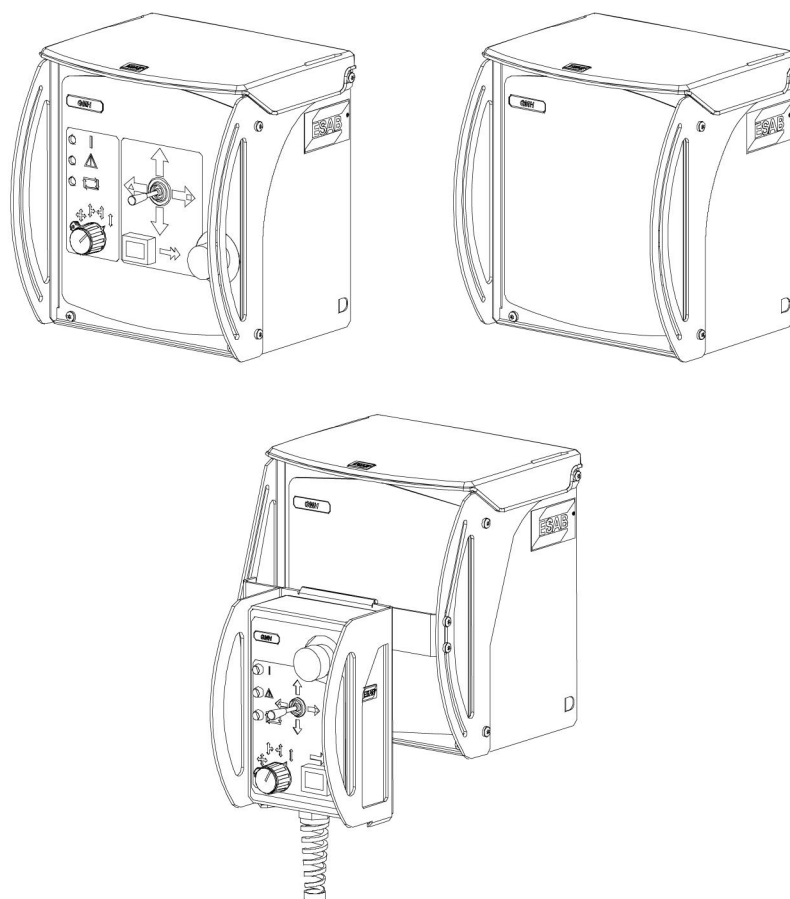


GMH



Brugsvejledning



EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to
The Low Voltage Directive 2014/35/EU
The EMC Directive 2014/30/EU
The RoHS Directive 2011/65/EU

Type of equipment

Arc welding joint tracking unit

Type designation

PAV	serial number starting with 049 XXX XXXX
PAV remote control	serial number starting with 941 XXX XXXX
GMH	serial number starting with 049 XXX XXXX
GMH remote control	serial number starting with 941 XXX XXXX

Brand name or trademark

ESAB

Manufacturer or his authorised representative established within the EEA

Name, address, and telephone No:

ESAB AB
Lindholmsallén 9, Box 8004, SE-402 77 Göteborg, Sweden
Phone: +46 31 50 90 00, www.esab.com

The following harmonised standards in force within the EEA has been used in the design:

EN IEC 60974-1:2018/A1:2019	Arc Welding Equipment – Part 1: Welding Power Sources
EN 60974-10:2014,	Arc Welding Equipment – Part 10: Electromagnetic Compatibility (EMC) requirements

Additional Information:

Restrictive use, Class A equipment, intended for use in location other than residential.

By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorised representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above.

Place/Date

Signature

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Peter Kjällström". The signature is written in a cursive, flowing style.

The CE mark, consisting of the letters "C" and "E" in a stylized, bold font, indicating conformity with European standards.

Gothenburg
2022-02-01

Peter Kjällström
Standard Automation Director

1	SIKKERHED	4
2	INDLEDNING	7
2.1	Generelt	7
2.1.1	Varianter	7
3	TEKNISKE DATA	8
4	INSTALLATION	10
4.1	Installation og tilslutning	10
4.2	Justering af sensorfingern	10
4.3	Justering af den induktive sensor	10
5	DRIFT	11
5.1	Hovedkomponenter	11
5.1.1	Sensor	12
5.2	Fugefølgingsenhed med betjeningspanel	13
5.3	Fugefølgingsenhed – bageste del	15
5.4	Bærbar styreboks	16
5.5	Fugefølgning	17
5.5.1	Fugefølgning med kantstyring	17
5.5.2	Fugefølgning med rillestyring	18
5.6	Placering ved svejsestart	20
5.7	Positionering til svejsestart (med induktiv fugefølgning)	20
6	VEDLIGEHOLDELSE	21
6.1	Generelt	21
7	BESTILLING AF RESERVEDELE	22
	BESTILLINGSNUMRE	23
	LEDNINGSDIAGRAM	24
	MÅLSKITSE	27
	SLIDDELE	30
	TILBEHØR	31

1 SIKKERHED

**BEMÆRK!**

Enheden er testet af ESAB i en generel konfiguration. Integratoren har ansvaret for den specifikke konfigurations sikkerhed og funktion.

Brugerne af ESAB-udstyret har det endelige ansvar for at sikre, at alle, der arbejder på eller i nærheden af udstyret, overholder alle relevante sikkerhedsforskrifter. Sikkerhedsforskrifterne skal opfylde de krav, der gælder for denne type udstyr. Følgende anbefalinger bør overholdes udover de standardregler, der gælder på arbejdspladsen.

Alt arbejde skal udføres af faguddannet personale, der har grundigt kendskab til betjening af udstyret. Forkert betjening af udstyret kan føre til farlige situationer, som kan medføre skader på operatøren og udstyret.

1. Alle, der bruger udstyret, skal have kendskab til følgende:
 - Betjeningen
 - Placering af nødstopknapper
 - Funktionen
 - Relevante sikkerhedsforskrifter
 - Svejsning og skæring og anden relevant brug af udstyret
2. Operatøren skal sørge for følgende:
 - At ingen uvedkommende personer befinder sig i arbejdsområdet omkring udstyret, når det startes op
 - At alle personer bærer beskyttelsesudstyr, når buen tændes eller arbejdet med udstyret påbegyndes
3. Arbejdspladsen skal:
 - Være egnet til formålet
 - Være fri for træk
4. Personligt beskyttelsesudstyr:
 - Brug altid det anbefalede personlige beskyttelsesudstyr, f.eks. beskyttelsesbriller, flammesikkert tøj, beskyttelseshandsker
 - Bær ikke løstsiddende genstande som tørklæder, armbånd, ringe mm., som kan hænge i eller forårsage forbrændinger
5. Generelle forholdsregler:
 - Kontroller, at returkablet er tilsluttet korrekt
 - Arbejde på højspændingsudstyr **skal altid udføres af en faguddannet elektriker**
 - Egnet brandslukningsudstyr skal være tydeligt mærket og inden for rækkevidde
 - Smøring og vedligeholdelse må **ikke** udføres på udstyret, mens det er i brug

**ADVARSEL!**

Klemningsrisiko under udskiftning af trådspolen! Brug **ikke** beskyttelseshandsker, når svejsetråden indføres mellem fremføringsrullerne.



ADVARSEL!

Buesvejsning og skæring kan være farligt for dig selv og andre. Tag forholdsregler, når du svejser og skærer. Bed din arbejdsgiver om dennes sikkerhedsprocedurer, som bør være baseret på fabrikantens risikodata.

ELEKTRISK STØD - Livsfare

- Enheden skal installeres og jordes i overensstemmelse med gældende standarder
- Strømførende dele eller elektroder må ikke berøres med hud, våde handsker eller vådt tøj
- Isolér dig mod jord og arbejdsemnet
- Kontroller, at din arbejdsposition er sikker

DAMPE OG GASSER - Kan være sundhedsskadelige

- Hold hovedet ude af dampene
- Brug ventilation eller udsugning ved buen eller begge dele til at fjerne dampe og gasser fra indåndingszonen og området generelt

BUESTRÅLER - Kan forårsage øjenskader og forbrændinger på huden

- Beskyt øjne og krop. Anvend en egnet svejsekærm og filterlinse samt beskyttelsespåkledning
- Beskyt andre personer i området med egnet afskærmning eller gardiner

BRANDFARE

- Gnister (sprøjt) kan forårsage brand. Det skal derfor sikres, at der ikke er brændbare materialer i nærheden

STØJ - Kraftig støj kan give høreskader

- Beskyt ørerne. Brug høreværn eller anden hørebeskyttelse. Beskyt ørerne. Brug høreværn eller anden hørebeskyttelse
- Advar andre personer i området om risikoen

FUNKTIONSFEJL - Tilkald eksperthjælp i tilfælde af funktionsfejl.

Brugsanvisningen skal læses og forstås, før udstyret installeres eller anvendes.

BESKYT DIG SELV OG ANDRE!



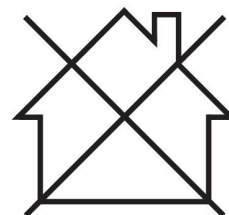
FORSIGTIG!

Dette produkt er kun beregnet til buesvejsning.



FORSIGTIG!

Udstyr i klasse A er ikke beregnet til brug i boligområder, hvor strøm leveres via den offentlige lavspændingsforsyning. Der kan opstå problemer med at sikre den elektromagnetiske kompatibilitet for udstyr i klasse A disse steder på grund af både ledet og udstrålet støj.



FORSIGTIG!

Brugsanvisningen skal læses og forstås, før udstyret installeres eller anvendes.





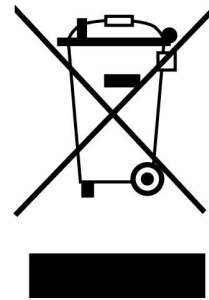
BEMÆRK!

Elektronisk udstyr skal bortskaffes via genvindingssystemet!

I henhold til EU-direktiv 2012/19/EF om affald af elektrisk og elektronisk udstyr samt implementering af dette i henhold til national lovgivning skal udtjent elektrisk og/eller elektronisk udstyr bortskaffes via en genvindingsstation.

Som ansvarlig for udstyret er det dit ansvar at indhente oplysninger om godkendte indsamlingssteder.

Yderligere oplysninger fås ved at kontakte den nærmeste ESAB-forhandler.



ESAB kan tilbyde nødvendig svejsebeskyttelse og øvrigt tilbehør.

2 INDLEDNING

2.1 Generelt

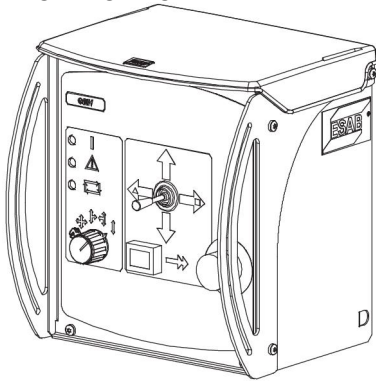
GMH er fugefølgingsudstyr til placering og fælles fugefølgning af automatisk svejsedstyr i alle typer fuger, der opstår, hvor sensorfingeren har en styrekant, den skal følge.

Udstyret er tilpasset til ESAB-standardslæder med servo, og det kan styre en eller to servomotorer på samme tid.

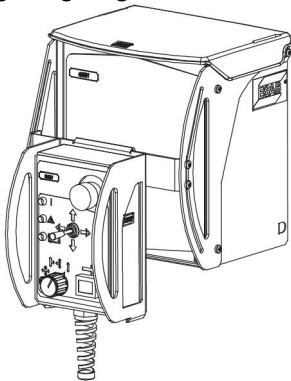
Systemet er tilgængeligt i flere varianter, se nedenfor.

2.1.1 Varianter

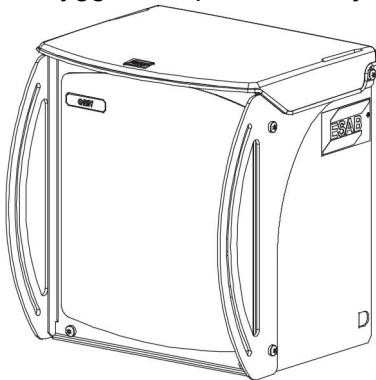
- Fugefølgingsenhed med betjeningspanel.



- Fugefølgingsenhed med bærbar styreboks.



- Indbygget komponent til søjler og bomme.



3 TEKNISKE DATA

	GMH
Forsyningsspænding	42 V AC, 50–60 Hz
Strømdgang	450 V A
Omgivelsestemperatur	-15 – +45 °C (+5 – +113 °F)
Relativ, atmosfærisk luftfugtighed	Maks. 98 %
Maks. motorstrøm	6 A – 100 %
Kapslingsklasse	IP23
Strømbegrænsninger	15 A (strømbegrænsning for hardwarekomponenter)
Strømforsyningens sikringer	10 A langsom
Motorregulatortype	Koblet regulator med fire kvadranter
Rotorspænding	40 V DC
Feltspænding, separat magnetiseret motor	60 V DC
Vægt:	
Fugefølgningsenhed	6,2 kg (13,67 lb.)
Bærbar styreboks	2,7 kg (5,95 lb., komplet med 4 m kabel og beskyttelse)
Sensor og krydsglideslæde med beslag	2,2 kg (4,85 lb.)
Styrefinger	0,6 kg (1,32 lb)
Sensor for arbejdsområde, 360° radialt	4 mm (0,16 in)

Kapslingsklasse

IP-koden angiver kapslingsklassen, dvs. graden af beskyttelse mod indtrængning af massive genstande eller vand.

Udstyr mærket **IP23** er beregnet til brug både indendørs og udendørs.

For arbejdsområde og indstilling af hastighed – se illustrationen nedenfor og den tekniske beskrivelse i betjeningsvejledningen til A6-slæden.

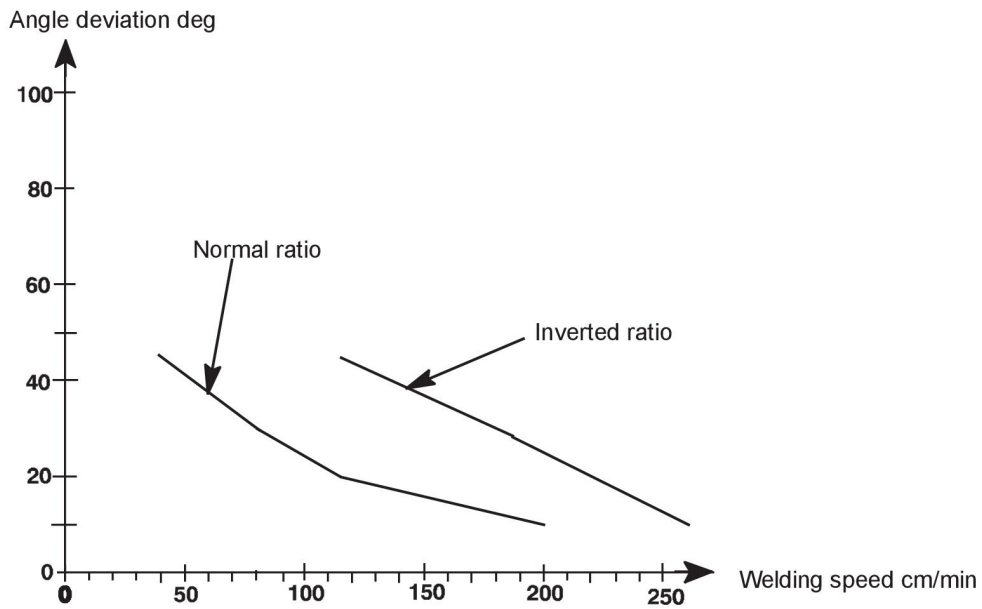


Diagram over svejseømmens maksimale vinkelafvigelse i forhold til den indstillede svejsehastighed.

4 INSTALLATION

Installationen skal udføres af en faguddannet tekniker.

4.1 Installation og tilslutning

1. Oplysninger om mål, se kapitlet "MÅLSKITSE".
2. Tilslutninger, se kapitlet "LEDNINGSDIAGRAM".
3. Kontroller, at den nødvendige udgang og spænding er tilgængelig for komplet installation.
4. Monter styrefingeren parallelt med den motordrevne krydsglideslæde.

4.2 Justering af sensorfingeren

Kontakt autoriseret servicepersonale fra ESAB med henblik på justering af sensorfingeren.

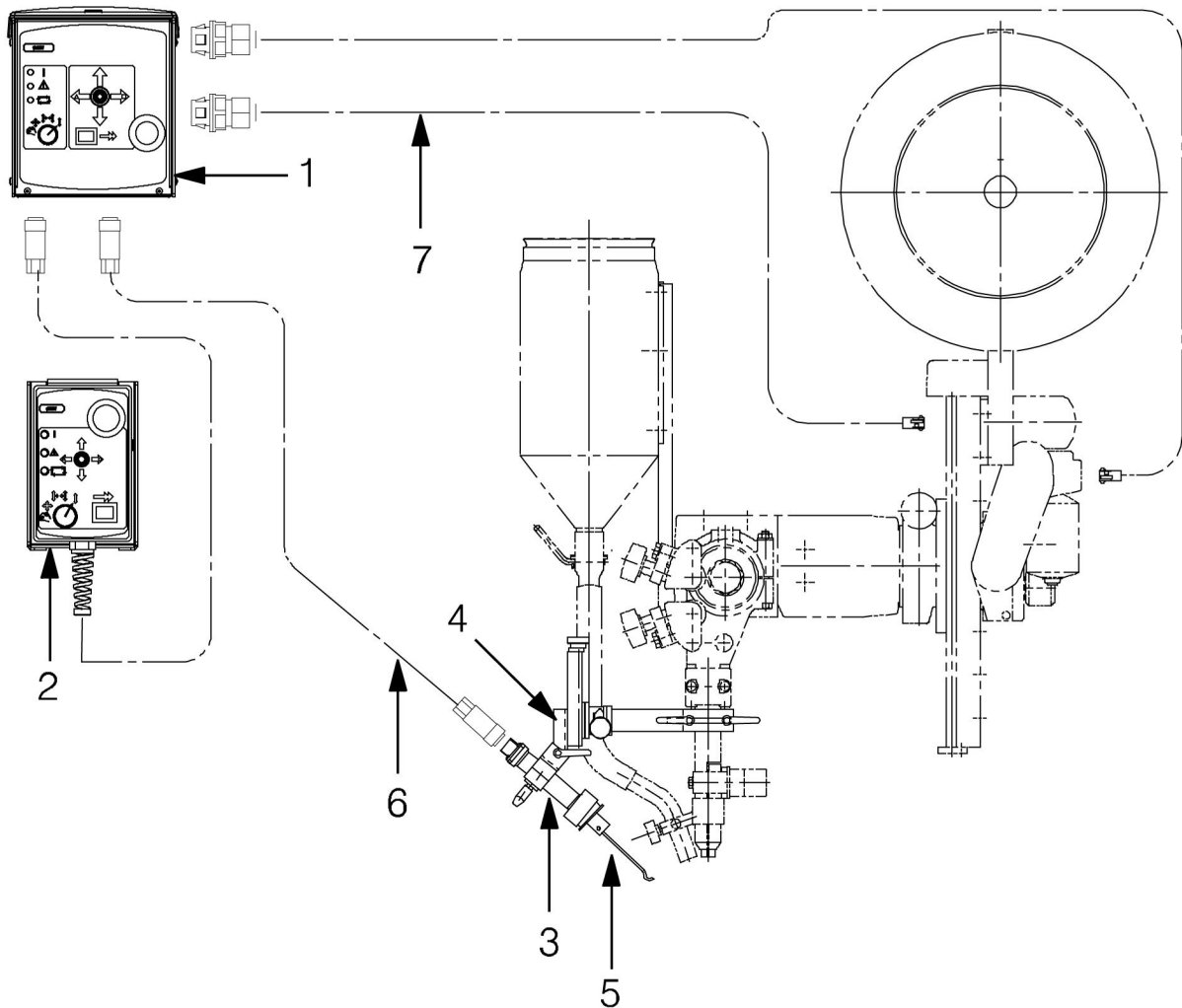
4.3 Justering af den induktive sensor

Kontakt autoriseret servicepersonale fra ESAB med henblik på justering af den induktive sensor.

5 DRIFT

De generelle sikkerhedsanvisninger for håndtering af udstyret kan ses i kapitlet "SIKKERHED" i denne manual. De skal læses, før du begynder at bruge udstyret!

5.1 Hovedkomponenter



- | | |
|---|--|
| 1. Fugefølgingsenhed (med eller uden betjeningspanel) | 5. Styrefinger |
| 2. Bærbare styreboks | 6. Styrekabel (2 m) |
| 3. Sensor | 7. Motorkabel (se kapitlet "TILBEHØR") |
| 4. Krydsglideslæde for sensor | |

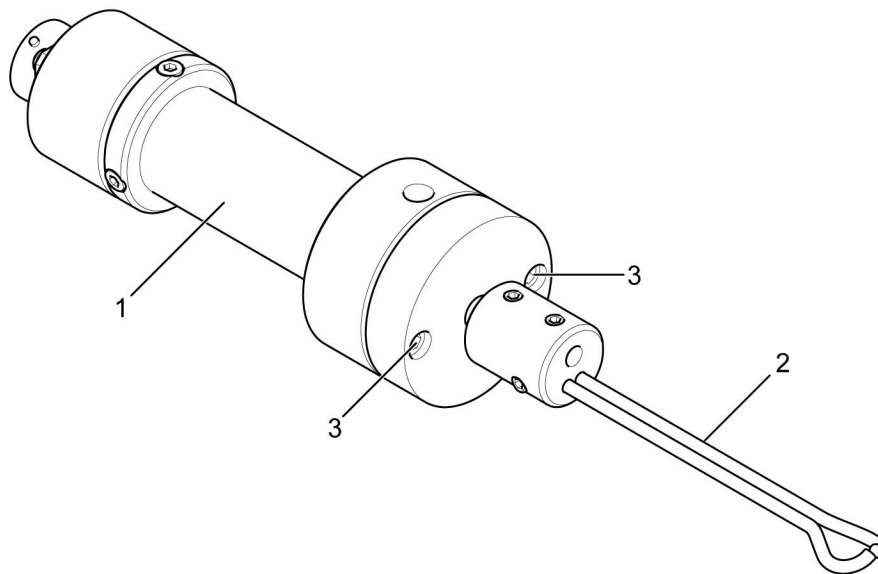


BEMÆRK!

Den bærbare styreboks (2) og styrekablet (6) udgår i overensstemmelse med ovenstående for visse søjler og bomme og erstattes i stedet med produktspecifikke komponenter.

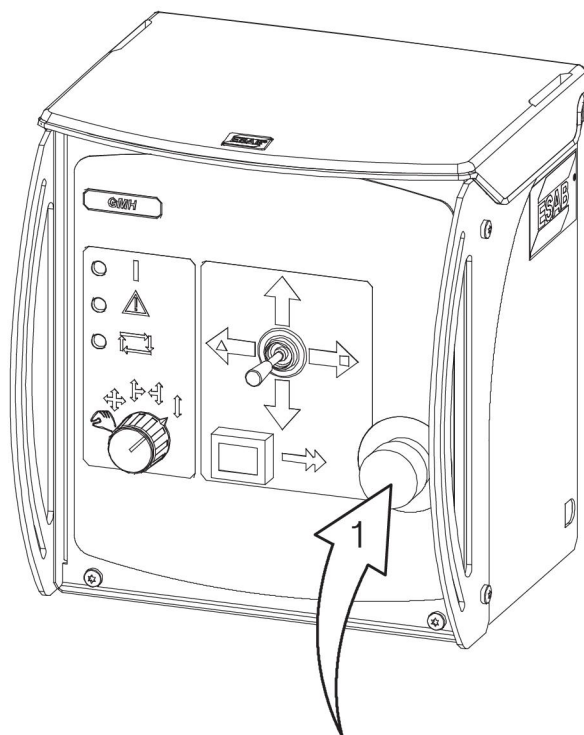
5.1.1 Sensor

Sensoren er formet som en finger. Fingeren er fjederbelastet, så den forsøger at nå midterpositionen sideværts og nedad i lodret retning.



1. Sensor med forbindelse til kabel til fugefølgingsenhed og med beslag til forskellige fugefølgingsfingre foran
2. Fugefølgingsfingre
3. Stopskruer (to) til vandret justering af fingerbevægelse. Skruerne muliggør indstillinger til forskellige fugetyper

5.2 Fugefølgingsenhed med betjeningspanel



Nødstop (1)

Et tryk på knappen aktiverer NØDSTOP.



BEMÆRK!

Et nødstop må aldrig nulstilles, før årsagen til den unormale funktion eller det unormale signal er fundet og afhjulpet.

Signallampe



Lyser, når der er tændt for strømmen.

Alarmlampe (automatisk fugefølgning)



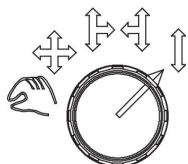
Lyser, når styrefingeren er uden for arbejdsområdet (lodret). Den automatiske funktion blokeres derefter.

Signallampe (fugefølgning)








Lyser, når automatisk fugefølgning er i gang.

Kontakt med 5 positioner



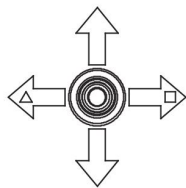
Valg af indstillingsmuligheder for fugefølgning og fugesøgning:

-  Manuel forudindstilling
-  Lodret og vandret fugefølging
-  Lodret og vandret fugefølging med fugesøgning til højre
-  Lodret og vandret fugefølging med fugesøgning til venstre
-  Lodret fugefølging

**BEMÆRK!**

Hvis kontakten er i en fugefølgingsposition, når udstyret er tændes, vil udstyret af sikkerhedsmæssige årsager ikke starte fugefølging.

For at starte fugefølging skal der kortvarigt vælges en anden position, før der vendes tilbage til den ønskede position.

Betjeningsgreb

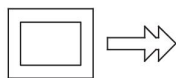
Manuel styring af servoslæder op/ned og venstre/højre.

Betjeningsgrebet tilsidesætter altid.

Når **Alarmlampen** lyser, blokeres den manuelle nedadgående bevægelse.






Trykknop til lampe (hurtig hastighed)

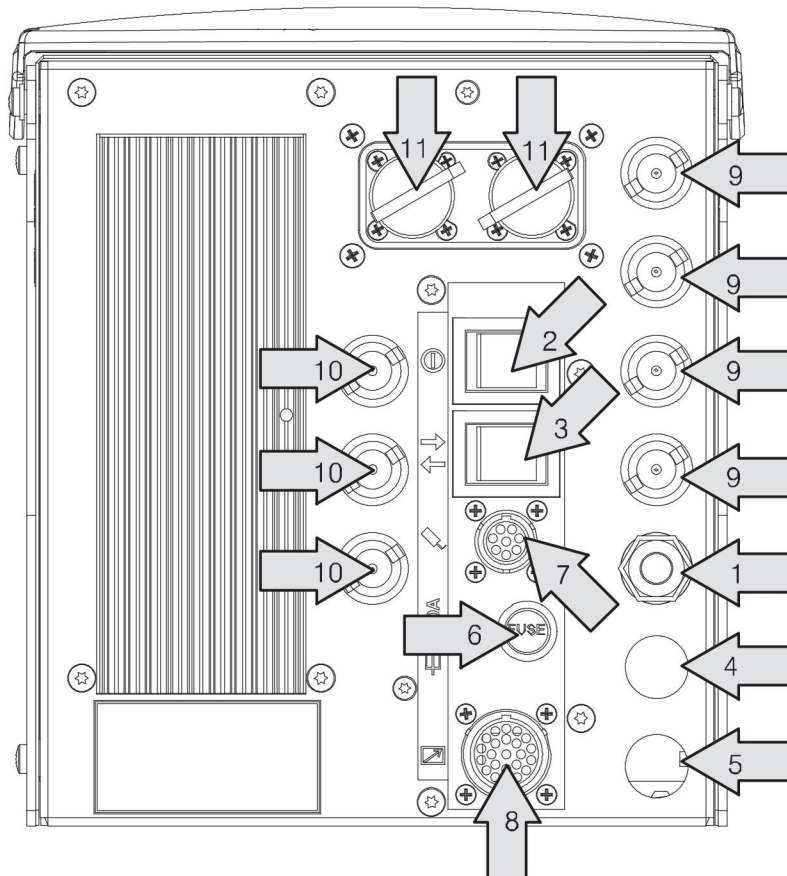
Valg af lav eller høj hastighed under manuel positionering med betjeningsgrebet.



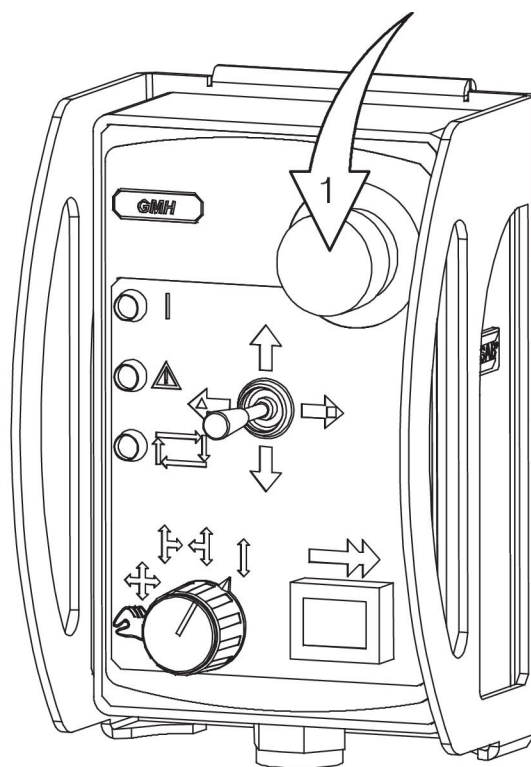
- Et tryk på knappen aktiverer hurtig hastighed. En lampe i knappen tænder, når funktionen aktiveres.
- Skift tilbage til lav hastighed ved at trykke på knappen igen. Kontroller, at lampen er slukket, før du udfører yderligere kommandoer.

5.3 Fugefølgingsenhed – bageste del

1		Tilslutning, strømforsyning 42 V
2		Omkobler Strømforsyning til/fra
3		Omkobler Til skift af den vandrette slædemotors bevægelsesretning
4		Stik til tilslutning af den lodrette slædemotor
5		Stik til tilslutning af den vandrette slædemotor
6		Styresikring, 10 A langsom
7		Stik med muffe (8-benet) til tilslutning af styrefingeren
8		Stik (23-benet) til tilslutning af den bærbare styreboks
9		Stik til tilslutning af endestopkontakten
10		Ekstra stik
11		Servicekontakter



5.4 Bærbar styreboks



Nødstop (1)

Et tryk på knappen aktiverer NØDSTOP.



BEMÆRK!

Et nødstop må aldrig nulstilles, før årsagen til den unormale funktion eller det unormale signal er fundet og afhjulpet.

Signallampe



Lyser, når der er tændt for strømmen.

Alarmlampe (automatisk fugefølgning)



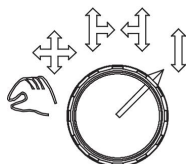
Lyser, når styrefingeren er uden for arbejdsområdet (lodret). Den automatiske funktion blokeres derefter.

Signallampe (fugefølgning)








Lyser, når automatisk fugefølgning er i gang.

Kontakt med 5 positioner



Valg af indstillingsmuligheder for fugefølgning og fugesøgning:

-  Manuel forudindstilling
-  Lodret og vandret fugefølgning
-  Lodret og vandret fugefølgning med fugesøgning til højre
-  Lodret og vandret fugefølgning med fugesøgning til venstre
-  Lodret fugefølgning

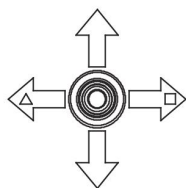


BEMÆRK!

Hvis kontakten er i en fugefølgningsposition, når udstyret er tændes, vil udstyret af sikkerhedsmæssige årsager ikke starte fugefølgning.

For at starte fugefølgning skal der kortvarigt vælges en anden position, før der vendes tilbage til den ønskede position.

Betjeningsgreb



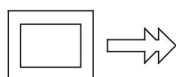
Manuel styring af servoslæder op/ned og venstre/højre.

Betjeningsgrebet tilsidesætter altid.

Når **Alarmlampen** lyser, blokeres den manuelle nedadgående bevægelse.

Trykknop til lampe (hurtig hastighed)

Valg af lav eller høj hastighed under manuel positionering med betjeningsgrebet.



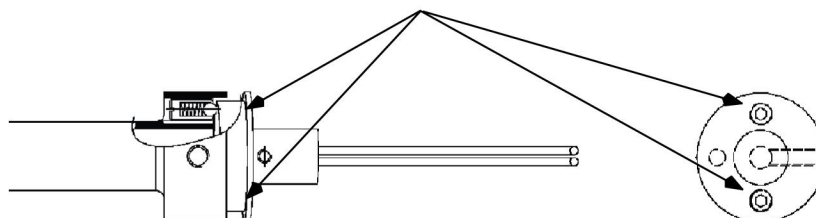
- Et tryk på knappen aktiverer hurtig hastighed. En lampe i knappen tænder, når funktionen aktiveres.
- Skift tilbage til lav hastighed ved at trykke på knappen igen. Kontroller, at lampen er slukket, før du udfører yderligere kommandoer.

5.5 Fugefølgning

Fugefølgningsudstyret kan indstilles til forskellige typer fugefølgning. Det kan indstilles til fugefølgning med kantstyring og til fugefølgning med rillestyring. Indstillingen foretages både på styreboksen og på sensoren.

5.5.1 Fugefølgning med kantstyring

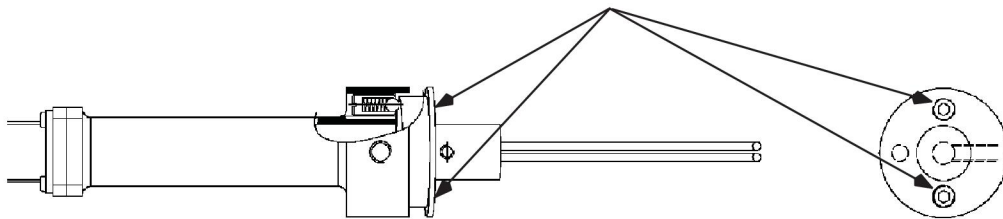
Følgende funktioner indstilles på styreboksen, *lodret og vandret fugefølgning med fugesøgning til højre* eller *lodret og vandret fugefølgning med fugesøgning til venstre* afhængigt af, om højre- eller venstrestyring er påkrævet. De to stopskruer på sensoren skal skrues ind til stoppunktet. Se illustrationen nedenfor. Det betyder, at sikringerne er fjederbelastede sideværts, og at kantstyring er tilladt. Fugefølgning med kantstyring anvendes til svejsning af kantsømme og lignende samlinger. Se også fugetabellen på side.



Stopskruerne spændes ind til stoppunktet.

5.5.2 Fugefølging med rillestyring













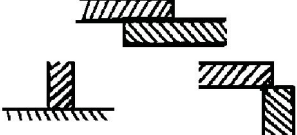

Følgende funktioner indstilles på styreboksen, *lodret og vandret fugefølging* eller *lodret fugefølging* afhængigt af, om der kræves både lodret og sideværts styring eller blot lodret styring. Stopskruerne på sensoren skal skrues helt ud mindst to omgange eller indtil stoppunktet, se illustrationen nedenfor. Dette udløser fjederbelastningen for søgefingrene sideværts og muliggør rillestyring. Hvis skruerne ikke skrues ud, så er der risiko for, at søgefingrene begynder at "klatre" op ad fugevæggene i falde V- og U-samlinger. Se nedenstående tabel for valg af indstillinger.



Stopskruerne skrues 2 omgange ud

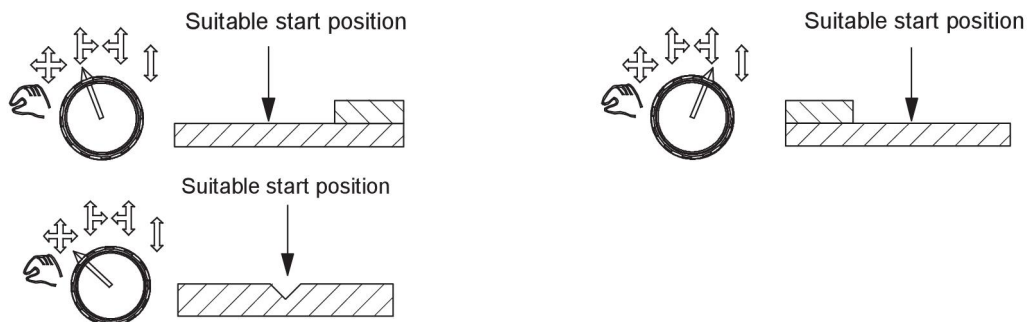
Eksempler på forskellige typer fuger og brug af styrefingeren imod styrekanterne.

	Samlingstype	Indstilling, styreboks
Bertlingssøm		
I-svejsning (A = føringsstang)		
V-svejsesøm		
1/2 V-svejsesøm		
1/2 V-svejsesøm		
U-svejsesøm		
Dobbelt U-svejsesøm		

	Samlingstype	Indstilling, styreboks
J-svejsesøm		
Dobbelt J-svejsesøm		
X-svejsesøm		
Asymmetrisk X-svejsesøm		
K-svejsesøm		
K-svejsesøm		
Kantsøm		

5.6 Placering ved svejsestart

1. Ret svejseudstyret i stilling i forhold til svejsesamlingen, så krydsglideslædens arbejdsområde dækker hele samlingens højde og sideværts afvigelse fra svejsningens start- til slutpunkt.
2. Indstil *kontakten* i den ønskede fugefølgningsposition.
3. Kør styrefingeren vandret med *betjeningsgrebet*, indtil fingeren er over et passende startpunkt, se nedenstående illustration.
Hvis der kun er tale om en lodret fugefølgning, anbringes styrefingeren, hvor svejsningen skal starte.
4. Kør svejsehovedet nedad med *betjeningsgrebet*, indtil *signallampen* slukker. Udstyret søger nu selv efter den ideelle position, lodret og vandret, hvis den vandrette fugefølgning er aktiveret.



Til finjustering af svejsehovedets position skal du benytte krydsglideslæden til sensoren.

5.7 Positionering til svejsestart (med induktiv fugefølgning)

Produktet skal konfigureres, før induktiv fugefølgning er mulig. Kontakt autoriseret servicepersonale fra ESAB med henblik på konfiguration.

1. Ret svejseudstyret i stilling i forhold til svejsesamlingen, så krydsglideslædens arbejdsområde dækker hele samlingens højde og sideværts afvigelse fra svejsningens start- til slutpunkt.
2. Indstil *kontakten* i den ønskede fugefølgningsposition.
3. Placer sensoren nedad med *betjeningsgrebet*, indtil *signallampen* slukker. Udstyret søger nu selv efter den ideelle, lodrette position.



BEMÆRK!

Hvis der kun anvendes lodret fugefølgning, springes følgende punkter over.

4. Indstil *kontakten* i den ønskede fugefølgningsposition.
5. Placer sensoren vandret ved hjælp af *betjeningsgrebet* i den ideelle position, indtil *signallampen* slukkes.
6. *Signallampen* slukkes. Udstyret søger selv efter den ideelle position i vandret og lodret retning. Hvis signallampen ikke slukkes, gentages proceduren fra trin 1.
7. Til finjustering af svejsehovedets position skal du benytte krydsglideslæden til sensoren.

6 VEDLIGEHOLDELSE

6.1 Generelt

**BEMÆRK!**

Alle leverandørens garantiforpligtelser bortfalder, såfremt kunden forsøger at afhjælpe fejl i udstyret i garantiperioden.

- Kontroller dagligt, at føringsfingrene ikke er slidte eller beskadiget.
- Rengør regelmæssigt sensoren med trykluft.
- Følg instruktionerne for de interne komponenter.
- Kontakt autoriseret servicepersonale fra ESAB med henblik på justering af systemet.

7 BESTILLING AF RESERVEDELE



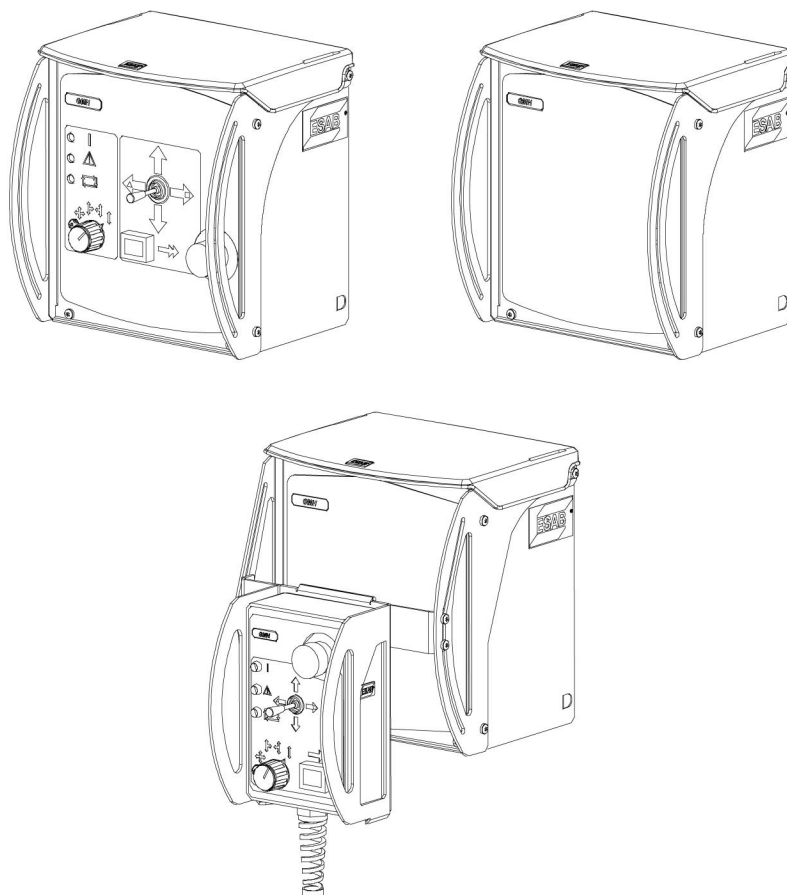
FORSIGTIG!

Reparationer og arbejde på elektriske installationer skal udføres af en autoriseret servicetekniker fra ESAB. Benyt kun ESAB's originale reservedele og sliddele.

GMH er designet og testet i overensstemmelse med de internationale og de europæiske standarder **XXX** og **XXX**. Når service- og reparationsarbejde afsluttes, skal den/de personer, der udfører arbejdet, sikre, at produktet fortsat er i overensstemmelse med kravene i ovennævnte standarder.

Reserve- og sliddele kan bestilles via den nærmeste ESAB-forhandler. [esab.com](https://www.esab.com). Ved bestilling skal produkttype, serienummer, betegnelse og reservedelsnummer i overensstemmelse med reservedelslisten angives. Dette letter afsendelsen og sikrer korrekt levering.

BESTILLINGSNUMRE



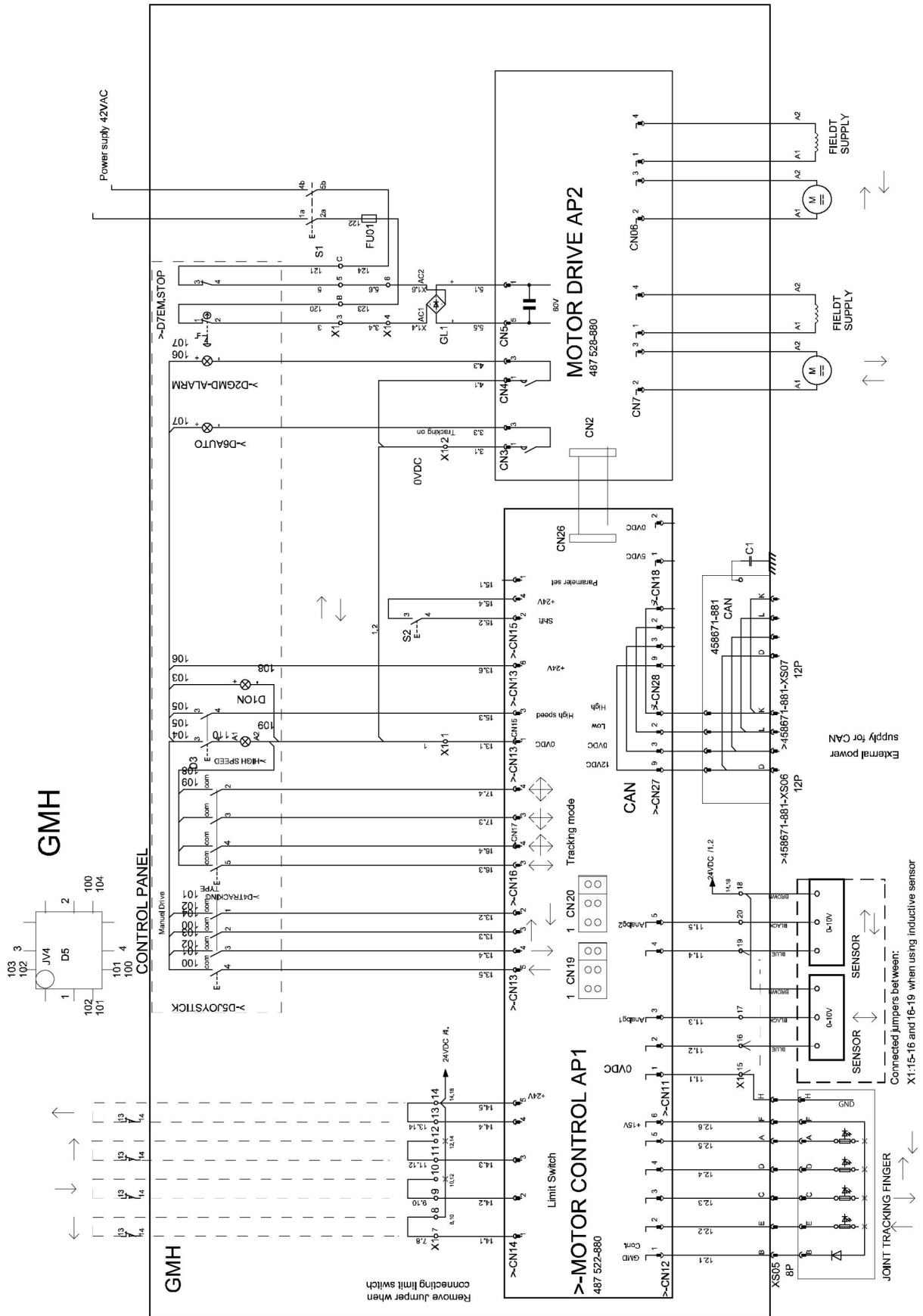
Ordering number	Denomination	Notes
0460 503 880	GMH complete	Joint tracking unit without control panel
0460 503 881	GMH with MMC complete	Joint tracking unit with control panel
0460 698 880	GMH with portable control box	Joint tracking unit without control panel and with portable control box
0460 570 880	Portable control box	
0416 688 881	Sensor	Generation 2
0416 739 880	Slide cross for sensor	
0821 425 880	Slide cross for sensor and laser lamp	
0460 671 *	Instruction manual	
0463 694 001	Spare parts list	

De tre sidste cifre i manualens dokumentnummer angiver manualens version. De er derfor erstattet med * her. Sørg for at bruge en manual med et serienummer eller softwareversion, som svarer til produktet, se forsiden af manualen.

Tekniske dokumentation er tilgængelig via internettet på adressen: <http://manuals.esab.com>.

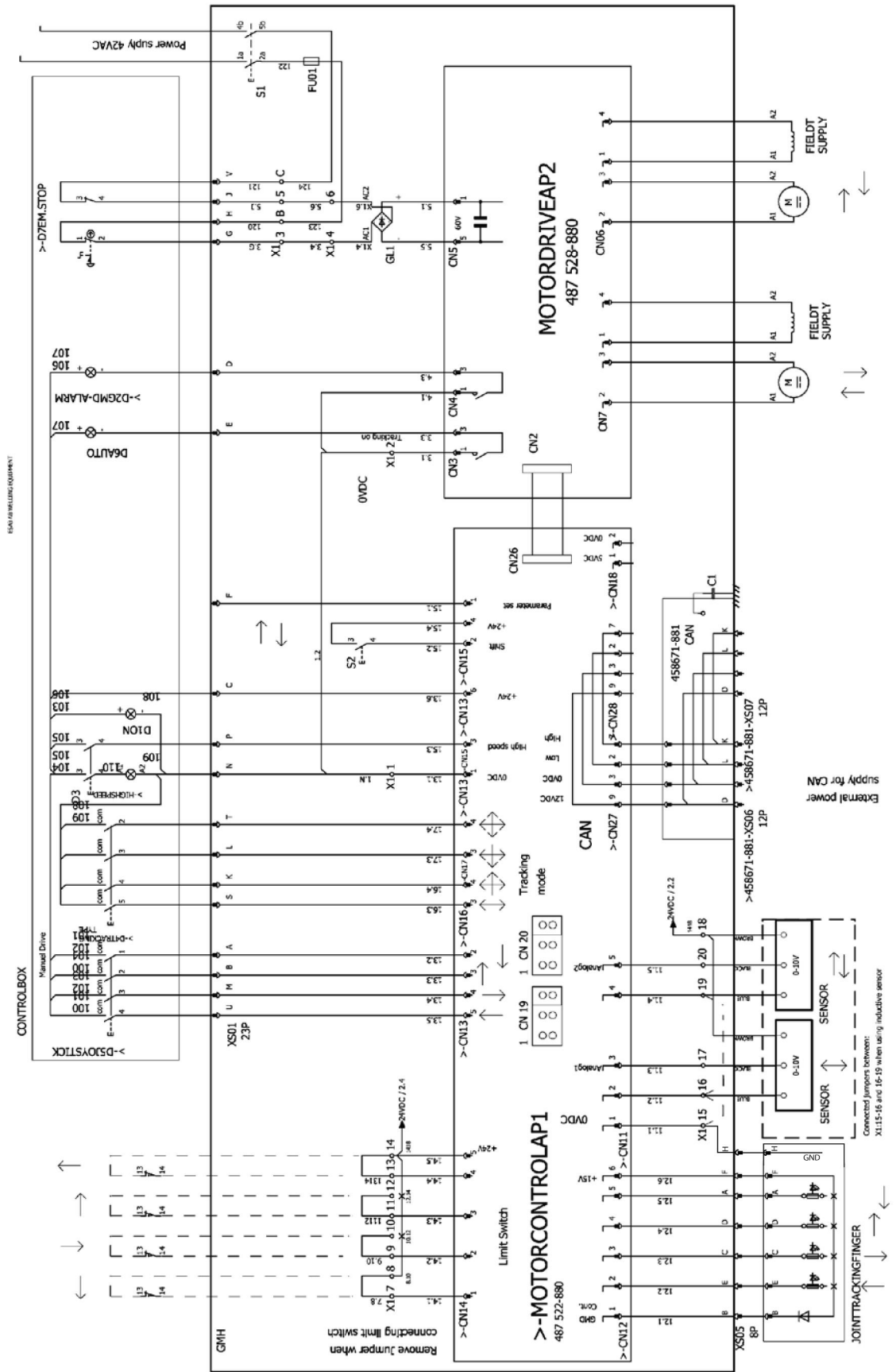
LEDNINGSDIAGRAM

GMH med betjeningspanel



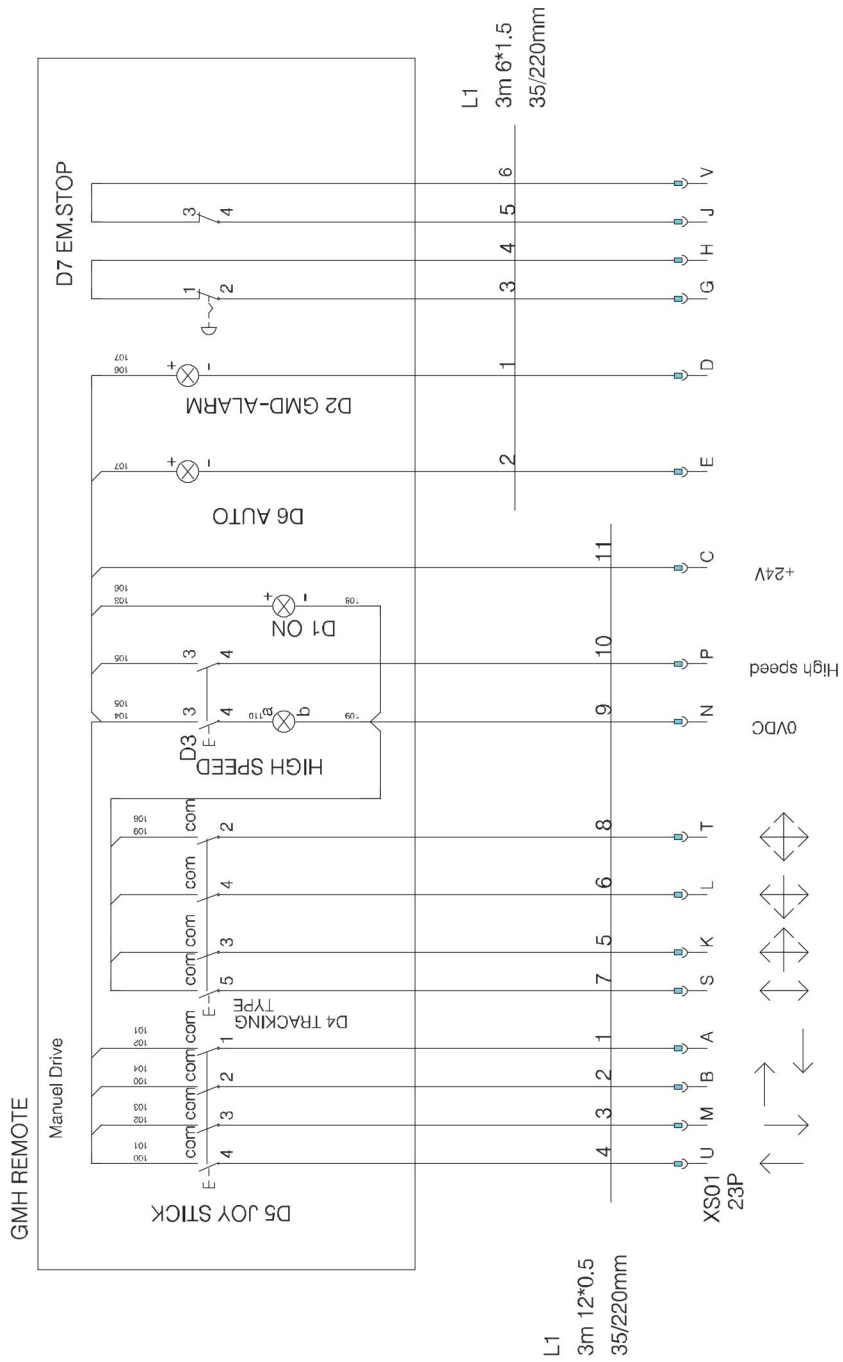
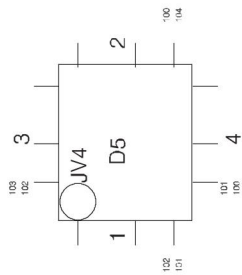
GMH med bærbar styreboks

GMH

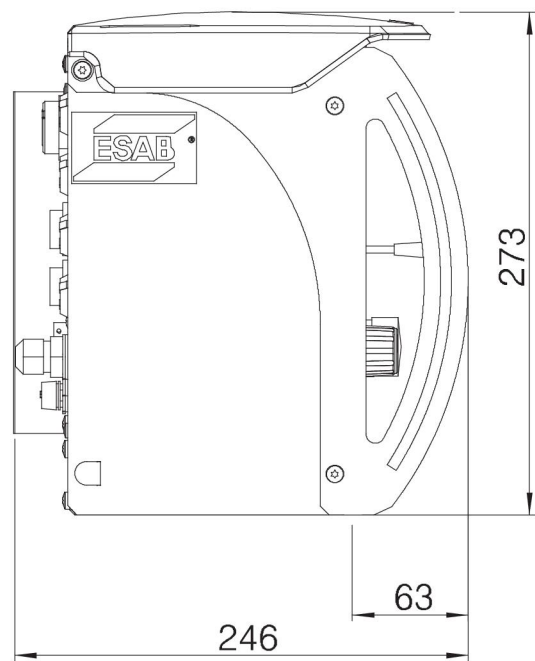
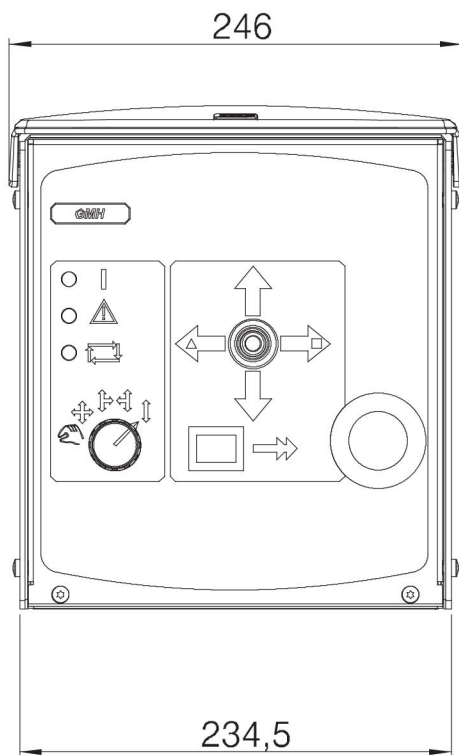
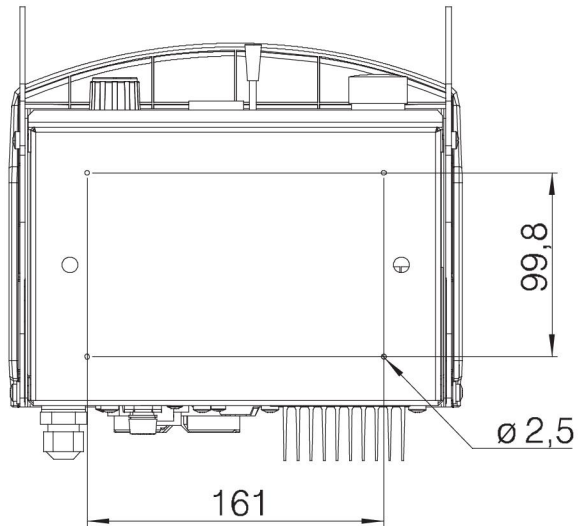


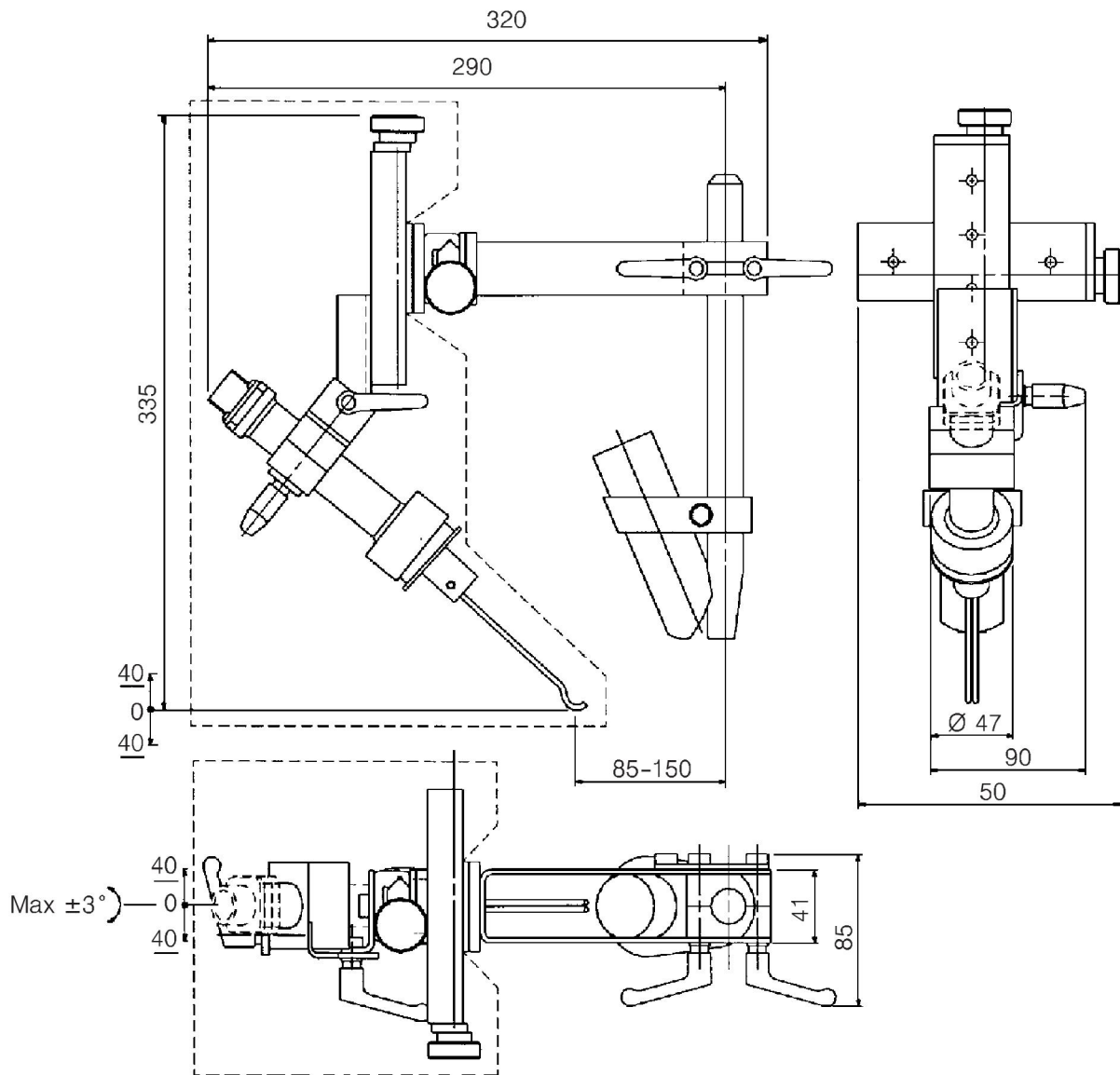
GMH, bærbar styreboks

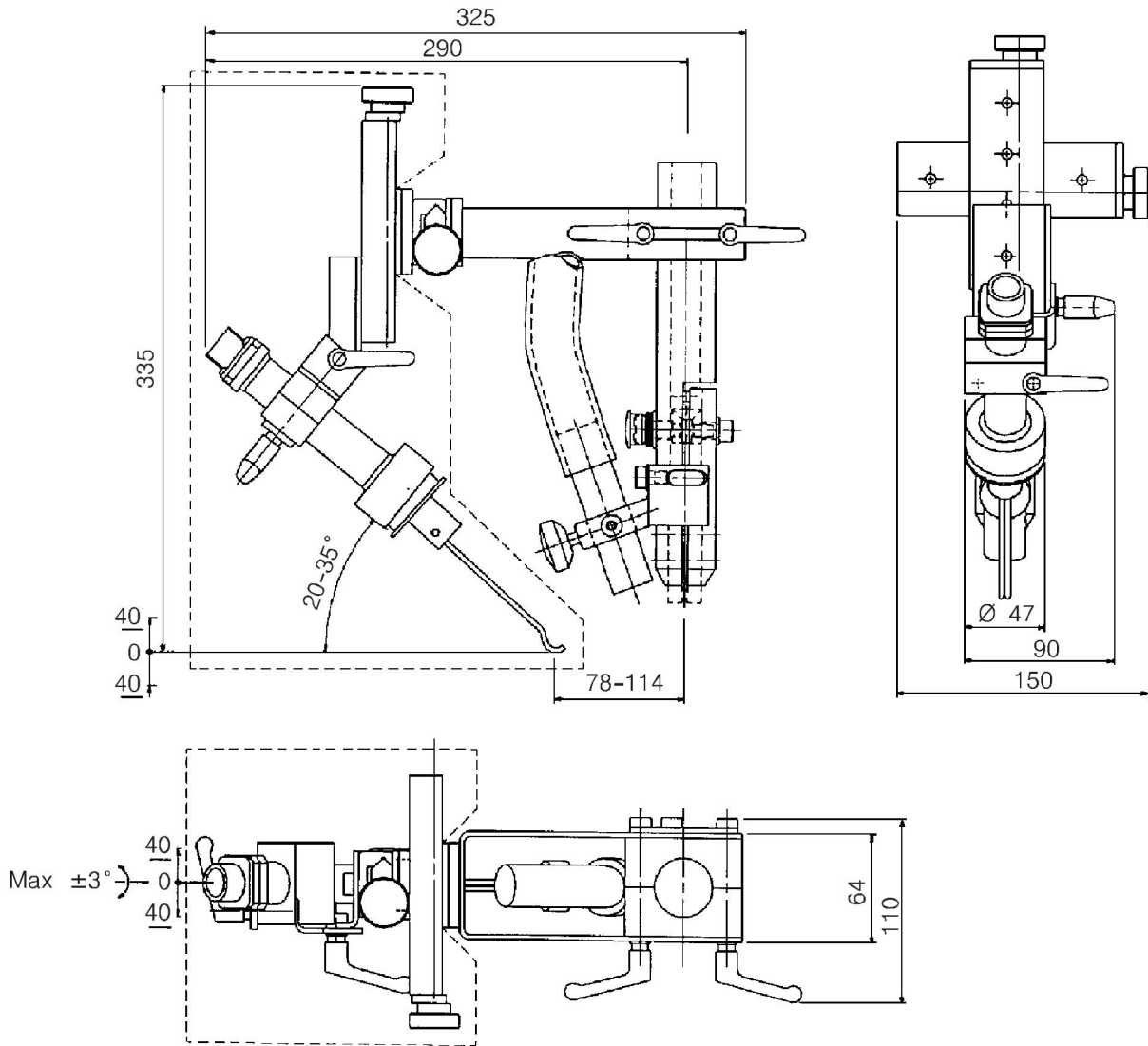
GMH REMOTE



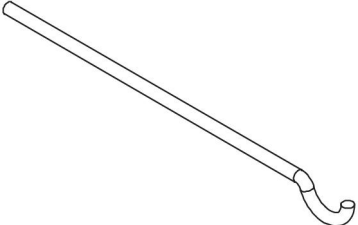
MÅLSKITSE








SLIDDELE

Delnummer	Betegnelse	
146 586-001	Fugefølgingsfingre	

TILBEHØR

Ordering number	Denomination	Notes
0148 636 002	Intermediate transformer for separate power supply	From mains power 190, 220, 380, 415, 440, 500 V 50 Hz 200, 230, 380 415, 440, 500 V 60 Hz to secondary 42 V, 660 V A.
0262 613 404	Cable	3×2.5 mm ² , connection, transformer
0334 333 xxx	A6 servo slide ball bushing type	With permanent magnetised motor 42 V DC
0334 426 xxx	A6 motor driven slide, slide bearing mounted long runner	With A6 VEC motor 42 V - 4000 rpm ratio 74:1
0460 745 xxx	Motor cable	Available in different lengths, see sales brochure for the servo slide (contact ESAB sales office)
0416 719 001	Finger with ball	L=100 mm
0418 091 880	Finger	For internal and external corner
0417 346 887	Sensor cable with 90° contact	2 m
0412 013 001	Protective rubber bellows	
0433 762 xxx	Console for control box	Available in different versions
0460 861 880	Counterbalance plate for cables	

Control cable between GMH and joint tracking finger

0416 749 980	Control cable 19 m	
0416 749 981	Control cable 22 m	
0416 749 982	Control cable 25 m	
0416 749 983	Control cable 28 m	
0416 749 984	Control cable 32 m	
0416 749 985	Control cable 36 m	
0416 749 986	Control cable 40 m	
0416 749 987	Control cable 2 m	
0416 749 988	Control cable 5 m	
0416 749 989	Control cable 9 m	



A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



For contact information visit esab.com

ESAB AB, Lindholmsallén 9, Box 8004, 402 77 Gothenburg, Sweden, Phone +46 (0) 31 50 90 00

<http://manuals.esab.com>

