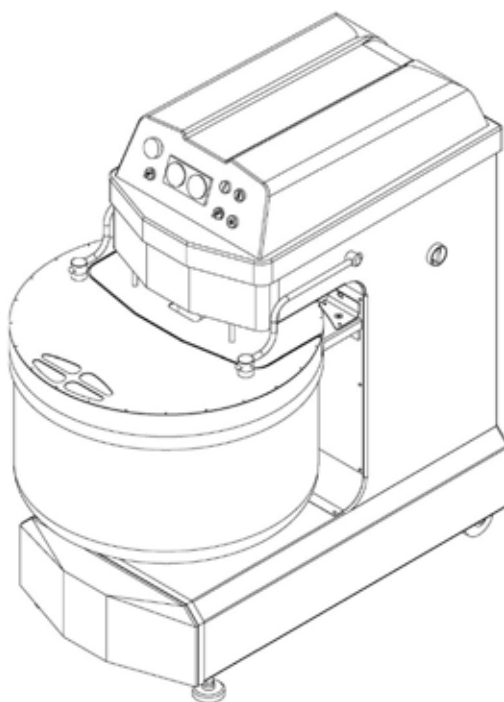


Bruksanvisning

MX 80

SPIRALBLANDARE MED FAST GRYTA



INLEDNING

P.1	Användare, syfte och användning av bruksanvisningen	2
P.2	Maskinens märkningsdata	2

AVSNITT A *Allmän information*

A.1	Varningar	2
A.2	Allmän beskrivning av maskinen	2
A.2.1	Arbetsmiljö	2
A.2.2	Demontering	2
A.3	Oacceptabla villkor för användning	2
A.4	Rengöring	3
A.5	Referensstandarder	3
A.6	Operatörer	3

AVSNITT B *Information om maskinens användning*

B.1	Tekniska data	3
B.2	Transport och hantering	3
B.3	Installation – förberedelse för idrifttagning	5
B.4	Normal och säker avstängning	5
B.5	Manöverpanel	6

AVSNITT C *Information om underhåll*

C.1	Underhåll	7
C.2	Justera remspänningen för spiralrotation	7
C.3	Justera remspänningen för grytrotation	8
C.4	Kopplingsschema för strömförsörjning	9
C.5	Kopplingsschema för manöverpanel	10
C.6	Reservdelslista för 400 V-system	11
C.7	Reservdelslista för manöverpanel	12

AVSNITT D *Mekaniska delar*

Tabell 1	Maskinstruktur - sprängskiss	14
Lista 1	Maskinstrukturens delar	15
Tabell 2	Huvudets delar - sprängskiss	16
Lista 2	Huvudets delar - lista	17
Tabell 3	Grytans delar - sprängskiss	18
Lista 3	Grytans delar	19

INLEDNING

P.1 ANVÄNDARE, SYFTE OCH ANVÄNDNING AV BRUKSANVISNINGEN

Denna bruksanvisning vänder sig till:

- personal som ansvarar för verksamhet och underhåll
- personal som ansvarar för installation
- användaren
- personal som ansvarar för demontering

Användaren måste ta hand om bruksanvisningen så att den inte blir skadad samt förvara den på en plats som är både säker och lättillgänglig.

Bruksanvisningen är indelad i fyra avsnitt: ett förord samt tre avsnitt om säkerhet, användning respektive underhåll.

- **FÖRORD:** Tillverkarens uppgifter och maskindata, som ska kunna uppges i alla lägen, redovisas i detta avsnitt.
- **AVSNITT A:** Behandlar säkerhetsföreskrifter och säkerhetsinformation.
- **AVSNITT B:** Maskinegenskaper, drift, transport samt montering av utrustningen beskrivs i detta avsnitt.
- **AVSNITT C:** Innehåller information om underhåll, smörjning och fabrikritningar.

Kontakta antingen tillverkaren direkt eller auktoriserad agent för ytterligare information, och ange alltid informationen som stämplat på märkskylten.

P.2 MASKINENS MÄRKNINGSDATA

MODELL	_____
SERIENUMMER	_____
TILLVERKN.-DATUM	_____
SPÄNNING	_____
FREKVEN	_____
ANTAL FASER	_____
STRÖM	_____

CE

Detta häfte utgör bruksanvisningen för ovan angivna maskin och har sammanställts i enlighet med EEG-direktivet 89/392, bilaga I, paragraf 1.7.4.

AVSNITT A: ALLMÄN INFORMATION

A.1 VARNINGAR

För att säkerställa maximal driftsäkerhet lägger SVEBA-DAHLEN ner stor omsorg vid val av material och komponenter som används vid konstruktionen av dess utrustning, vilken inspekteras och testas noggrant innan försändelse. Maskinens effektivitet på längre sikt är också beroende av korrekt användning och lämpligt förebyggande underhåll enligt instruktionerna i denna bruksanvisning.

Tillverkaren vill framhålla att:

- Varje del av bruksanvisningen måste läsas och förstås till fullo innan användning eller hantering av maskinen.
- Maskinen får inte manipuleras, förändras eller modifieras, inte ens delvis, och skyddshöljerna får under inga omständigheter avlägsnas.
- Maskinen får inte användas under andra förhållanden eller för andra ändamål än de som anges i denna bruksanvisning. Tillverkaren ska inte hållas ansvarig för haverier, driftstörningar eller olyckor som orsakas till följd av att denna regel inte efterlevs.

Märkskylten är placerad på maskinens högra sida.

A.2 ALLMÄN BESKRIVNING AV MASKINEN

Maskinen är konstruerad och tillverkad för professionell användning med livsmedel.

Syftet med blandaren är att uppnå en homogen blandning, både vid blandning av bröddeg och konditorivaror.

Tabeller med tekniska data, användningsspecifikationer och styrfunktioner finns att läsa nedan i kapitel B.4.

A.2.1 ARBETSMILJÖ

Godtagbara arbetsmiljövärden för god maskinprestanda:

- **Temperatur:** mellan +5 och +40 °C, medeltemperaturen får dock inte överstiga 35 °C under en 24-timmarsperiod.
- **Relativ fuktighet:** mellan 30 % och 95 % (utan kondensering).

Se till att det finns möjlighet och hjälpmedel för att utföra rengörings- och underhållsåtgärder.

Isolera maskinen så att utbildad personal inte kan komma åt den. Bullernivån under sämsta tänkbara förhållanden uppgår till mindre än 70 dB.

A.2.2. DEMONTERING

I händelse av att maskinen ska kasseras måste dess delar tas om hand *separat* med hänsyn tagen till de olika delarnas sammansättning och enligt gällande lag för omhändertagande av industriavfall. *Inga av komponenterna är klassificerade som giftiga eller skadliga produkter.*

A.3 OACCEPTABLA VILLKOR FÖR ANVÄNDNING

Uppenbara villkor under vilka användning av maskinen ska undvikas omfattar bland annat:

- Grytan har fyllts med större mängd än tillåtet.
- Säkerhetsanordningar har manipulerats.
- Användning av utrustning som inte medföljer maskinen, som inte är lämplig för mathantering eller som kan repa ytan på grytan.
- Användning av maskinen i olämpliga miljöer.

A.4 RENGÖRING

Då maskinen används för hantering av livsmedel måste *noggrann* rengöring utföras *dagligen*.

Använd *endast* vatten tillsammans med en icke-slipande svamp och en plastskrapa för att avlägsna eventuella kvarvarande beläggningar. Området *kring* maskinen måste rengöras och maskinen måste regelbundet flyttas så att även *området under* maskinen kan rengöras. Vid flytt av maskinen ska kontakten dras ut ur eluttaget och fötterna lyftas.

A.5 REFERENSSTANDARDER

Den modell av maskinen som beskrivs i denna bruksanvisning uppfyller kraven i direktiv 89/392/EEG och dess tilläggsdirektiv med hänvisning till följande standarder:

- SS-EN 292-1, SS-EN 292-2. *Maskinsäkerhet - Grundläggande begrepp, allmänna konstruktionsprinciper.*
- SS-EN 294 *Skyddsavstånd.*
- SS-EN 349 *Minimiutrymmen för att undvika att kroppsdelar krossas.*
- SS-EN 60204-1 *Maskiners elutrustning.*
- SS-EN 453 *Livsmedelsmaskiner - Degblandare - Säkerhets- och hygienkrav*

AVSNITT B: INFORMATION OM MASKINENS ANVÄNDNING

B.1 TEKNISKA DATA

MÅTT FÖRPACKAD [cm]			
	kartong på pall	packkorg i trä	trälåda
Längd	138		
Bredd	88		
Höjd	172		

A.6 OPERATÖRER

Maskinen är konstruerad och tillverkad för professionellt bruk. Därav följer att:

- Operatören måste vara förtrogen med *manöverpanelens* funktioner och de installerade säkerhetsanordningarna samt regelbundet kontrollera att dessa fungerar klanderfritt. Han måste vara förtrogen med samtliga förekommande *arbetscykler* och vilken *mängd råvara* som ska användas. Han måste *rengöra* maskinen varje dag.
- Tekniker som ansvarar för löpande underhåll (se punkt C.1) kan vara en av användarens tekniker. Det åligger honom att inspektera styr- och säkerhetsanordningar samt regelbundet kontrollera remmarnas skick.
- Tekniker som ansvarar för extraordinärt underhåll och reparationer (se punkt C.1) under maskinens garantitid måste vara *auktoriserad av tillverkaren*.

Se kapitlet om underhåll (avsnitt C).

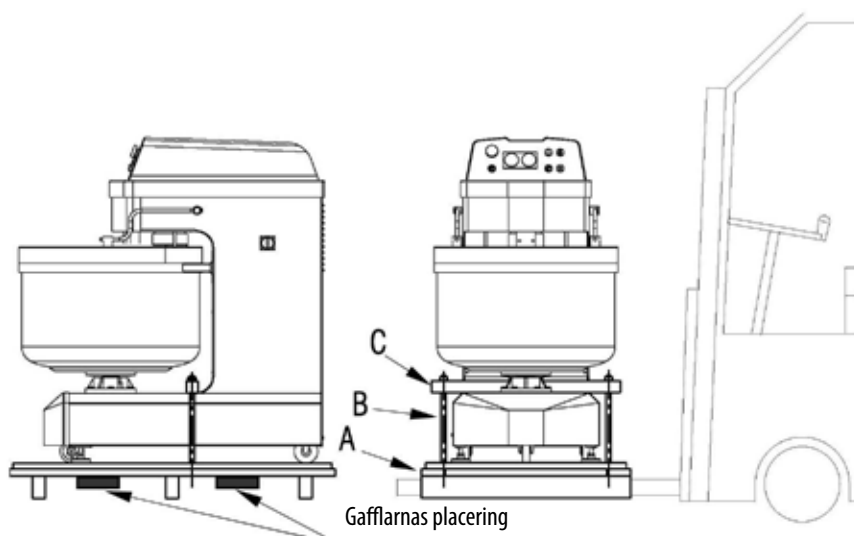
MODELL	DEG EGENSKAPER			GRYTA EGENSKAPER			MASKIN-EGENSKAPER				MOTORKAPACITET		HASTIGHET		VIKT FÖRPACKAD		
	Max. kapacitet	Max. mjöl	Vatten*	Volym	Diameter	Höjd från marken	Längd	Bredd	Höjd	Vikt	spiral hastighet I/II	gryta	spiral hastighet I/II	Grytans	kartong på pall	packkorg i trä	trälåda
	kg	kg	l	l	mm	mm	mm	mm	mm	daN	kw	kw	rpm	rpm	mm	mm	mm
MX 80	80	50	30	154	670	814	1185	698	1256	380	2,1 3,7	0,55	119 235	13			

*) I denna referensdeg uppgår mängden vatten till 60 % i förhållande till mängden mjöl.

B.2 TRANSPORT OCH HANTERING

Använd *lämpliga hjälpmedel och lämplig utrustning* för att lyfta maskinen och undvik svängningar.

Maskinens tyngdpunkt är *förskjuten*. Vidta därför de försiktighetsåtgärder som anges på *specifikationsbladet* som sitter fäst på utsidan av förpackningen. Nedan återges exempel på hur lyft kan gå till.



1. LYFTA MASKINEN FÖRPACKAD

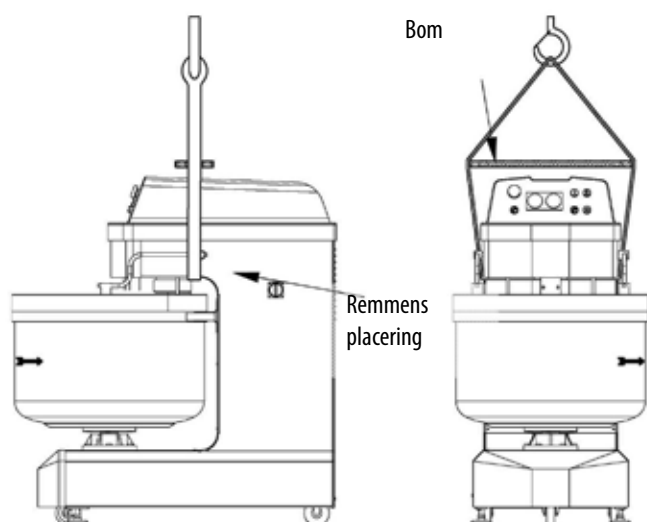
Maskinen transporteras på en träpall (A), säkras med en tvärslå (C) och är fäst vid pallen med två gängade stänger (B).

För att lyfta med hjälp av en pallyftare eller gaffeltruck skjuts gafflarna in i de positioner som markeras i figuren.

Kontrollera att utrustningen är lämplig innan lyft påbörjas.

ANMÄRKNING:

Förpackningsmaterialet, bortsett från de gängade stängerna och tvärslån, kan återvinnas eller deponeras som avfall.



2. LYFTA UPPACKAD MASKIN

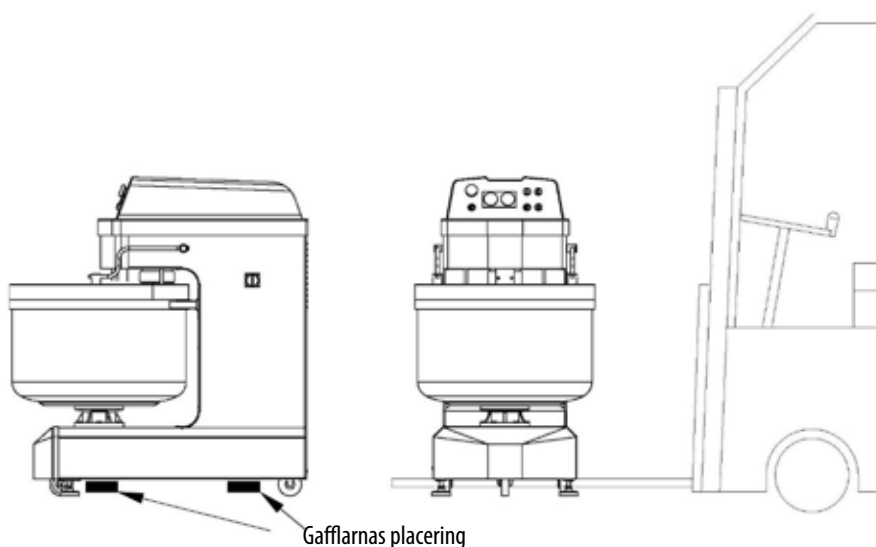
Med hjälp av en rem

Remmen placeras mellan pelaren och änden av verktygshållarna, såsom visas i figuren. Det rekommenderas att anbringa en lämplig bom mellan remmarna (t.ex. en träplanka som är minst 25 x 130 mm i tvärsnitt) för att hålla dem borta från huvudets skyddshölje så att detta inte skadas.

Då maskinens massa inte är jämnt fördelad under upphängningspunkten hänger maskinen med förskjuten tyngdpunkt. Detta påverkar dock på intet vis säkerheten för operatörerna eller maskinen.

ANMÄRKNING:

Undvik svängningar under denna manöver.



Med hjälp av en gaffeltruck

Skjut in gafflarna i de positioner som visas i figuren.

Lyft försiktigt under det att gafflarna förblir i horisontellt läge.



1. FLYTTA MASKINEN FÖR HAND

Maskinen kan behöva flyttas för att rengöra området under den.

För att flytta maskinen:

Genom att dra åt den gängade stången (C) vid foten så att det främre svängbara hjulet (B) kommer i kontakt med golvet. De övriga två kontaktpunkterna med golvet utgörs av de två bakre, fasta hjulen (A).

Varning:

- Koppla bort matarkabeln (D) innan förfarandet som beskrivs ovan påbörjas.
- Kontrollera maskinens stabilitet efter att den återställts till sitt ursprungliga läge genom att lossa de två gängade fötterna (C) och höja framhjulet (B) från golvet
- Aktivera huvudströmbrytaren (E) för att slå på manöverpanelen.

B.3 INSTALLATION – FÖRBEREDELSE FÖR IDRIFTTAGNING

- Maskinen måste placeras på en plats som är lämplig för hantering av livsmedel och som kan rengöras grundligt.
- Det är inte nödvändigt att förankra maskinen i golvet men den måste ställas i vågrätt läge genom justering av de främre fötterna, varvid det främre hjulet lyfts från golvet, .
- Kontrollera att den elektriska kabeln är korrekt ansluten med hjälp av en godkänd nätkontakt.
- Kontrollera alla styrfunktioner och att mikroskyddsbrytaren till det rörliga skyddshöljet fungerar korrekt. *Justering utförs av tillverkaren.* Användaren måste kontakta auktoriserad tekniker om justering är nödvändig.
- Kontrollera före idrifttagning grytans maximala fyllnadsmängd. Uppgifter för aktuell modell kan utläsas ur tabellerna i kapitel B.1.

B. 4 NORMAL OCH SÄKER AVSTÄNGNING

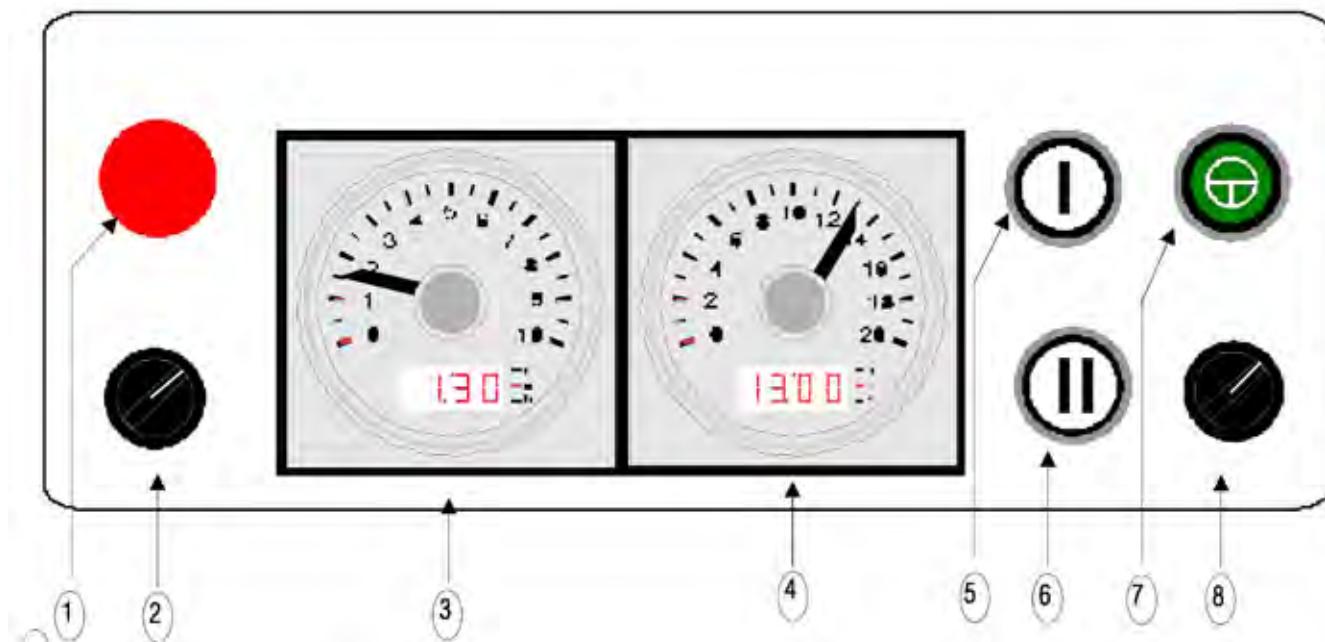
1. NORMAL AVSTÄNGNING

- *I manuell läge:* Stoppa maskinen genom att trycka ner maskinens avstängningsknapp.
- *I automatiskt eller halvautomatiskt läge:* Avstängning sker automatiskt genom maskinens timer.

2. Säkerhetsavstängning

- Maskinen stängs alltid av om det rörliga skyddshöljet lyfts från grytan.
- ANMÄRKNING:
I samtliga fall stoppas rotationen, även om det sker gradvis, inom mindre än 4 sekunder.

B.5 MANÖVERPANEL



1 Nödstoppknapp

Avbryter all rotation

2 Lägesväljare eller nyckelbrytare

Denna kopplar från timerarna så att maskinen ENDAST fungerar i första hastigheten och i en rotationsriktning.

ANVÄND ENDAST MED TIMER AVSTÄNGD.

3 Timer för spiralverktygets första hastighet

4 Timer för spiralverktygets andra hastighet

När nålen står över noll och lysdioden "COUNT"- "C" lyser är den tidsinställda stoppfunktionen aktiverad.

När nålen står under noll och lysdioden "MANUAL"- "M" lyser är den tidsinställda stoppfunktionen inaktiverad.

När nålen står på noll och lysdioden "EXCLUDED"- "E" lyser har timern kopplats från.

5 Startknapp för spiralverktygets första hastighet

Fungerar inte när grytans lock är öppet.

Tre olika funktioner är kopplade till knappen:

- MANUELLT DRIFTCYKEL I FÖRSTA HASTIGHETEN
(NÅLEN på timer 3 under noll, lysdioden "MANUAL"- "M" lyser)
Stäng av genom att trycka på stoppknapp 1.
- HALVAUTOMATISK DRIFTCYKEL I FÖRSTA HASTIGHETEN
(NÅLEN på timer 3 över noll, lysdioden "COUNT"- "C" lyser,
NÅLEN på timer 4 på noll, lysdioden "EXCLUDED"- "E" lyser)
Avstängning styrs av timer 3.
- AUTOMATISK DRIFTCYKEL
(NÅLEN på timer 3 över noll, lysdioden "COUNT"- "C" lyser,
NÅLEN på timer 4 över noll, lysdioden "COUNT"- "C" lyser)
Följande sekvens utförs automatiskt:
 1. Timerstyrt driftläge i första hastigheten
 2. Grytan stannar i 2 sekunder.
 3. Timerstyrt driftläge i andra hastigheten
 4. Automatisk avstängning av maskinen.

6 Startknapp för spiralverktygets andra hastighet

Fungerar inte när grytans lock är öppet.

Två olika funktioner är kopplade till knappen:

- MANUELLT DRIFTCYKEL I ANDRA HASTIGHETEN
(NÅLEN på timer 3 på noll, lysdioden "EXCLUDED"- "E" lyser,
NÅLEN på timer 4 under noll, lysdioden "MANUAL"- "M" lyser)
Stäng av genom att trycka på stoppknapp 1.
- HALVAUTOMATISK DRIFTCYKEL I ANDRA HASTIGHETEN
(NÅLEN på timer 3 på noll, lysdioden "EXCLUDED"- "E" lyser,
NÅLEN på timer 4 över noll, lysdioden "COUNT"- "C" lyser)
Avstängning sker automatiskt och styrs av timer 4.

7 Knapp för rotation med slagfunktion i grytans första hastighet

Fungerar även när grytans lock är öppet.

Grytan slutar att rotera när knappen släpps.

8 Rotationsriktningsväljare i första hastigheten

Det finns bara en rotationsriktning för grytan i andra hastigheten.

ANMÄRKNING

Maskinen stannar om locket öppnas under driftcykeln, men timerarna memorerar hur lång tid som har förflutit. När locket har stängts igen och startknapp 5 eller 6 har tryckts ned kommer maskinen att starta igen och timerarna låter återstoden av driftcykeln avslutas.

Återstående tid lagras inte i minnet om maskinen stängs av med hjälp av stoppknapp 1.

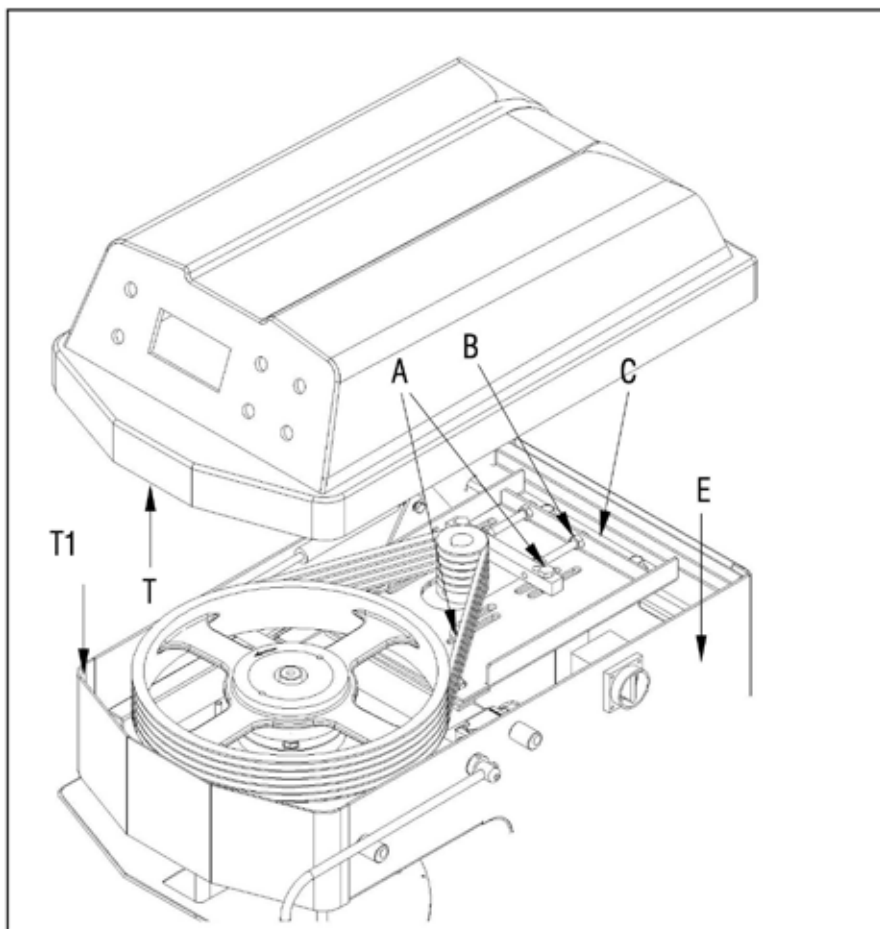
AVSNITT C: INFORMATION OM UNDERHÅLL

C.1 UNDERHÅLL

1. LÖPANDE: Inbegriper:

- Daglig rengöring
- Kontroll av remspänningen (månadsvis)
Se kapitel C.2 för metoder vid förfarandet.
- Kontroll av att styr- och säkerhetsanordningar fungerar korrekt (varje gång maskinen slås på).

C.2 JUSTERA REMSPÄNNINGEN FÖR SPIRALROTATION



Remspänningen måste justeras om operatören under en driftcykel märker att spiralverktygets rotationshastighet avtar.

1. Ta bort de tre sidoskruvarna som håller huvudets skyddshölje (**T**) på plats.
2. Lyft upp huvudets skyddshölje (**T**) och koppla ur kontakten (**E**).
3. Lossa de fyra skruvarna (**A**) som håller motorns stödplatta på plats (utan att skruva ur dem helt).
4. Byt remmarna vid behov:
 - Lossa de två muttrarna (**B**)
 - Dra åt de två muttrarna (**C**) (för att lossa remmarna) och ta bort dem.

2. EXTRAORDINÄRT

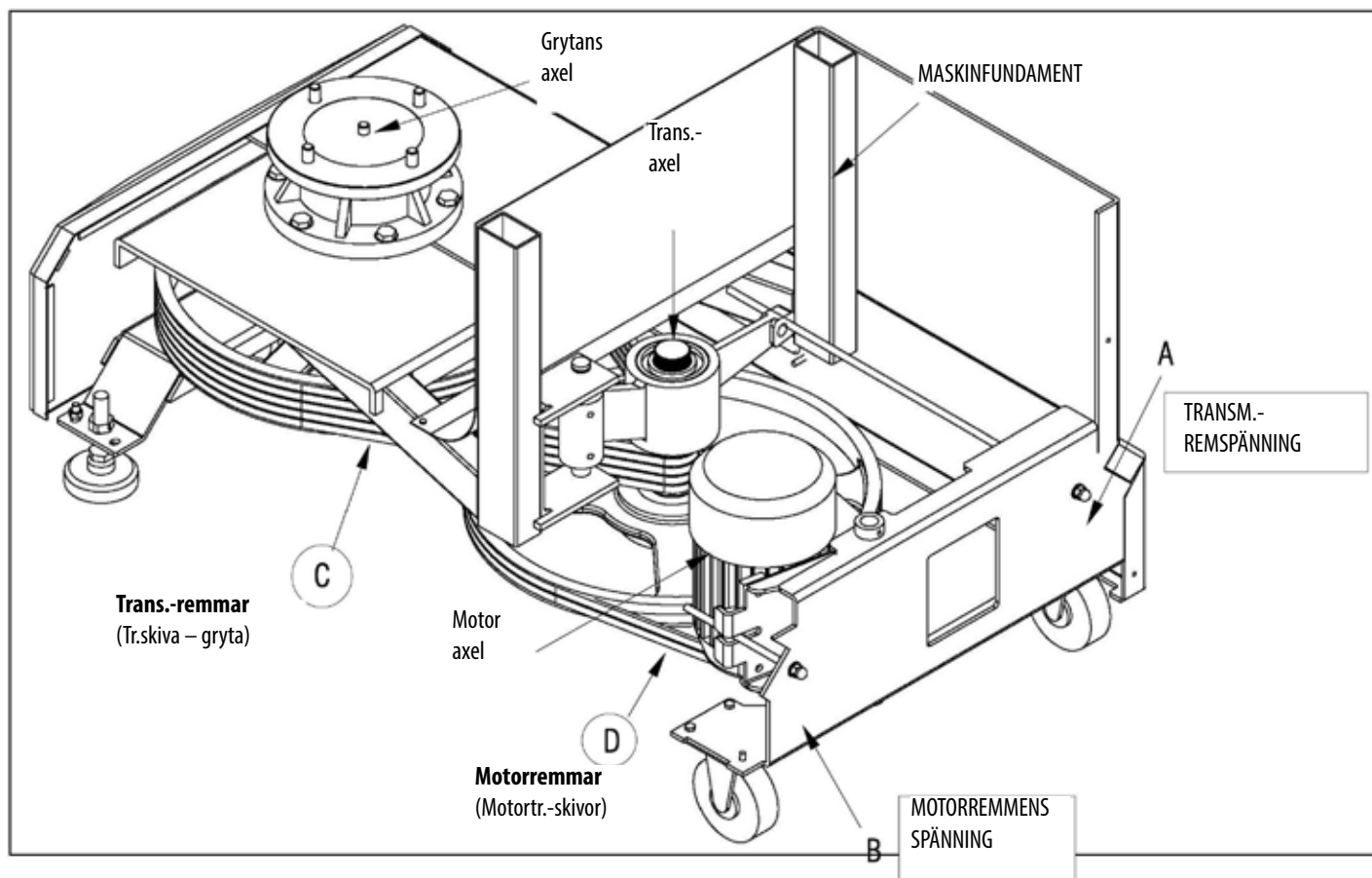
Som extraordinärt underhåll betraktas både *förebyggande åtgärder* och ingripande i händelse av *felfunktioner och/eller haverier*. Dessa åtgärder får endast utföras av personal som är *auktorerad av tillverkaren* eller någon av dennes direkta återförsäljare. I händelse av att användaren har specialutbildad personal till sitt förfogande kan han efter att garantitiden gått ut begära att tillverkaren förser honom med mer detaljerade ritningar och listor samt sprängskisser över de mekaniska delarna. I sådant fall är användaren *ansvarig för alla eventuella personskador och/eller skador på maskinen*.

Efter 2 000 drifttimmar rekommenderas att en tekniker inspekterar lagren och övriga transmissionsdelar.

5. Justera remspänningen vid behov:

- För att öka spänningen:
Lossa de två muttrarna (**C**).
 - För att minska spänningen:
Dra åt de två muttrarna (**C**).
6. Dra åt de fyra skruvarna (**A**) som håller motorns stöd på plats.
 7. Dra åt de två muttrarna (**B**).
 8. Anslut kontakten (**E**) igen.
 9. Återställ skyddshöljet (**T**) till korrekt position i förhållande till huvudet (**T1**).
 10. Dra åt de tre skruvarna.

C3 JUSTERA REMSPÄNNINGEN FÖR GRYTROTATION



Remspänningen måste justeras om operatören under en driftcykel märker att grytans rotationshastighet avtar.

1. Öka spänningen för transmissionsremmarna (C):

Använd en skiftnyckel för att skruva mutter **(A)** medurs.

2. För att öka spänningen för motorremmarna (D):

Använd en skiftnyckel för att skruva mutter **(B)** medurs.

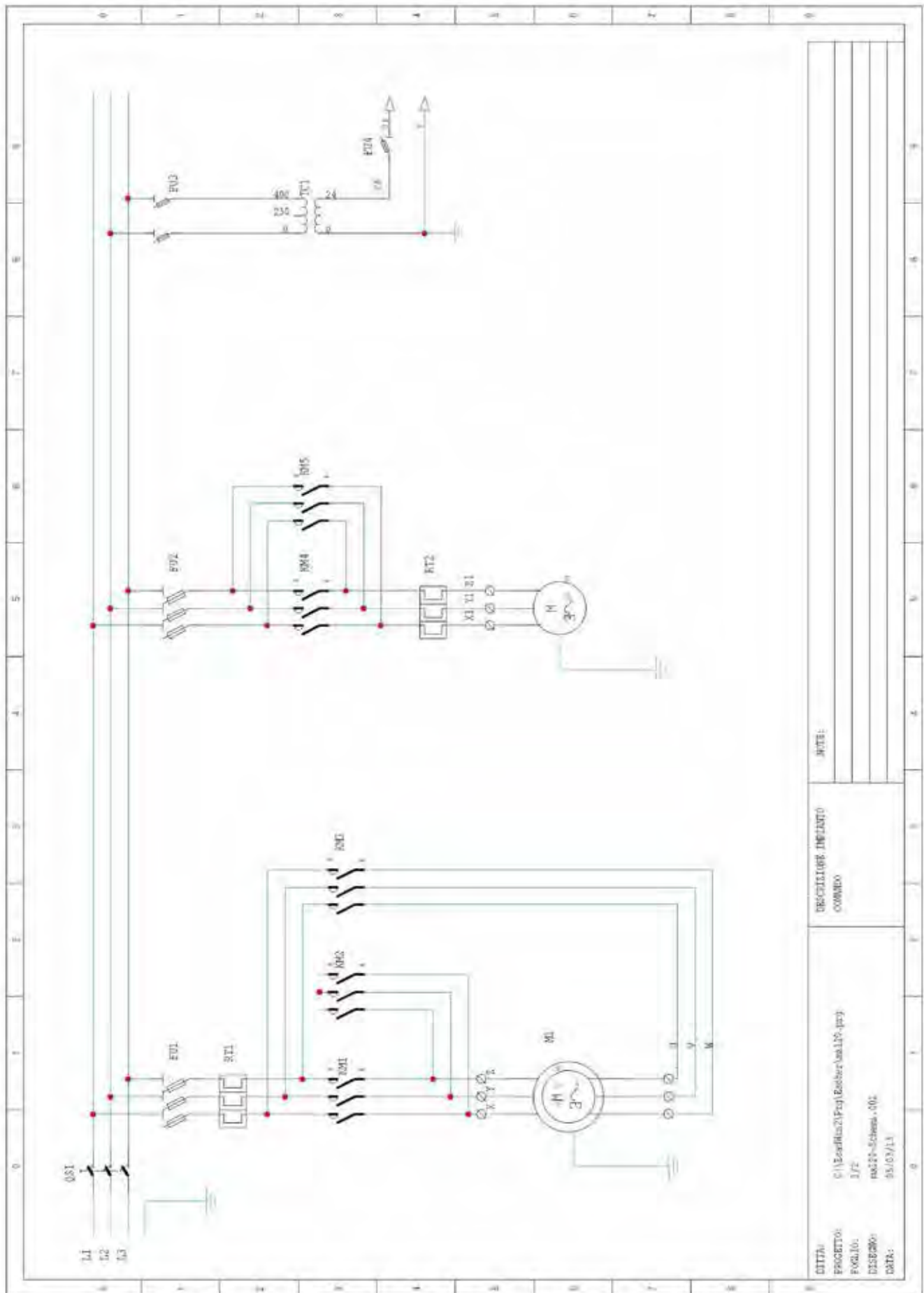
3. Ersätta remmarna:

Utrymmet där remmarna sitter nås genom att sidodörren avlägsnas.

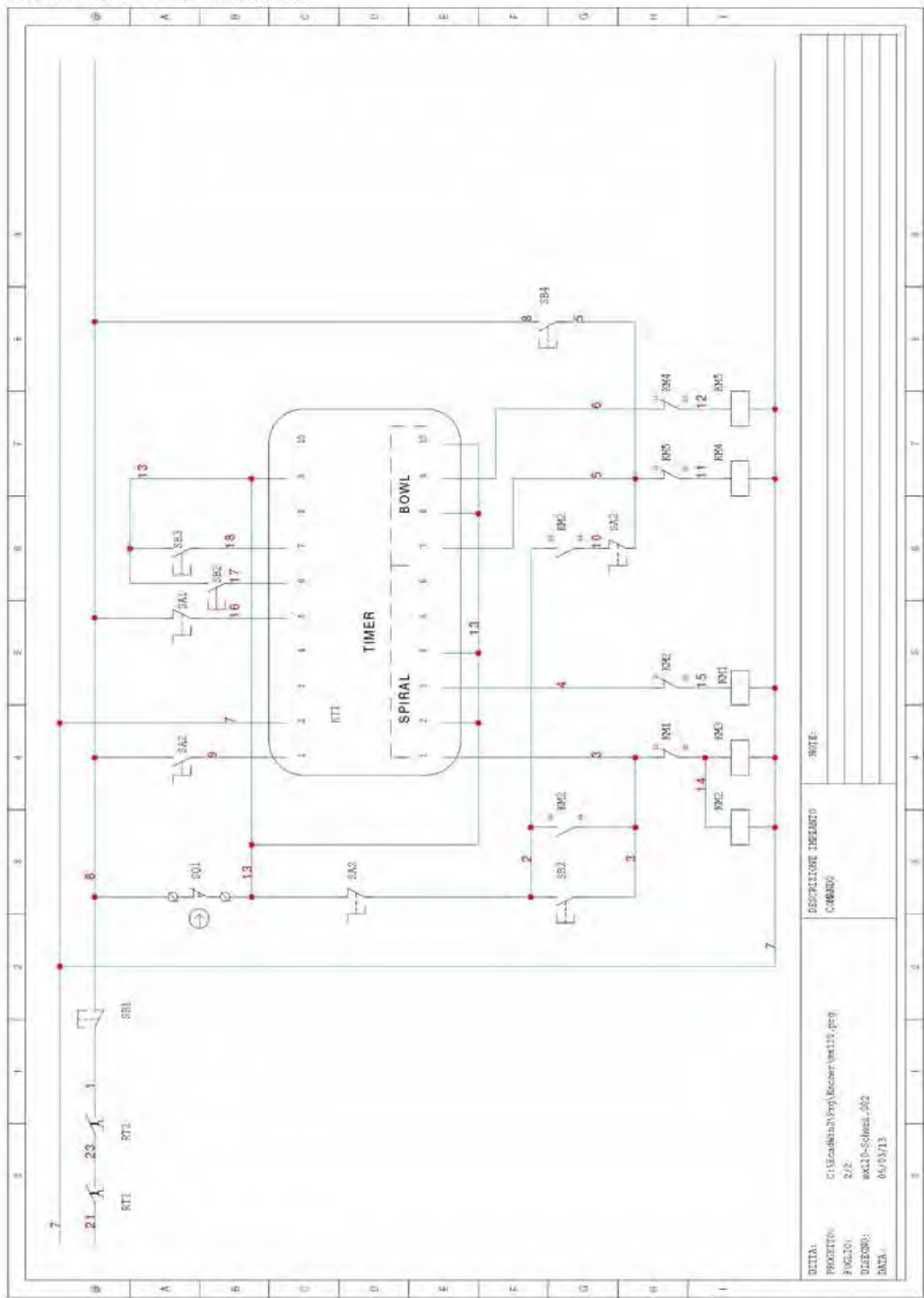
- Roterar mutter **(B)** moturs
- Roterar mutter **(A)** moturs

Anmärkning: Se till att de nya remmarna har samma egenskaper som de ursprungliga.

C.4 KOPPLINGSSCHEMA FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING



C.5 KOPPLINGSSCHEMA FÖR MANÖVERPANEL



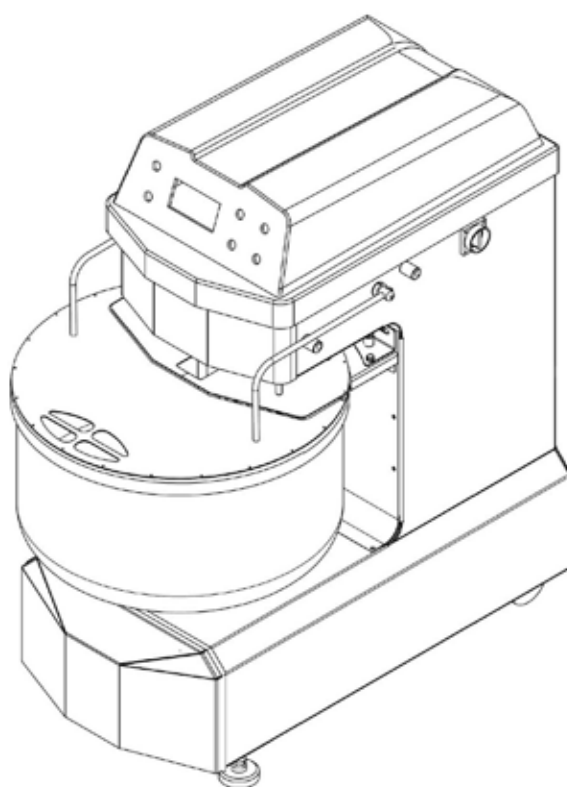
C.6 RESERVDLSLISTA FÖR SYSTEM 400 V 50-60 Hz

ID	BESKRIVNING	TILLVERKARE	KOD	AN-TAL
M1	SPIRAL TOOL MOTOR 132 B14 4/8 poles			1
M2	BOWL MOTOR 80 B3 6 poles			1
TC1	TRANSFORMER	ITALWEBER	160VA 0.230.400.420 12.0.12 CE	1
KM1	CONTACTOR	MOLLER	DILM9-01	1
KM2	CONTACTOR	MOLLER	DILM7-01	1
		MOLLER	DILA-XHI20	1
	KIT CONNECTION	MOLLER	DILM12-XSL	1
KM3	CONTACTOR	MOLLER	DILM12-01	1
KM4	CONTACTOR	MOLLER	DILM7-01	1
KM5	CONTACTOR	MOLLER	DILM7-01	1
	KIT CONNECTION	MOLLER	DILM12-XRL	1
RT1	THERMAL	MOLLER	ZB32-16	1
		MOLLER	ZB32-XEZ	1
RT2	THERMAL	MOLLER	ZB12-2,4	1
FU1	FUSE HOLDER	LEGRAND	0508	3
	KIT 3P	LEGRAND	5788	1
	FUSE	LEGRAND	16A GL	6
FU2	FUSE HOLDER	LEGRAND	0508	3
	KIT 3P	LEGRAND	5788	1
	FUSE	LEGRAND	6A GL	6
FU3	FUSE HOLDER	LEGRAND	0508	2
	KIT 2P	LEGRAND	5788	1
	FUSE	LEGRAND	2A GL	4
FU4	FUSE HOLDER	LEGRAND	0508	1
	FUSE	LEGRAND	10A GL	2
	GROUND CONNECTING TERMINALS 4 mm ²	CABUR	TE04	2
	CONNECTING TERMINALS 2,5 mm ²	CABUR	CBC2GR	2
	CONNECTOR	MOLEX		1
	Box	BOCCHIOTTI	380x300x180	1
SQ1	LIMIT SWITCH	TELEMECANIQUE	XCKP102	1
QS1	MAIN SWITCH	SONTHEIMER	NLT16	1

C.7 RESERVDLSLISTA FÖR MANÖVERPANEL

ID	BESKRIVNING	TILLVERKARE	KOD	AN-TAL
SB1	STOP-EMERGENCY BUTTON	MOLLER	M22-PVT	1
		MOLLER	M22-A	1
		MOLLER	M22-K01	1
SB2	1ST SPEED PUSH BUTTON	MOLLER	M22-DL-W-X1	1
		MOLLER	M22-A	1
		MOLLER	M22-K10	2
SB3	2ND SPEED PUSH BUTTON	MOLLER	M22-D-W	1
		MOLLER	M22-XDL-W-X2	1
		MOLLER	M22-A	1
		MOLLER	M22-K10	1
SB4	JOG BOWL PUSH BUTTON	MOLLER	M22-DX	1
		MOLLER	M22-XD-S-X11	1
		MOLLER	M22-A	1
		MOLLER	M22-K10	1
SA1	BOWL SELECTOR	MOLLER	M22-WKV	1
		MOLLER	M22-A	1
		MOLLER	M22-K01	1
SA2	SELECTOR	MOLLER	M22-WKV	1
		MOLLER	M22-K10	1
		MOLLER	M22-K01	2
		MOLLER	M22-A	1
KT1	DOUBLE TIMER	SITEC		1

MX 80 MR PROFESSIONAL SPRÄNGSKISSER

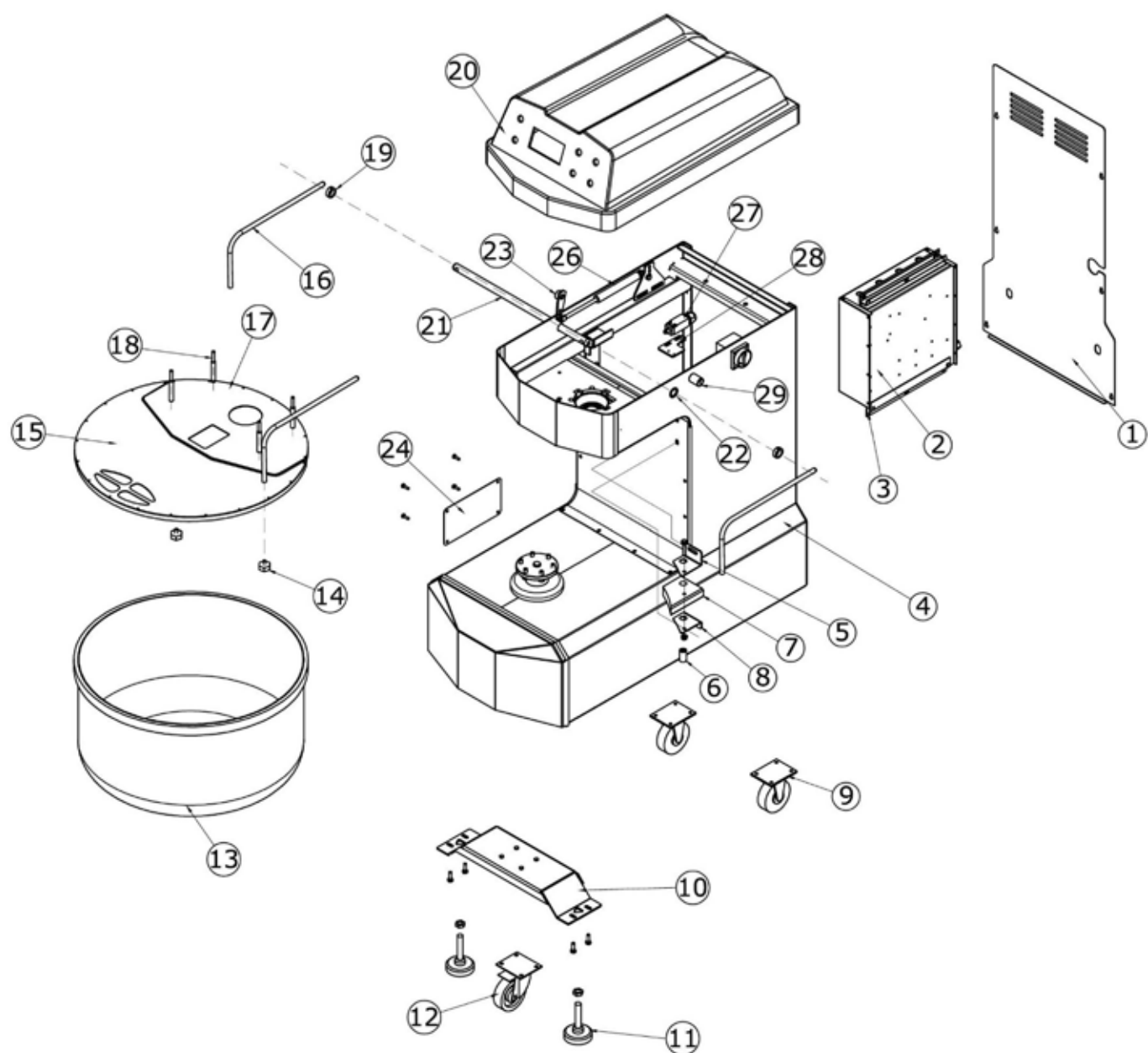


FÖRFRÅGAN RESERVDLAR

Nämn alltid:

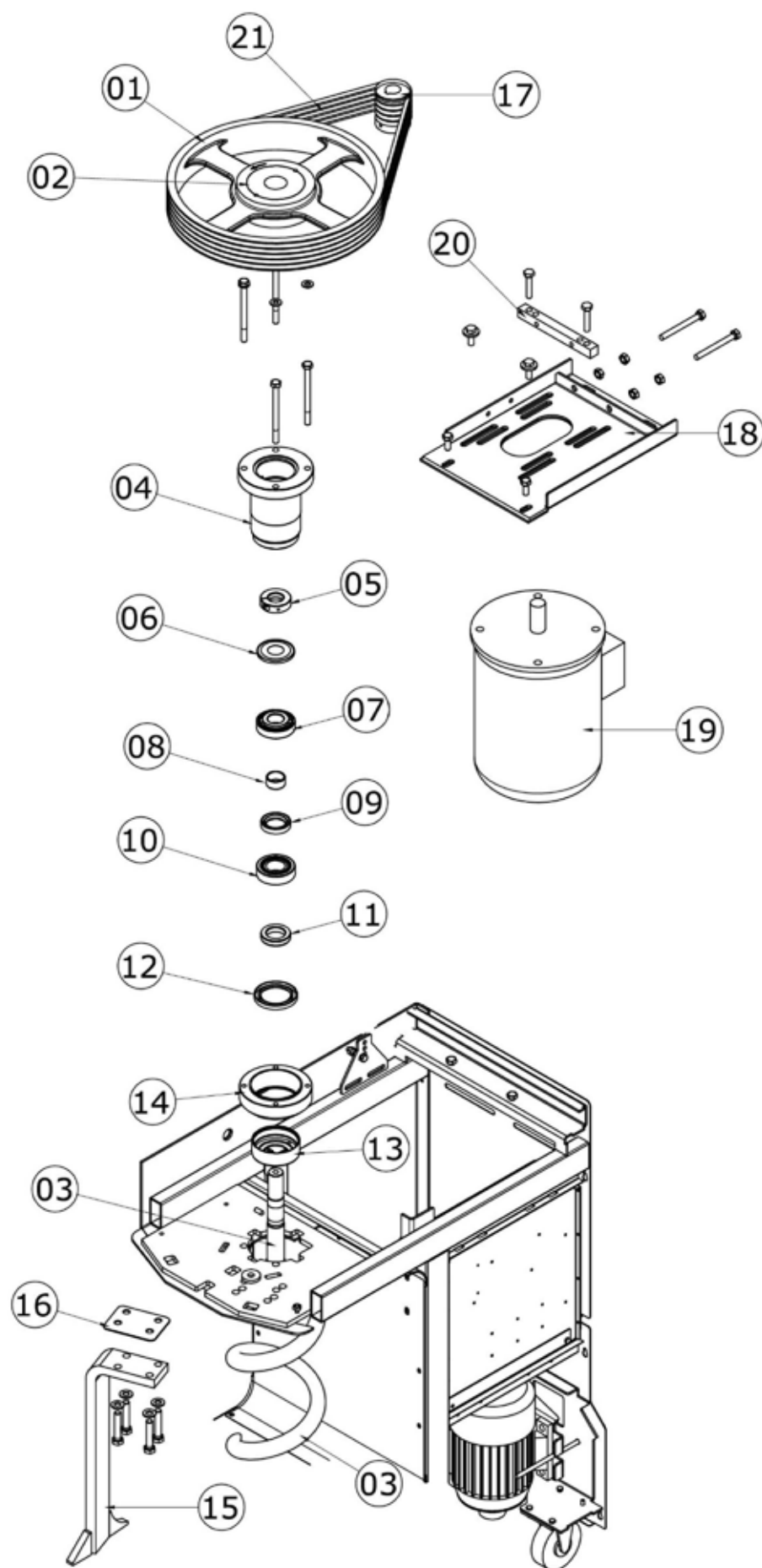
- Maskinmodell
- Serienummer
- Referenstabellens nummer
- ⇒ Den begärda reservdelens position i listan
- ⇒ Beskrivning av del
- ⇒ Önskat antal
- ⇒ Kod

Tabell 1: Maskinstruktur – sprängskiss



Lista 1: Maskinstruktur

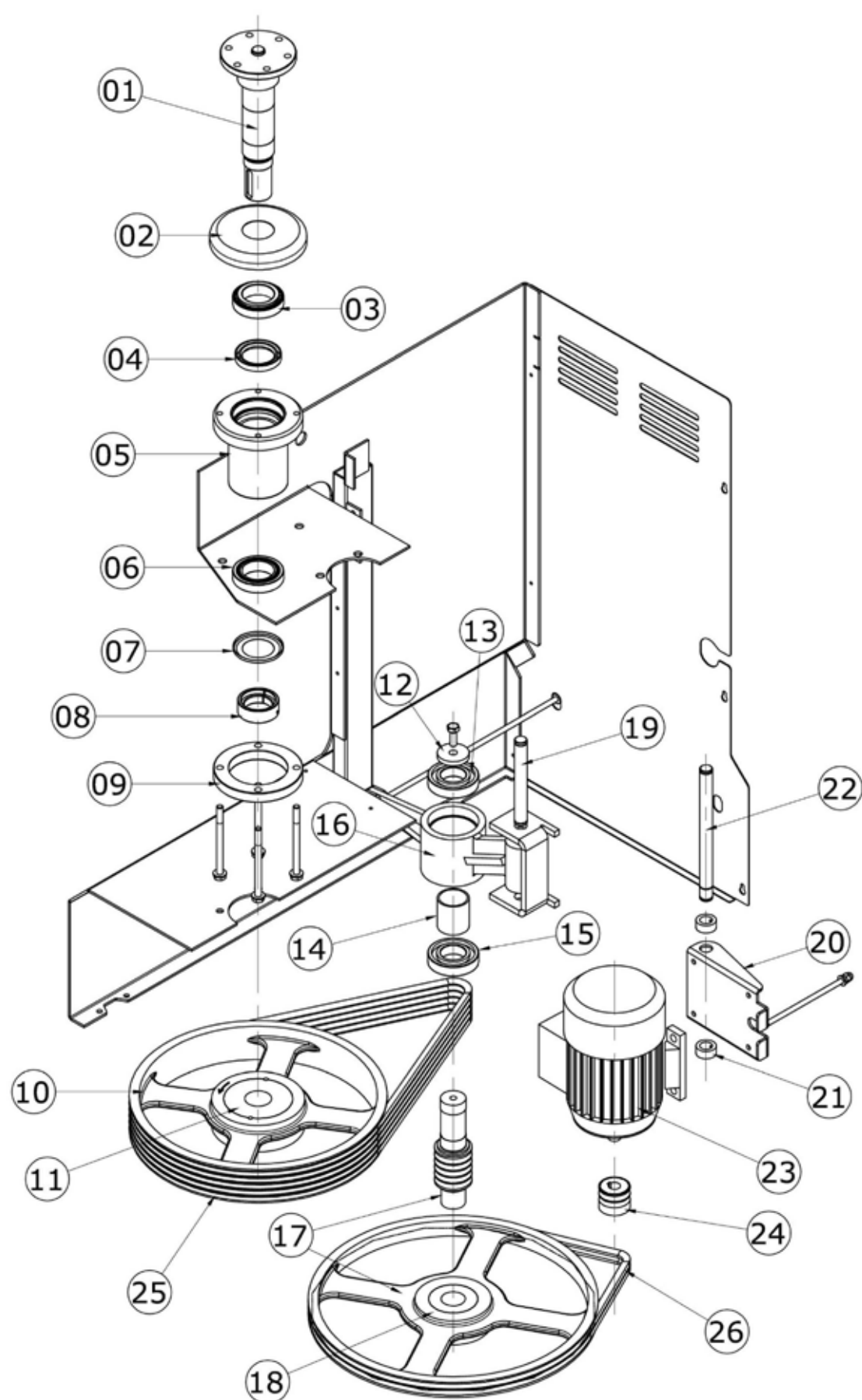
POS.	BESKRIVNING	Antal	KOD
1	Rear door	1	D074A10
2	Electric box	1	*
3	Ball bearing slides	1	C07000
4	Body	1	D04302
5	Right semi -support	2	D04138
6	Pin	2	D01304_02
7	Nylon plug	2	D04140
8	Left semi -support	2	D04136
9	Rear wheel	2	C01432
10	Caster support	1	D04729
11	Foot	2	C01010
12	Caster	1	C01431
13	Bowl	1	D12059
14	Hexagonal pin for arm	2	D01306
15	Removable cover	1	D07683
16	Arm	2	D04525
17	Fixed guard	1	D07361
18	Fixed guard spacer	4	D01384
19	Washer	1	D15116
20	Head cover	1	D08010
21	Union arm pin	1	D01382
22	Bush DU	2	C00209
23	Gas strut plate (OPTIONAL)	1	*
24	Base door	1	D074A13
25	Front closure	1	D074A14
26	Gas strut (OPTIONAL)	1	*
27	Microswitch	1	*
28	Microswitch plate	1	*
29	Stop pin	4	D05004_01



Lista 2: Huvudets delar

POS.	BESKRIVNING	Antal	KOD
1	Pulley	1	C01724
2	Locking assembly	1	C01327
3	Spiral	1	D12228
4	Shaft Support	1	D04025
5	Ring Cut	1	D15401
6	Nilos Ring	1	C11946
7	Ball Bearing 30307	1	C00934
8	IR Ring	1	C00938
9	MIM Ring 40x72x10	1	C00941
10	Ball Bearing 32008	1	C00935
11	MX 80 Oil Seal Ring	1	D05505
12	MIM Ring 55x70x8	1	C00942
13	MX 80 Aluminium Ring	1	D05506
14	Clamping Ring Hub Spiral	1	D12926
15	Column with foot	1	D12118
16	Spacer	1	D10128
17	Motor Pulley	1	D11116
18	Spiral Motor Slide	1	D04707
19	Motor	1	E00300
20	Tension Plate	1	D13084
21	Belt	1	C01212

* se kopplingsscheman



Lista 3: Grytans delar

POS.	BESKRIVNING	Antal	KOD
1	Bowl Shaft	1	D01025
2	Cup of Protection	1	D07934
3	Ball Bearing	1	C00921
4	MIM Ring	1	C11914
5	Bowl Shaft support	1	D04023
6	Ball Bearing	1	C00921
7	Nilos Ring	1	C11945
8	Ring Cut	1	D15400
9	Lower Ring Bowl Hub	1	D12925
10	Pulley	1	D11100
11	Locking Assembly	2	C01302
12	Washer	1	D15114
13	Ball Bearing	1	C00002
14	Spacer	1	E02113
15	Ball Bearing	1	C00002
16	Bowl Transmission Support	1	D04000
17	Pulley with Shaft	1	D01203_01
18	Locking Assembly	1	C01300
19	Pin	1	D01300
20	Bowl Motor Slide	1	D04728
21	ABU ring	2	C02986
22	Motor Pin	1	D01383
23	Motor	1	E00000
24	Pulley	1	D11112
25	Belt	5	C01214
26	Belt	2	C01208

EU- Declaration of conformity

TRANSLATION

(according to 2006/42/EC Annex 2A)

Manufacturer**Sveba Dahlen AB**

Company name

Industrivägen 8

SE-513 82 FRISTAD

Address

Autorised person

Ion Folea

Name

Sveba Dahlen AB

Company name

Industrivägen 8

SE-513 82 FRISTAD

Address

hereby declare that:**Generic denomination:** Bakery machine**Function:** Spiral Mixer**Model:** MX 60, MX 80, MX 120, MX 200,**in accordance with the following Directives:**

2006/42/EC The Machinery Directive

2014/35/EC The Low Voltage Directive

2014/30/EC The Electromagnetic Compatibility Directive

1935/2004 The Materials in Contact with Food Directive

is in conformity with the applicable requirements of the following documents:

ISO 12100:2010

Safety of machinery. General principles for design. Risk assessment and risk reduction

EN 60204-1:2006+A1:2009

Safety of machinery. Electrical equipment of machines. General requirements

EN 453:2000+A1:2009

Food processing machinery. Dough mixers. Safety and hygiene requirements

SS-EN ISO 13857:2008

Safety of machinery. Safety distances

SS-EN 349+A1:2008

Fristad

Place

2018-02-28

Date

Signature

Peter Larsson

Name

CEO

Title