

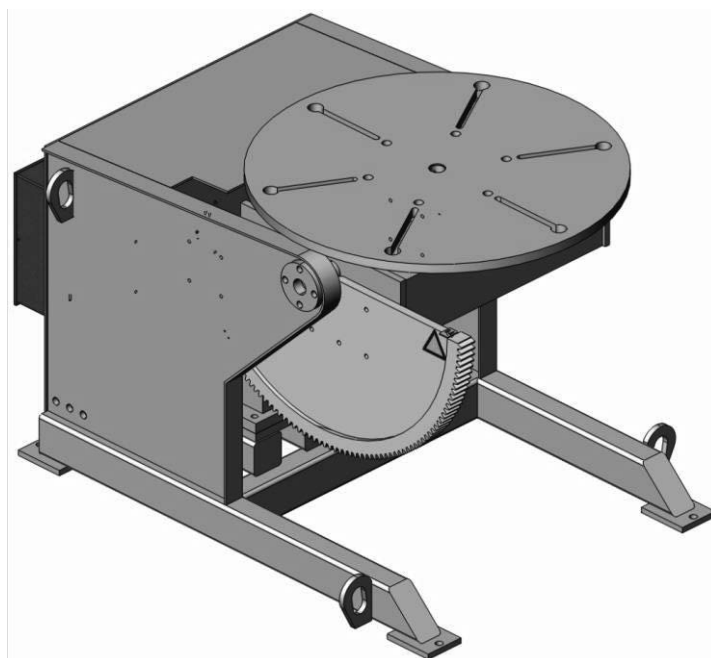
POSIMATIC

POSIMATIC PS15

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ, UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

POSIMATIC PS15
POSIMATIC PS15 PLASMA

W000385393
95032121NG



EDIȚIE : RO
REVIZIE : E
DATA : 06-2019

Instrucțiuni de utilizare

REF : **8695 6647**

Instrucțiuni originale

LINCOLN[®]
ELECTRIC

Producătorul vă mulțumește pentru încrederea acordată prin achiziționarea acestui echipament, de care veți fi pe deplin satisfăcuți dacă respectați instrucțiunile de utilizare și întreținere.

Proiectarea sa, specificațiile componentelor și fabricarea sa sunt în conformitate cu directivele europene aplicabile.

Vă invităm să consultați declarația CE anexată pentru a cunoaște directivele cărora este supus echipamentul.

Producătorul nu își va asuma responsabilitatea în cazul în care componente nerecomandate sunt asociate cu acest produs.

Pentru siguranța dvs., în continuare vă prezentăm o listă nerestrictivă de recomandări sau cerințe; multe dintre acestea sunt specificate în Codul Muncii.

În încheiere avem rugămintea să vă informați furnizorul cu privire la orice erori pe care le veți regăsi în acest manual de instrucțiuni.

CONȚINUT

A - IDENTIFICARE.....	1
B - INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ.....	2
1 - NIVELUL DE ZGOMOT	2
2 - INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ	2
3 - RECOMANDARE IMPORTANTĂ	3
C - DESCRIERE	4
1 - DESCRIERE	4
2 - DESCRIERE DETALIATĂ.....	8
D - MONTAREA ECHIPAMENTULUI.....	14
1 - MANIPULAREA ECHIPAMENTULUI POSIMATIC	14
2 - AMPLASARE	15
3 - MONTAREA ECHIPAMENTULUI POSIMATIC	15
4 - CONECTARE ELECTRICĂ	15
5 - INSTALARE	17
E - MANUAL DE UTILIZARE.....	18
1 - BUTOANE DE COMANDĂ PE COFRET	18
F - ÎNTREȚINERE	20
1 - INTERVENȚII	20
2 - DEPANARE.....	24
3 - PIESE DE SCHIMB.....	27
NOTE PERSONALE	32

INFORMAȚII

INDICATOARE ȘI MANOMETRE

Dispozitivele de măsurat sau indicatoarele pentru tensiune, curent, viteză, presiune, etc., analogice sau digitale, trebuie considerate indicatori.

Pentru instrucțiuni de utilizare, reglare, depanare și piese de schimb consultați instrucțiunile de siguranță, utilizare și întreținere corespunzătoare.

REVIZII

REVIZIA B

11/17

DENUMIRE	PAGINA
Actualizare	E-18 ; D-17

REVIZIA C

04/19

DENUMIRE	PAGINA
Schimbarea Logo	

REVIZIA D

04/19

DENUMIRE	PAGINA
Actualizare	F-27 ; F-29 ; F-31

REVIZIA E

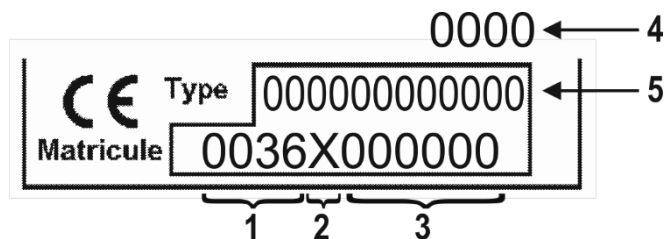
06/19

DENUMIRE	PAGINA
Actualizare	F-31

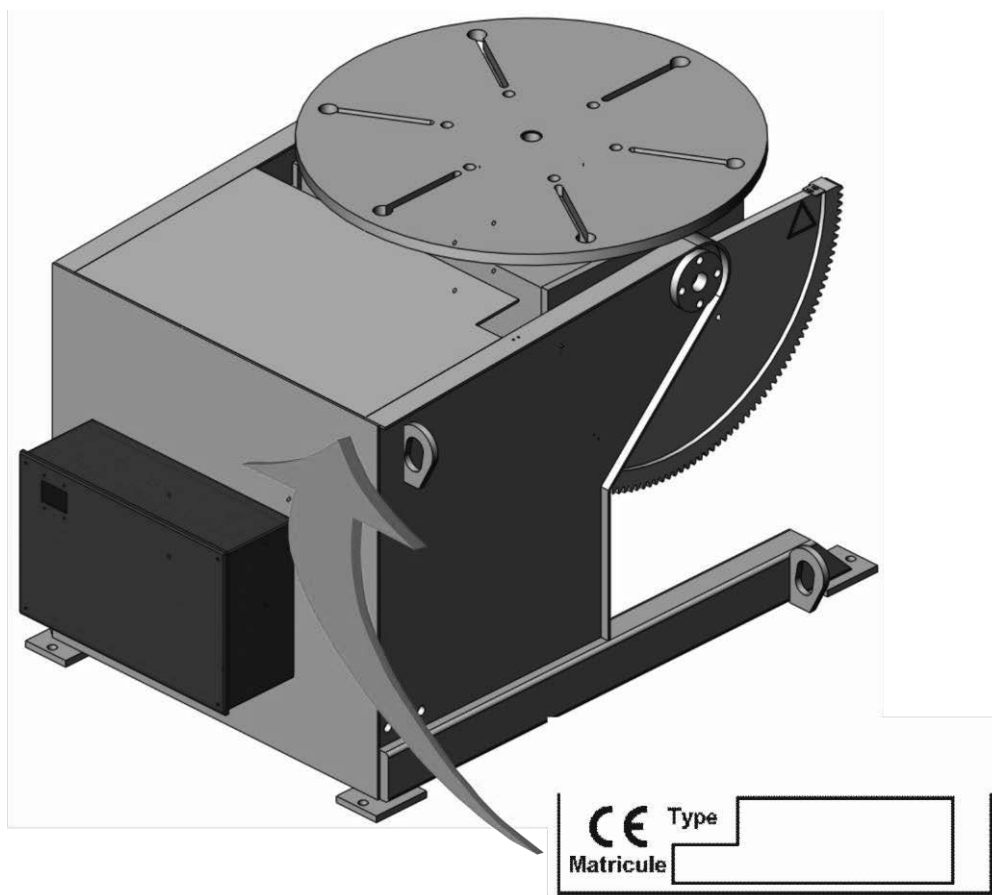
A - IDENTIFICARE

Introduceți codul echipamentului dvs. în următoarea casuță.

Specificați această informație în orice corespondență.

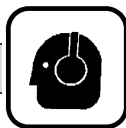


1	Cod de fabricație	4	Anul de fabricație
2	Cod an de fabricație	5	Tip produs
3	Nr. serie al produsului		



B - INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Pentru instrucțiunile generale de siguranță, consultați manualul specific furnizat împreună cu acest echipament.



1 - NIVELUL DE ZGOMOT

Consultați manualul specific, furnizat împreună cu acest echipament « 8695 7051 ».

2 - INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ



Poziționerul trebuie să fie amplasat pe un sol plan suficient de rezistent. Dacă este necesar, efectuați un sistem de calare și ancorați dispozitivul la sol, folosind știfturi. Picioarele sunt prevăzute cu orificii în acest scop.



Înainte de a pune în funcțiune echipamentul, verificați că toate capacele pentru protecția elementelor electrice și mecanice sunt la locul lor și înșurubate. Numai persoanele calificate au acces la cofretele electrice. Prevedeți un sistem de blocare a accesului pentru persoane neautorizate.



Asigurați-vă de buna stare a conductoarelor de alimentare și comenzilor dispozitivului.



Efectuați o încercare fără sarcină a mișcării de rotație și asigurați-vă de buna funcționare a dispozitivelor de siguranță: în special a "limitatoarelor de cursă".



Nu depășiți cuplurile de înclinare și de rotație, care determină sarcina maximă admisibilă (consultați tabelele de valori de pe echipament).



Nu lăsați sarcinile să scadă brusc pe echipament.



Asigurați-vă că piesele sunt bine fixate pe platforma poziționerului.



Poziționerul împreună cu sarcina sa, indiferent de poziția sa de înclinare și rotație, se înscrie într-o zonă de lucru la care trebuie să se adauge un perimetru de siguranță de 800 mm. Această zonă trebuie să fie liberă de obstacole (pereți, stâlpi, unelte, etc.) care ar putea împiedica mișcările poziționerului și sarcinii acestuia, precum și libera circulație a operatorului.



Nu utilizați platforma poziționerului ca o masă de cazan și nu preîncălziți piesele fără a lua măsuri elementare de precauție.



În cazul utilizării pentru o operațiune de sudură, înainte de începerea procedurii asigurați-vă că masa generatorului este conectată la piesă.



Mașina nu trebuie în nici un caz modificată.
Poziționerul **nu este** un element de ancorare pentru un mijloc de manipulare.



Purtarea echipamentului individual de protecție (EIP) este **obligatorie**. Se interzic hainele care pot fi agățate sau părul lung neatașat.



Curățați zona de lucru în mod periodic.



Operațiunile de întreținere trebuie să se desfășoare în lipsa alimentării.
Este **obligatorie** deconectarea și blocarea cu lacăt a tuturor surselor de alimentare cu energie.

3 - RECOMANDARE IMPORTANTĂ



La punerea în funcțiune sau când se schimbă o conexiune, există 50 la sută șanse ca fazele să fie conectate invers; în acest caz limitatoarele de cursă pentru înclinare devin complet nefuncționale, iar riscurile de deteriorare sunt mari (consultați pagina D-17).

C - DESCRIERE

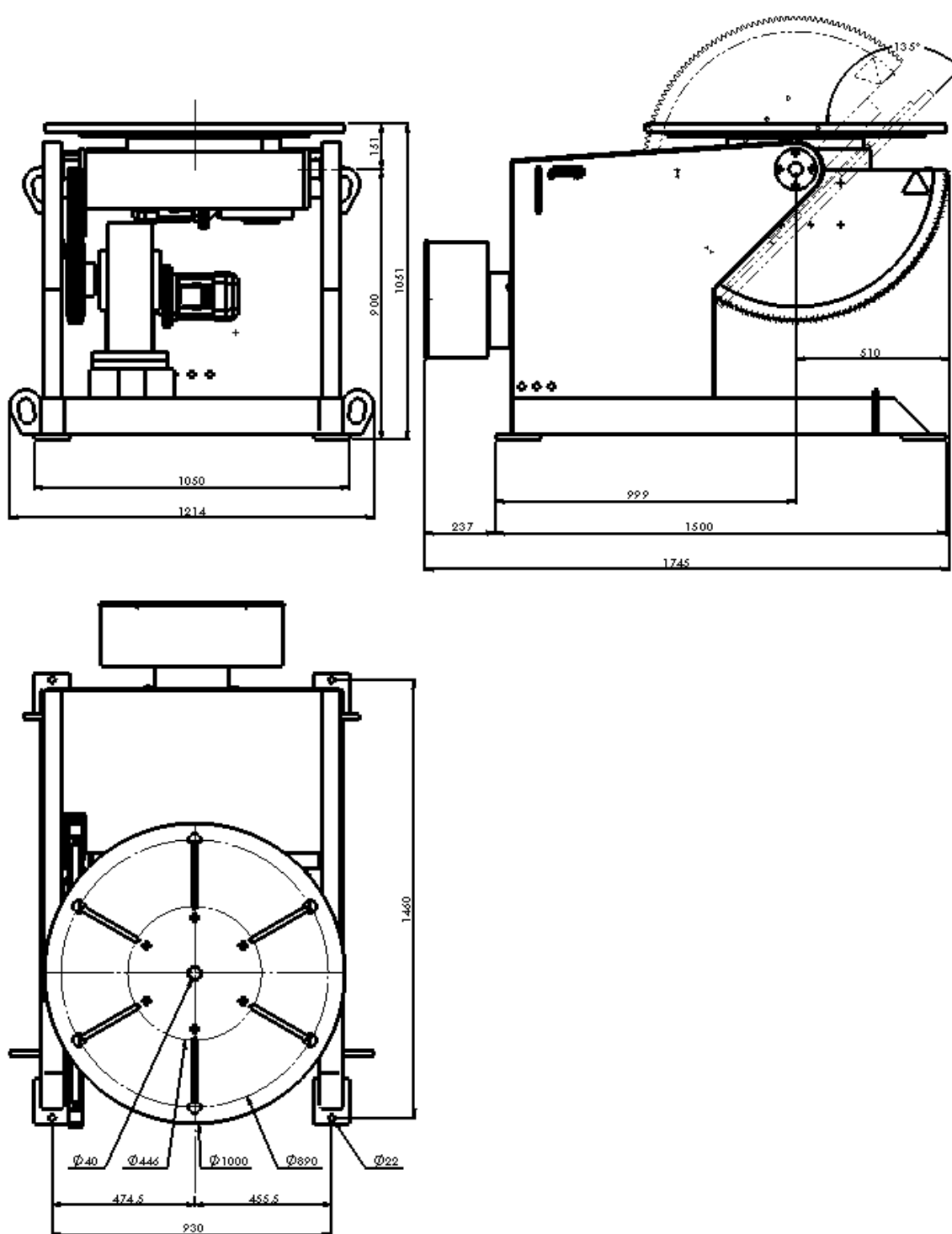
1 - DESCRIERE

- **POSIMATIC PS15** este un echipament care permite poziționarea de piese cu forme diferite pentru a facilita la maximum executarea de operațiuni de sudare, tăiere cu oxigaz, încărcare prin sudare, metalizare, etc., prezentând linia de lucru în cea mai bună poziție.

a) Principalele specificații

	POSIMATIC PS15	POSIMATIC PS15 PLASMA
Încărcare toate pozițiile (Kg)	1500	1500
Cuplu maxim de înclinare (m.kg)	550	550
Timp de înclinare pentru 135° (s)	56	56
Unghi de înclinare a mesei (°)	135	135
Distanța axă de înclinare/platformă (mm)	151	151
Viteza minimă de rotație (tr/min)	0,14	0,06
Viteza maximă de rotație (tr/min)	1,8	1,8
Precizia (%)	5	1
Diametrul platformei (mm)	1000	1000
Greutatea totală (Kg)	1900	1900
Putere (KvA)	3,5	3
Curent maxim absorbit (A)	5,1	4,4
Priză cu împământare (A la 100%)	1000	1000

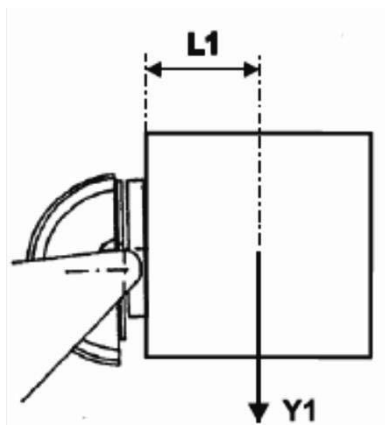
b) Dimensioni



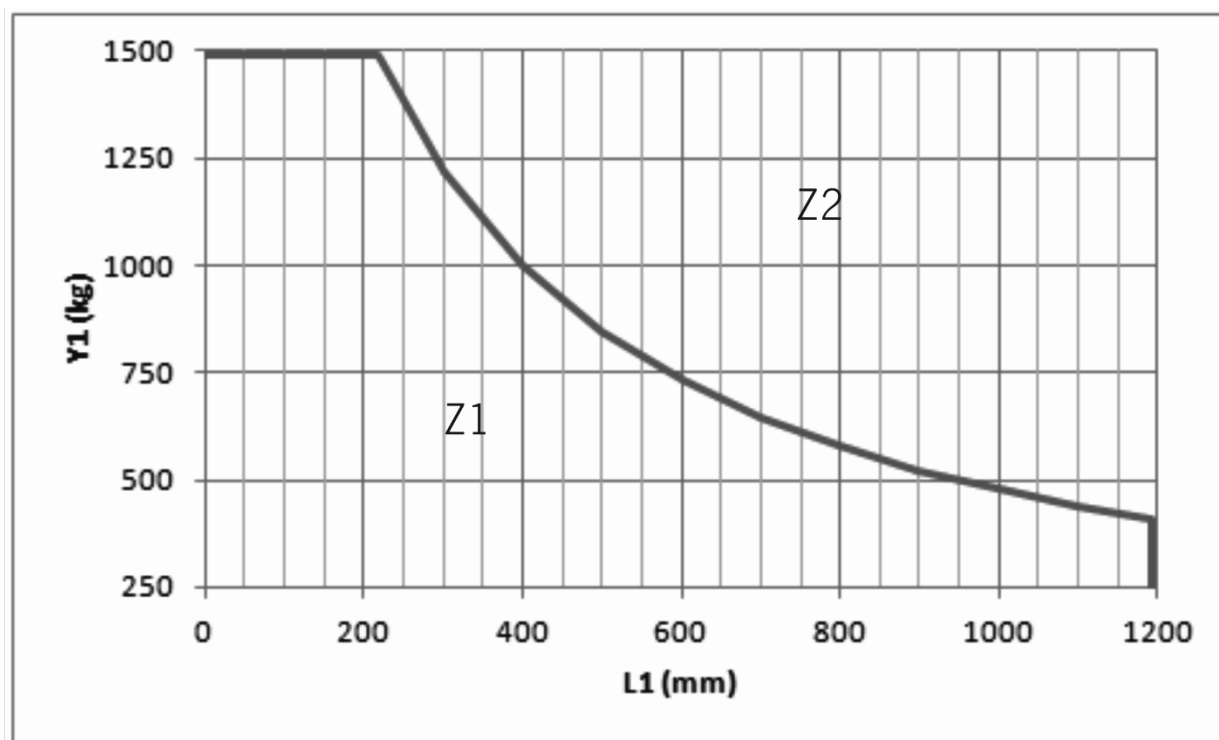
POSIMATIC PS15

c) Diagrama cuplului de înclinare

Sarcina admisibilă în kg (**Y1**) în funcție de distanța în mm (**L1**) a centrului de greutate al piesei în raport cu suprafața platformei.



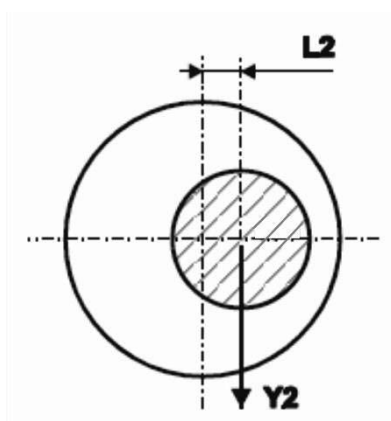
$$Y1 = \frac{550000}{L1 + 151}$$



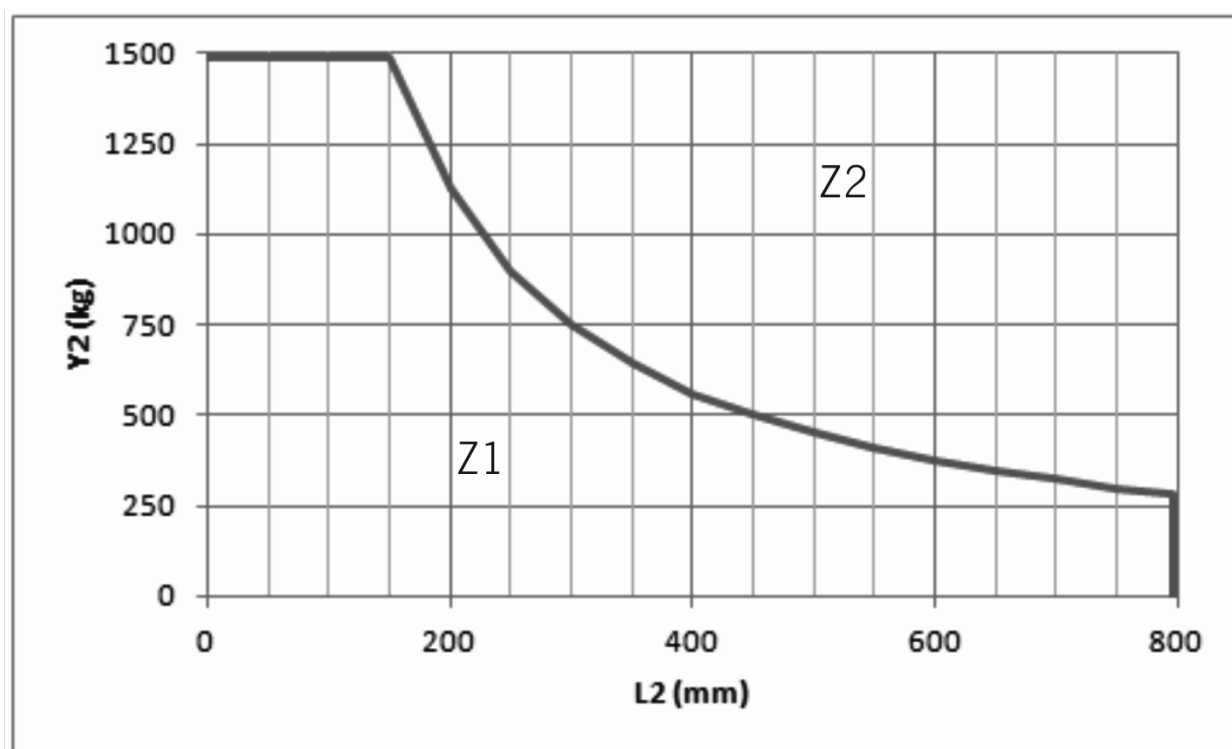
- Z1** Zonă autorizată
- Z2** Zonă interzisă (platformă verticală)
- Y1** Sarcină în kg
- L1** Distanța sarcină/platformă în mm

d) Diagrama cuplului de rotație

Sarcina admisibilă în kg (**Y2**) în funcție de distanța în mm (**L2**) de la centrul de greutate la axa de rotație.



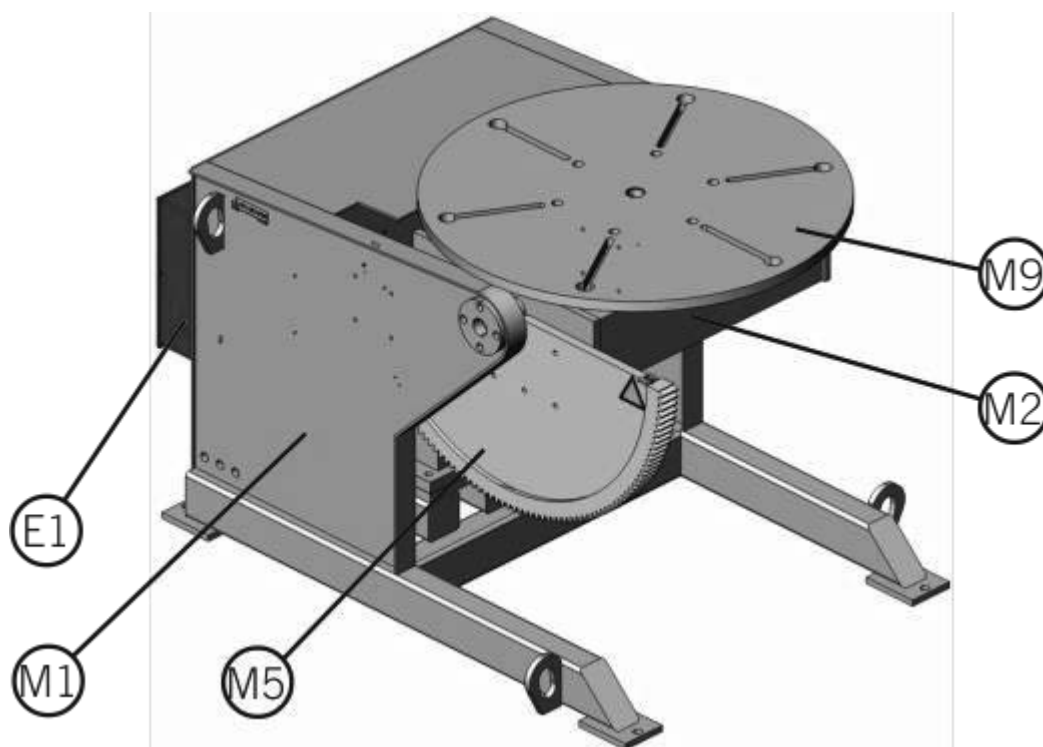
$$Y2 = \frac{225000}{L2}$$



- Z1** Zonă autorizată
- Z2** Zonă interzisă (platformă verticală)
- Y2** Sarcină în kg
- L2** Excentricitatea sarcinii în mm

2 - DESCRIERE DETALIATĂ

a) Aspect general



M1 Batiu fix

M2 Șasiu înclinabil

M5 Sector dințat

M9 Platformă turnantă

E1 Cofret electric

POSIMATIC PS15 este constituit dintr-un batiu fix (**M1**) în care este articulat un șasiu înclinabil (**M2**) care susține o platformă turnantă (**M9**).

Batiul fix (**M1**) susține de asemenea:

- reductorul de înclinare (**M3**)
- cofretul electric (**E1**).

Șasiul înclinabil (**M2**) susține:

- Sectorul dințat de înclinare (**M5**).
- Platforma turnantă (**M9**) și coroana dințată de rotație (**M8**).
- Reductorul de rotație (**M6**).

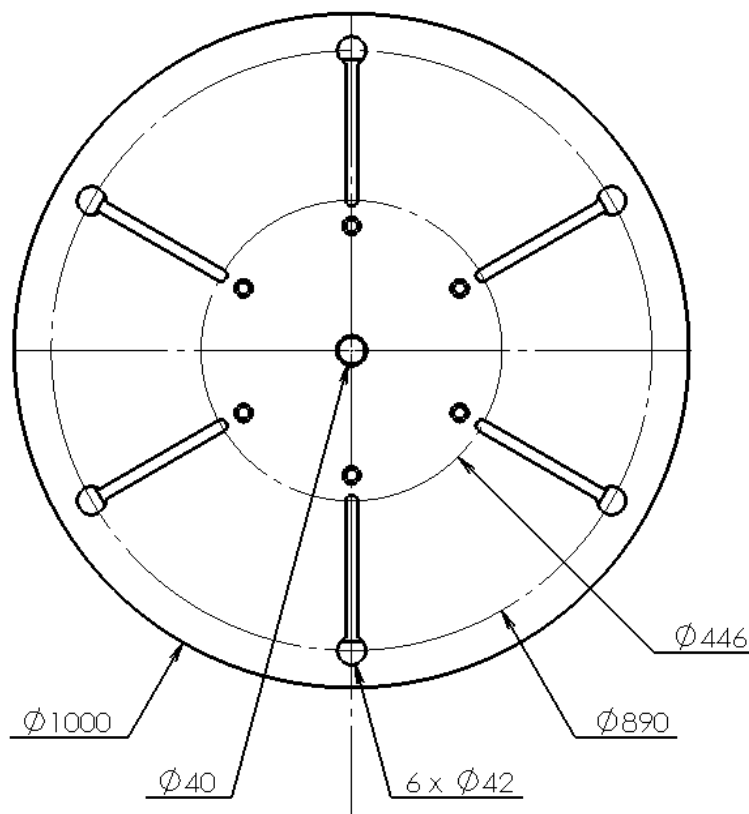
O cutie cu butoane (**E2**) și o pedală (**E3**) permit comanda la distanță a mișcărilor de rotație și înclinare.

b) Platformă (M9)

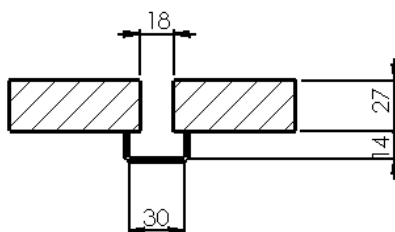
Masa de lucru sau platforma (**M9**), din tablă dură, facilitează fixarea pieselor.

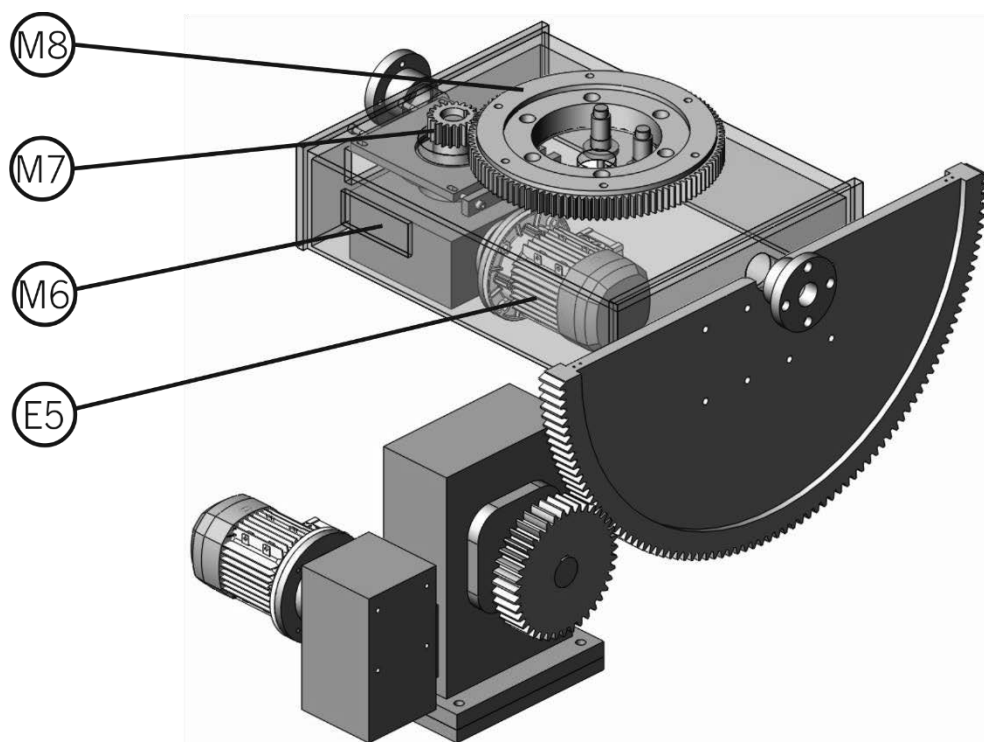
Sunt prevăzute caneluri pentru buloane sau pene, amenajate astfel încât acestea din urmă să nu poată ieși în mod accidental din lăcașurile lor.

Gaura centrală $\varnothing 40$ se prelungește printr-un tub care traversează șasiul înclinabil (**M2**). Acesta permite alimentarea cu gaz invers, de exemplu în cazul aplicațiilor de sudură.



Secțiune caneluri

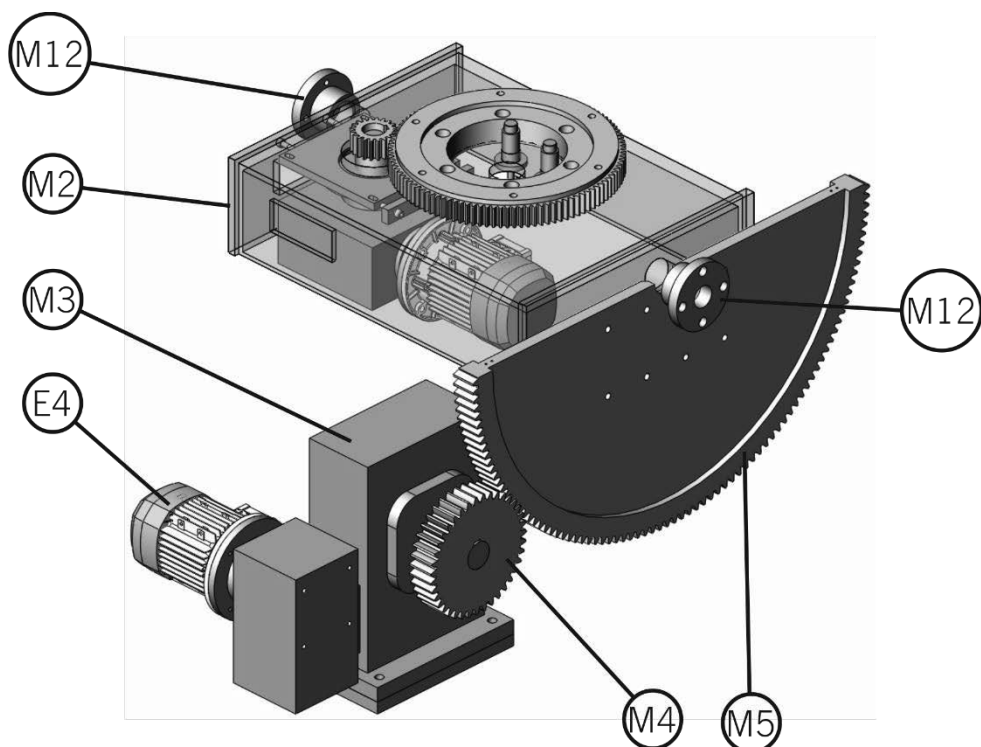


c) Elementele de rotație

- E5** Motor
M6 Reductor
M7 Pinion
M8 Coroană dințată

Motoreductorul cu roată melcată și melc (**E5-M6**) acționează mișcarea de rotație a coroanei dințate (**M8**) prin intermediul pinionului de antrenare (**M7**).

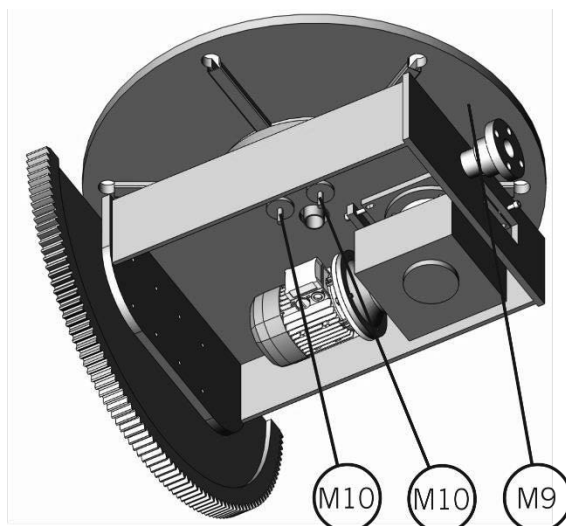
Schimbarea vitezei se obține printr-un potențiomtru montat pe cutia cu butoane. Un cadran gradat permite identificarea vitezei.

d) Elementele de înclinare

- E4** Motor
- M2** Șasiu înclinabil
- M3** Reductor
- M4** Pinion
- M5** Sector dințat
- M12** Lagăr

Motoreductorul (**E4-M3**) determină mișcarea sectorului dințat (**M5**) prin intermediul pinionului de antrenare (**M4**).

Șasiul înclinabil (**M2**), prevăzut cu axe orizontale, pivotează între două lagăre (**M12**) prevăzute cu inele și montate pe batiul (**M1**). Șasiul primește partea fixă a coroanei de orientare (**M8**).

e) Priza cu împământare

M9 Platformă turnantă

M10 Priză cu împământare

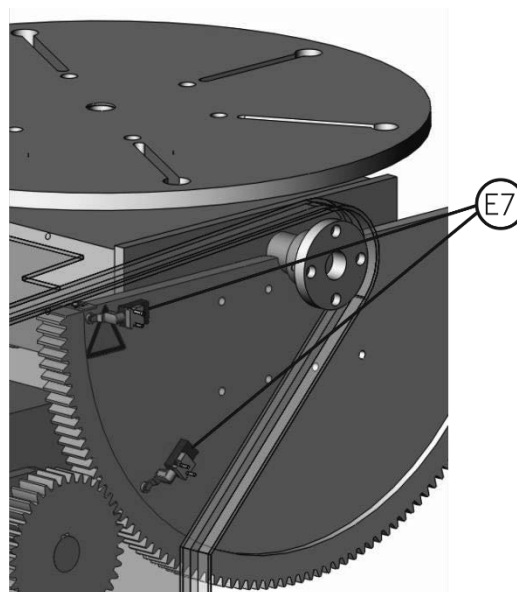
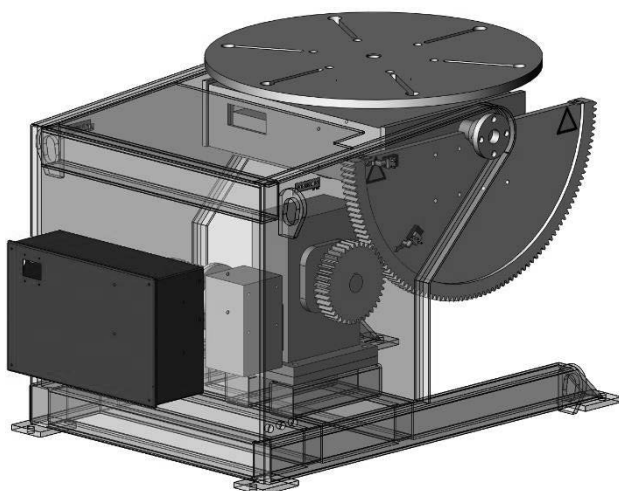
Două prize cu împământare (**M10**) sunt prevăzute pentru **POSIMATIC PS15**, compuse dintr-un sabot sprijinit de platforma (**M9**) printr-un arc.

Acestea sunt folosite pentru a conecta generatorul pe durata aplicației de sudare. Capacitatea lor (1000 A la 100%) permite să fie utilizate pentru o vastă majoritate de procedee.

Pentru a evita riscurile legate de supraîncălzire, este important să verificați că secțiunea cablurilor utilizate este compatibilă cu intensitatea transportată și ciclul de lucru.

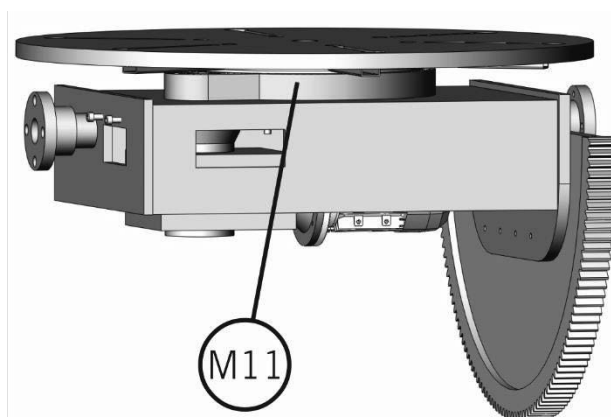
Este obligatoriu ca aceste prize cu împământare să fie conectate pe durata aplicațiilor de sudură pentru a se evita deteriorarea rulmenților cu bile ai poziționerului.

f) Elementele de siguranță



E7 Limitator de cursă înclinare

Două limitatoare de cursă (**E7**) întrerup alimentarea motorului când subansamblul mobil ajunge la pozițiile limită (0° și 135°).



M11 Carter coroană dințată

Un carter de protecție (**M11**) împiedică accesul la dantura coroanei (**M8**) și pinionului (**M7**).

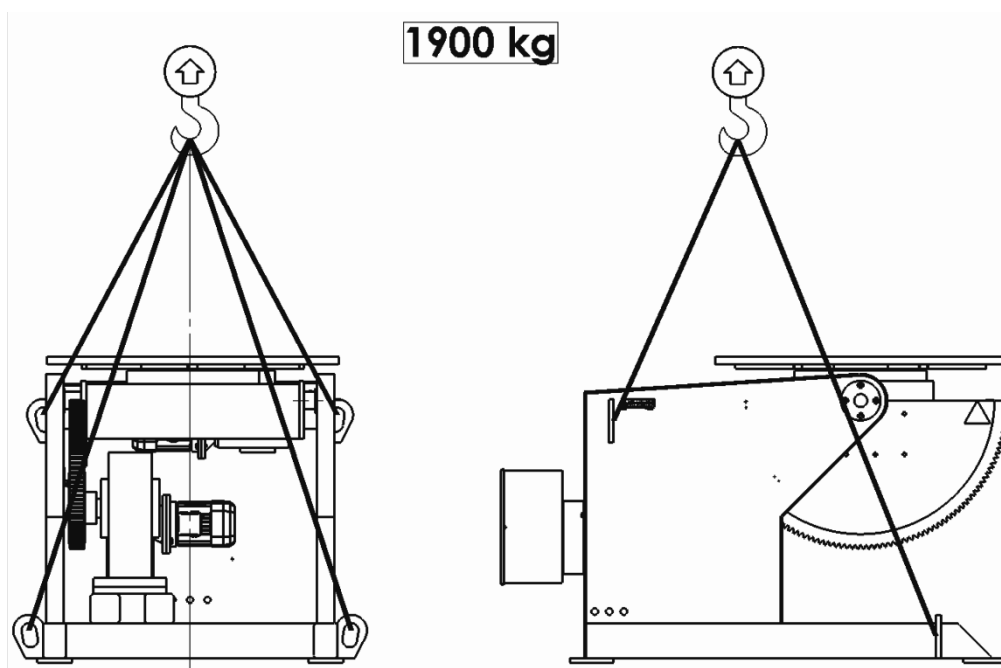
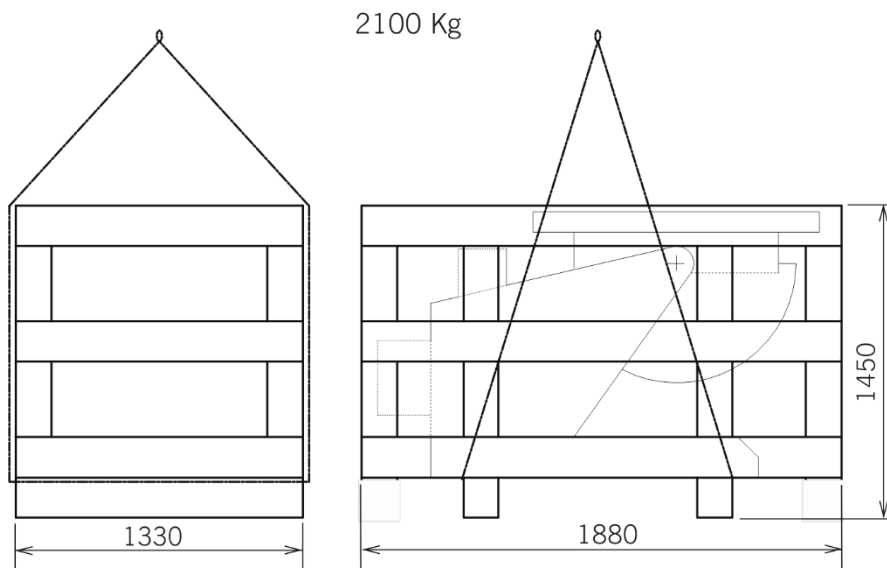
D - MONTAREA ECHIPAMENTULUI

1 - MANIPULAREA ECHIPAMENTULUI POSIMATIC

- Suspendați echipamentul **POSIMATIC** în ambalajul său din lemn după cum este indicat în diagramă.
- Dezamblați echipamentul **POSIMATIC** din ambalajul în care a fost livrat.
- Suspendați echipamentul **POSIMATIC** utilizând inelele de suspendare prevăzute pe batiu.



Protecție operator:
Cască - Mănuși -
Încălțăminte de protecție



2 - AMPLASARE

Poziționerul trebuie să fie amplasat pe un sol plan suficient de rezistent.

Dacă este necesar, efectuați un sistem de calare.

Poziționerul împreună cu sarcina sa, indiferent de poziția sa de înclinare și rotație, trebuie se înscrie într-o zonă de lucru la care se adaugă un perimetru de siguranță de 800 mm.

Această zonă trebuie să fie liberă de obstacole (pereți, stâlpi, unelte, etc.) care ar putea împiedica mișcările poziționerului și sarcinii acestuia, precum și libera circulație a operatorului.

3 - MONTAREA ECHIPAMENTULUI POSIMATIC

Acest echipament trebuie fixat pe sol prin 4 puncte de ancorare într-o placă de beton 20 Mpa (350 kg/m³) cu armatură metalică dintr-o singură bucată realizată cu cel puțin 21 de zile înainte (standard BAEL 91).

DISPOZITIVE RECOMANDATE PENTRU MONTAREA ECHIPAMENTULUI POSIMATIC:

Marcă	Tip știfturi	Cod	Ø perforare (mm)	Sarcina admisibilă (daN)
HILTI	Metalic	FBR M 16 x 130	Ø 16	800
	Chimic	HAS M 16 x 190 + HBP 16	Ø 18	2120
FISCHER	Metalic	FA 16 x 20 FB 16 x 25	Ø 16 Ø 16	1200 1200
	Chimic	RM 16 + RGM 16 x 190	Ø 18	3750
SPIT	Metalic	050680 FIX 16/45	Ø 16	810 - 1270
	Chimic	M 16 - 5209 + SM 16 - 5224	Ø 18	2175

4 - CONECTARE ELECTRICĂ

Conectarea electrică a echipamentului **POSIMATIC** la rețea se face prin intermediul cablului de 5 metri amplasat în spatele cofretului de alimentare.

Acest cablu, compus din 4 conductoare, trebuie să fie conectat la o rețea 3 x 400V / 50-60Hz cu legătură echipotențială.



FOARTE IMPORTANT

Pentru conformitate cu standardele de siguranță europene, conexiunea la rețeaua electrică trebuie să fie efectuată printr-un cofret cu montare pe perete, prevăzut cu un separator de protecție individuală de calibrul adecvat, în funcție de tensiunea de alimentare a rețelei și de consumul aparatelor.

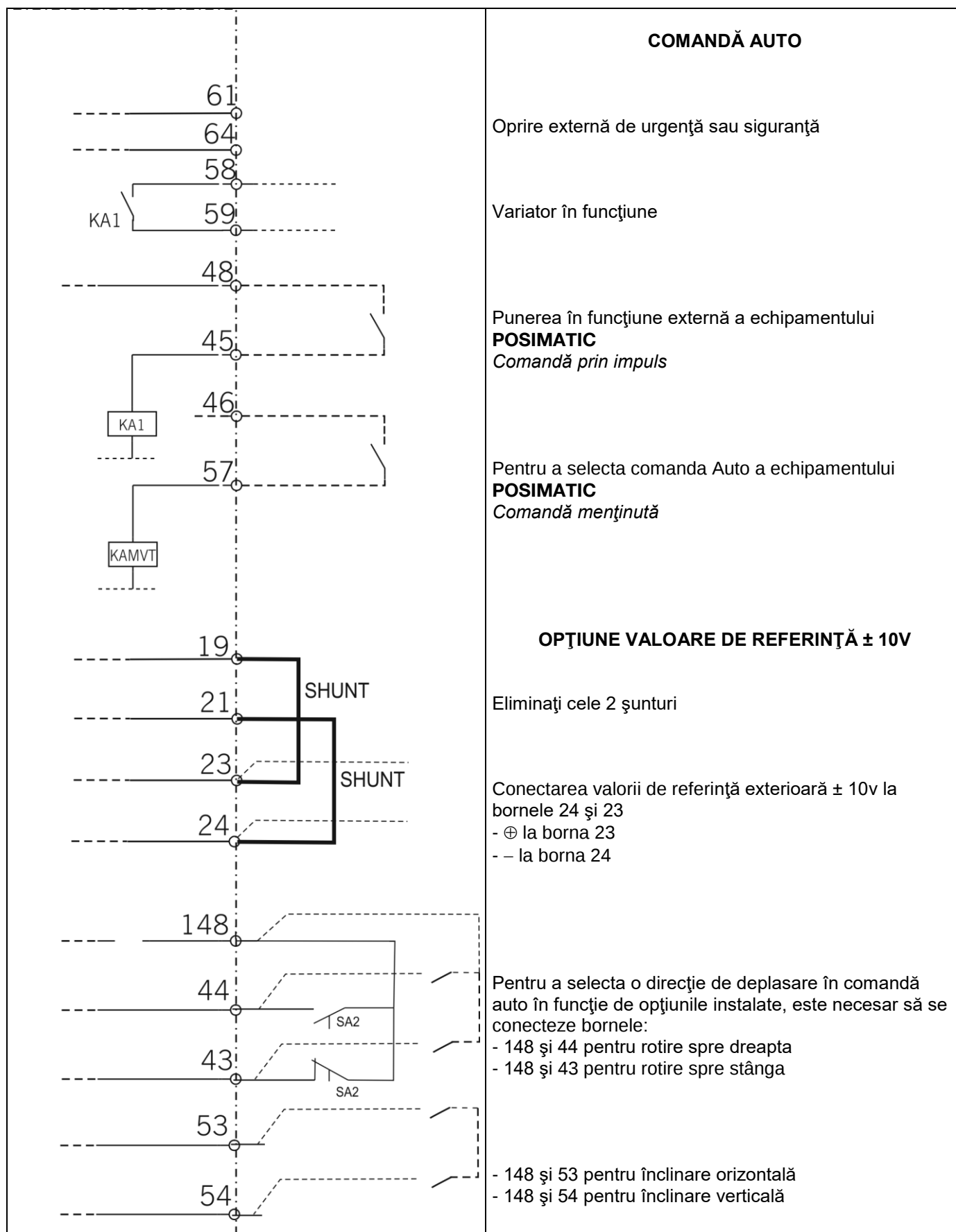
Acest separator de protecție trebuie să aibă o capacitate de întrerupere de 100kA.

Firma noastră vinde cofrete care îndeplinesc criteriile enunțate mai sus; vă rugăm să ne contactați.

DISPUNEREA CABLURILOR ȘI FURTUNURILOR

Clientul trebuie să prevadă un mijloc de a sprijini și proteja de deteriorări mecanice, chimice sau termice cablurile și furtunurile, de la sursa lor.

CONEXIUNE EXTERNĂ PENTRU DIFERITELE OPȚIUNI



5 - INSTALARE

a) Verificare după transport

Poziționerul este livrat gata de funcționare.

Cu toate acestea, înainte de punerea în funcțiune vor trebui efectuate anumite operațiuni preliminare:

- Asigurați-vă că niciun element vizibil nu s-a deteriorat în timpul transportului
- Verificați că principalele elemente care ar fi putut avea un joc ca urmare a transportului, în special limitatoarele de cursă pentru înclinare, au rămas bine strânse
- Verificați corectitudinea conexiunilor electrice

b) Verificarea direcției fazelor

- Verificați corectitudinea conexiunilor electrice
- Transmiteți un impuls butonului de înclinare a platformei « C5 »

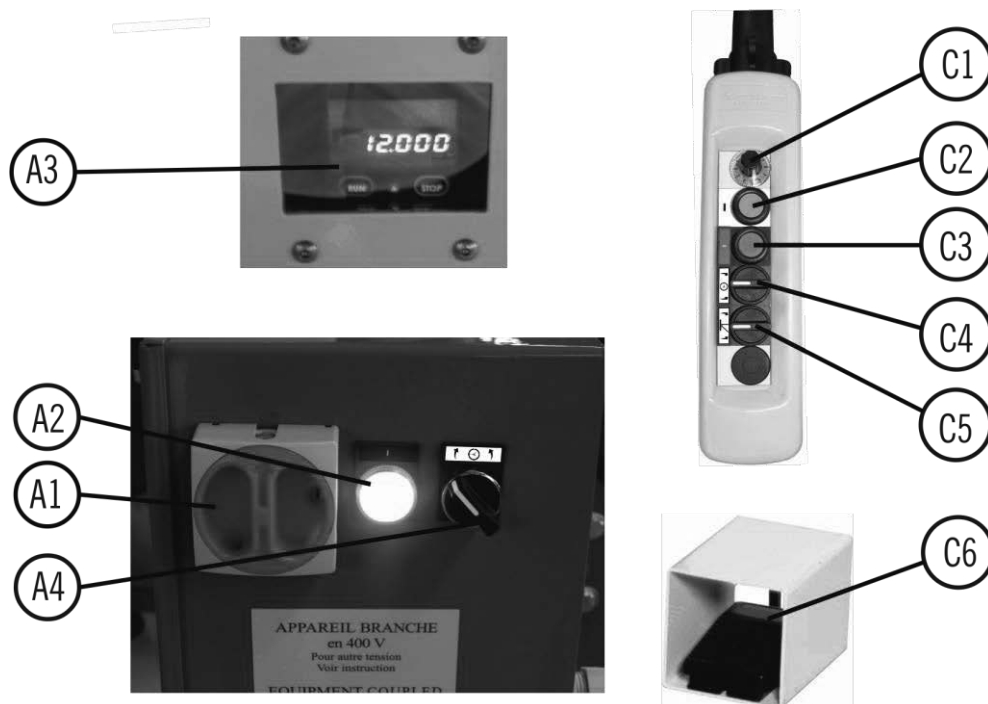


- Direcția de înclinare este corespunzătoare: fazele sunt corectate corect
- Direcția de înclinare este opusă: inversați două faze în conexiunea sursei de alimentare

După aceste teste concludente, poziționerul este gata de funcționare. Repetați aceste etape de verificare după fiecare schimbare de amplasament al poziționerului.

E - MANUAL DE UTILIZARE

1 - BUTOANE DE COMANDĂ PE COFRET



Reper	Descriere
A1	Comutatorul general de alimentare electrică.
A2	Indicator luminos „sub tensiune“.
A3	Afișarea vitezei pe variator.
	A4 Direcția de rotație la pornire automată.
	C1 Potențiometrul de reglare a vitezei de rotație.
I	C2 Buton care se apasă pentru alimentarea electrică (variator).
0	C3 Buton care se apasă pentru întreruperea alimentării electrice (variator).
	C4 Comutator cu 3 poziții fixe pentru direcția de rotație. Poziția centrală este o poziție de repaus.
	C5 Comutator cu 3 poziții cu resetarea centrului pentru direcția de înclinare. Poziția centrală este o poziție de repaus.
	C6 Pedală de comandă a rotației platformei.

F - ÎNTREȚINERE

1 - INTERVENȚII

- Pentru ca mașina să funcționeze în mod corespunzător cât mai mult timp posibil este necesară o minimă îngrijire și întreținere.



Înainte de a începe orice intervenție, este **OBLIGATORIU** să se întrerupă toate sursele de alimentare a mașinii (aer, gaz, electricitate, etc.).
Nu este suficient să se blocheze un buton de oprire de urgență.

LUBRIFIERE

Reductoarele cu care este dotat **POSIMATIC** sunt lubrifiate cu ulei. Sunt prevăzute cu hublouri de control al nivelului, bușoane de umplere și bușoane de golire.

Aceste reductoare pot funcționa la temperaturi ambiante cuprinse între 0 °C și + 40 °C.

Rulmentul coroanei de orientare este uns cu lubrifiant.

Danturile exterioare sunt unse cu lubrifiant.

COMANDĂ ȘI SIGURANȚĂ

Este necesar să se urmeze instrucțiunile cuprinse în acest document, în special cele referitoare la limitele de utilizare.

În plus, echipamentul trebuie verificat periodic, în ceea ce privește elementele principale, în special dantura pinioanelor și coroanelor, gradul de uzură a reductoarelor cu roată melcată și melc, cablurile de alimentare a motoarelor și telecomenzii, ventilația motoarelor, etc.

După o perioadă lungă de inactivitate, efectuați toate controalele periodice înainte de a repune echipamentul în funcțiune.

Prima intervenție**80 ore sau 1 lună**

ELEMENTE	Operațiuni		LUBRIFIERI
COROANA DE ORIENTARE (dantură)		1) Demontați platforma. 2) Curățați dantura, mai ales la baza dinților. 3) Lubrifiați dantura cu ajutorul unei pensule.	Lubrifiant HPG 400
COROANA DE ORIENTARE (rulment)		Lubrifiați rulmentul cu lubrifianți accesibili platformei demontate	Esso beacon 2
REDUCTORI		Goliți reductoarele și reumpleți-le cu ulei nou	Ulei HAFA SYNTEC 220

Intervenții și controale periodice**SĂPTĂMÂNAL**

ELEMENTE	Operațiuni		LUBRIFIERI
PLATFORMĂ	 Verificați că șuruburile de fixare a platformei pe coroană sunt blocate.  Dacă observați vreo anomalie (joc), se recomandă cu fermitate demontarea integrală a platformei și verificarea blocării șuruburilor de fixare a coroanei pe cutie.		
PRIZĂ CU ÎMPĂMÂNTARE PENTRU SUDARE	 Verificați că suprafețele în contact sunt în bună stare.		

BILUNAR

ELEMENTE	Operațiuni		LUBRIFIERI
ANGRENAJE	 1) Lubrifierea danturii sectorului dințat de înclinare 2) Lubrifierea danturii coroanei de orientare		Lubrifiant HPG 400

SEMESTRIAL

ELEMENTE	Operațiuni		LUBRIFIERI
REDUCTORI		Goliți reductoarele și reumpleți-le cu ulei nou	Ulei HAFA SYNTEC 220
COROANA DE ORIENTARE (rulment)		Lubrificați rulmentul cu lubrifianți accesibili platformei demontate	Esso beacon 2
COROANA DE ORIENTARE (dantură)		Verificați starea danturii coroanei de orientare și pinionului său de antrenare.	
SECTORUL DINȚAT DE ÎNCLINARE		Verificați starea danturii sectorului dințat și pinionului său de antrenare.	
INELELE PIVOTULUI DE ÎNCLINARE		Verificați starea lor de uzură	

2 - DEPANARE

Simptome posibile	Cauze probabile	Remedii posibile
Indicator luminos al poziționerului este stins după punerea sub tensiune prin intermediul comutatorului QS1.	Becul indicatorului luminos este ars	Înlocuiți becul
	Siguranțele FU1 sau FU3 sunt arse	Înlocuiți siguranțele arse cu referire la tabelul calibrelor siguranțelor.
Platforma nu se rotește după punerea în funcțiune.	Nu a fost selectată o direcție de rotație	Selectați o direcție de rotație folosind comutatorul ↑↓.
		În comandă auto, nu s-a efectuat conexiunea între bornele 148 și 44 (rotație spre dreapta) sau între bornele 148 și 43 (rotație spre stânga) pentru a comanda direcția de deplasare. Efectuați această conexiune printr-un șunt sau un contact extern, consultați conexiunile electrice.
		În modul de operare cu valoare de referință externă $\pm 10V$, verificați prezența tensiunii între bornele 23 și 24 (0V → fără rotație).
Platforma se rotește pentru un timp scurt apoi se oprește.	Motorul nu este alimentat	Verificați și înlocuiți dacă este necesar siguranțele FU2.
	Supracurent care provoacă: - o eroare de variator F0102 sau F0103	Verificați că respectați tabelele de valori de pe diagramele poziționerului.
		Verificați că nu aveți o creștere bruscă de sarcină.
		Verificați că bornele U, V, W ale variatorului nu sunt scurtcircuitate.
		Verificați că nu este scurtcircuitat cablul motorului și cuplarea motorului se face în mod corespunzător.

Simptome posibile	Cauze probabile	Remedii posibile									
Înclinarea nu funcționează	Nu a fost selectată o direcție de înclinare	Selectați o direcție de înclinare folosind comutatorul ↑↓.									
		Verificați că mișcarea de înclinare nu a ajuns la limitatorul de cursă pentru direcția selectată									
		În comandă auto, nu s-a efectuat conexiunea între bornele 148 și 54 (înclinare verticală) sau între bornele 148 și 53 (înclinare orizontală) pentru a comanda direcția de deplasare. Efectuați această conexiune printr-un șunt sau un contact extern, consultați conexiunile electrice.									
	Motorul nu este alimentat	Verificați că releul magnetotermic Q3 nu s-a declanșat. Verificați atunci că releul magnetotermic este corect reglat, conform tabelului următor:									
		<table><tr><td>Tip:</td><td>03</td><td>08</td><td>15</td><td>30</td></tr><tr><td>Valoare (A)</td><td>1,05</td><td>1,85</td><td>2,66</td><td>5,20</td></tr></table>	Tip:	03	08	15	30	Valoare (A)	1,05	1,85	2,66
Tip:		03	08	15	30						
Valoare (A)	1,05	1,85	2,66	5,20							
Înclinarea funcționează pentru un timp scurt apoi se oprește.	Supracurent care provoacă: - eroare releu termic	Verificați starea și reglarea releurilor termice conform tabelului de mai sus.									
		Verificați că respectați tabelul de valori de pe diagramele poziționerului.									
		Verificați că nu aveți o creștere bruscă de sarcină.									
		Verificați că nu este scurtcircuitat cablul motorului și cuplarea motorului se face în mod corespunzător.									

DEFINIȚIILE ERORILOR AFIȘATE PE VARIATOR

NUMĂR	DESCRIERE
F0102, F0103	Variator în suprasarcină. Controlați comportamentul de sarcină. Verificați configurația parametrilor motorului.
F0200...F0300	Temperatură excesivă. Controlați sistemul de răcire, clapeta, senzorul și temperatura ambiantă. Temperatură scăzută. Controlați temperatura ambiantă și încălzirea cofretului electric.
F0400, F0403	Temperatura motorului prea înaltă sau senzor defect. Controlați conexiunea la X12.4. Cădere de tensiune. Controlați motorul și cablurile.
F0500...F0507	Suprasarcină, scurtcircuit sau dispersie la pământ, curent motor sau cădere de tensiune. Controlați comportamentul de sarcină și rampele (P420 ... P423). Controlați motorul și cablurile.
F0700...F0706	Tensiunea continuă pe magistrala de transmisie este prea înaltă sau prea joasă. Controlați rampele de decelerare (P421, P423) și că rezistorul de frânare este conectat. Verificați tensiunea de alimentare. Controlați tensiunea la rețea, siguranțele și circuitul rețelei.
F0801, F0804	Tensiune electronică (24V) prea înaltă sau prea joasă. Controlați cablurile bornelor de control.
F1100...F1110	S-a atins frecvența maximă. Controlați semnalele de comandă și valorile parametrilor. Controlați rampele de decelerare (P421, P423) și că rezistorul de frânare este conectat.
F1310	Curentul de ieșire are valoare minimă. Controlați motorul și cablurile.
F1401	Semnal eronat de la valoarea de referință de pe intrarea X12.3. Controlați semnalul.
F1407	Supracurent la intrarea X12.3. Controlați semnalul.
F1408	Supracurent la intrarea X12.4. Controlați semnalul.
A0001...A0004	Variator în suprasarcină. Controlați comportamentul de sarcină. Verificați configurația parametrilor motorului și aplicației.
A0008, A0010	Temperatură excesivă. Controlați sistemul de răcire, clapeta și temperatura ambiantă.
A0080	Când motorul a atins temperatura maximă, controlați motorul și senzorul.
A0100	Cădere de tensiune pe rețea. Controlați principalele siguranțe și cablul de alimentare.
A0400	După atingerea limitei de frecvență; frecvența de ieșire limitată.
A0800	Semnal de intrare la X12.3 prea mic. Măriți valoarea.
A1000	Semnal de intrare la X12.4 prea mic. Măriți valoarea.
A4000	Tensiunea magistralei de transmisie a atins valoarea minimă.

CALIBRUL FUZIBILELOR POZIȚIONERULUI

	POZIȚIONERE STANDARD		
	FU1 (5x20)	FU2 (10x38)	FU3 (5x20)
POSIMATIC PS15	1 A FsT	6 A aM	6 A FsF

3 - PIESE DE SCHIMB

Cum se face comanda :

Fotografiile sau schițele identifică aproape toate componentele unei mașini sau instalații.

Tabelele descriptive includ 3 tipuri de obiecte:

- cele care se află în stoc în mod obișnuit: ✓
- articolele care nu se află în stoc: ✗
- cele disponibile la cerere: nu există însemne

(Pentru acestea vă recomandăm să ne trimiteți o copie a paginii cu lista de piese completată în mod adecvat. Specificați în coloana Comandă numărul dorit de piese și indicați tipul și seria echipamentului dvs.)

Pentru obiectele marcate în fotografii sau schițe dar nu în tabele, trimiteți o copie a paginii în cauză, evidențiind marcajul respectiv.

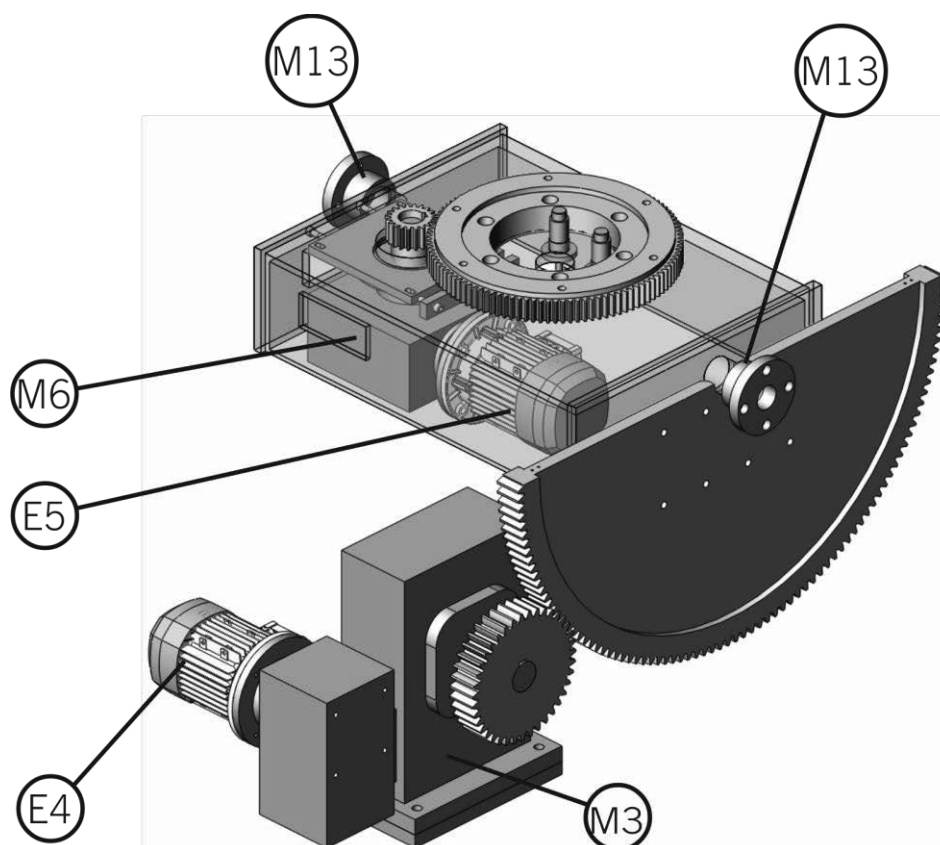
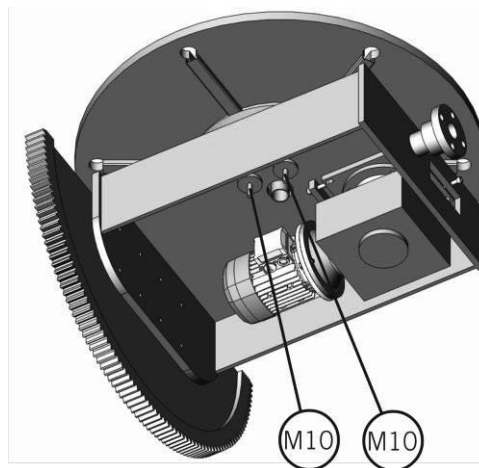
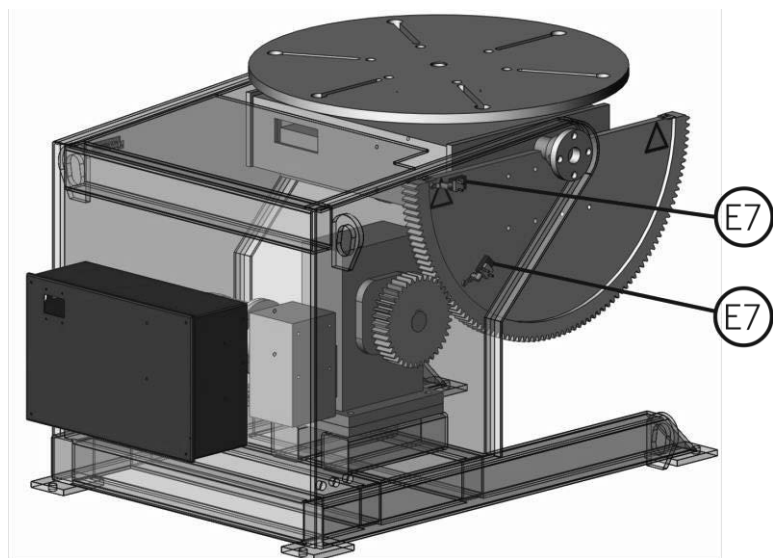
Exemplu:

		✓	În stoc în mod obișnuit.
		✗	Nu se află în stoc.
			La cerere.

Reper	Cod	Stoc	Comandă	Denumire
E1	W000XXXXXX	✓		Placă interfață utilaj
G2	W000XXXXXX	✗		Debitmetru
A3	P9357XXXX			Panou frontal imprimat

➤ Pentru a comanda piese, specificați cantitatea necesară. Indicați în tabelul de mai jos tipul și numărul de serie al echipamentului.

	TIP:
	Nr. serie:

PARTEA MECANICĂ

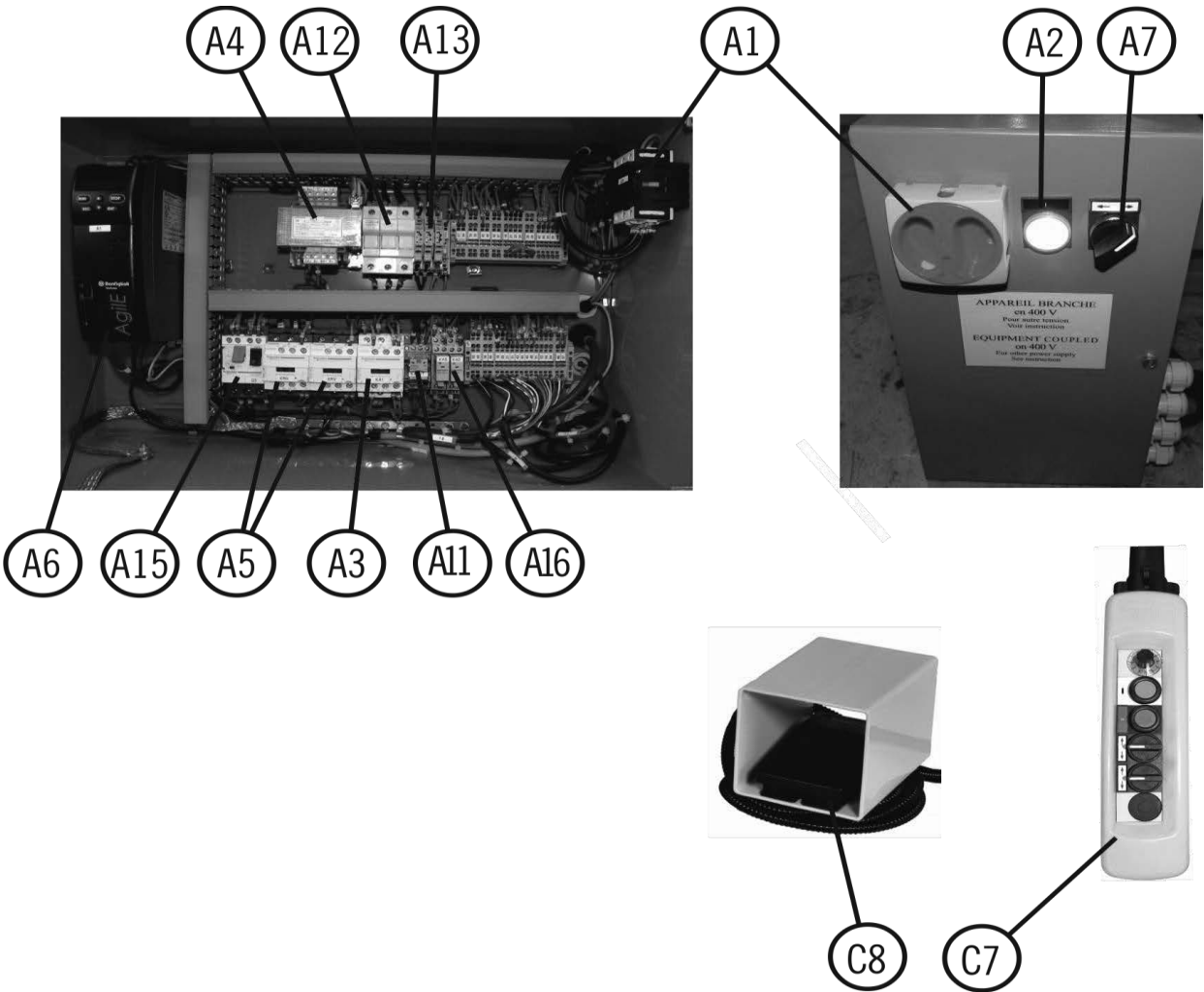
✓	În stoc în mod obișnuit.
✗	Nu se află în stoc.
	La cerere.

Reper	Cod PS15	Cod PS15 Plasma	Stoc	Comandă	Denumire
E5	W000386980		✓		Motor
E5		PC5700291			Motor
		PC5700278			Bridă adaptor
M6	W000386956	W000386956	✓		Reductor
M10	W000386966	W000386966	✓		Priză cu împământare completă
E4	W000386980	W000386980	✓		Motor
M3	W000386957	W000386957	✓		Reductor
M13	W000386972	W000386972	✓		Inel
E7	W000386987	W000386987	✓		Senzor

- Pentru a comanda piese, specificați cantitatea necesară. Indicați în tabelul de mai jos tipul și numărul de serie al echipamentului.

	TIP :
	Nr. serie :

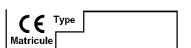
PARTEA ELECTRICĂ



✓	În stoc în mod obișnuit.
✗	Nu se află în stoc.
	La cerere.

Reper	Cod PS15	Cod PS15 Plasma	Stoc	Comandă	Denumire
A1	W000140748	W000140748	✓		Comutator principal
A2	W000137799	W000137799	✓		Bec 24V BA9S
A2	PC5704057	PC5704057			Corp indicator luminos
A2	PC5704054	PC5704054			Cap de indicator luminos „sub tensiune“
A3	PC5701064	PC5701064			Contacto auxiliar KA1
A4	PC5706078	PC5706078			Transformator 63VA 220-380 / 2x24V
A5	PC5701025	PC5701025			Contacto inversor
A6	W000386985		✓		Variator AGILE 1.1KW pentru PS15
A6		PC5700270			Variator ACU 401-09FA 3.2A pentru PS15 Plasma
		PC5700269			Variator RES02 pentru PS15 Plasma
A7	W000366020	W000366020	✗		Cap selector 2 poziții fixe
A7	W000366042	W000366042	✗		Corp
A7	W000366044	W000366044	✗		Contact
A11	P91093173	P91093173			Releu 4 contacte
A12	PC5705167	PC5705167			Tăiere circuit tripolar 10x38 (FU2)
A13	PC5513716	PC5513716			Port-siguranță 5x20 (FU1-FU3)
A13	PC5513727	PC5513727			Accesoriu port-siguranță 5x20 (FU1-FU3)
A13	PC5513728	PC5513728			Accesoriu port-siguranță 5x20 (FU1-FU3)
A15	PC5705323 + PC5705342	PC5705323 + PC5705342			Releu termic
A16	PC5606743	PC5606743			Releu 2 RT
C7	P95032002	P95032002			Cutia de comandă plus cablu
C8	W000273453	W000273453	✓		Pedală

➤ Pentru a comanda piese, specificați cantitatea necesară. Indicați în tabelul de mai jos tipul și numărul de serie al echipamentului.



TIP :
Nr. serie :

[illegible]