellan rörliga delar och tex pressbord så att farlig klämrisk inte uppstår.

Installationen ska göras av erfaren mekaniker.

7.3 ELEKTRISK ANSLUTNING

Se kopplingsschema, Dokument motorskydd och dokument elmotor.

Elektrisk anslutning ska göras av behörig person.

Motorskyddet är "snålt" ställt, justera upp om motorn stannar.

7.4 STYRNING OCH INKOPPLING AV MASKINEN

Det är viktigt att maskinens styrsätt gör att maskinen eller delar av maskinen inte startas oavsiktligt.

Start och stopp av utrustningen ska kunna göras på ett tydligt sätt från maskinens manöverbox.

EMT är ett delsystem tillsammans med en maskin, då maskinens nödstopp aktiveras ska el göras kraftlösa så att alla rörelser avstannar.

EMT är ett delsystem tillsammans med en maskin, då maskinens elektriska huvudbrytare bryts så ska in och utmatningen vara elektriskt kopplade så att de görs elektriskt kraftlösa