

HANDLEIDING

IMPULSE SEALER & DIRECT HEAT SEALER

SK - FS350

SK - FS450

SK - FS600

SK - DD300



CE

1. GEBRUIK EN KENMERK

Er zijn twee soorten pedaal sealers: de impulse sealer en de direct heat sealer. De impulse sealer is geschikt voor het sealen van polyvinyl chloride, polyethyleen folie. De direct heat sealer is geschikt voor het sealen van cellofaan, aluminium folie, copper folie, tin folie en samengestelde polystyreen zakken en kan met hot foil print de productie en houdbaarheidsdatum in de sealnaad printen. De temperatuur is elektronisch instelbaar en is eenvoudig aan te passen. De temperatuur is goed controleerbaar. De machines worden gebruikt in de voedingsmiddelenbranche, farmacie, ziekenhuizen, lokale specialiteiten, waterproducten. Zaden, chemische producten, kledingindustrie etc. Het zijn de beste sealers voor productiebedrijven, magazijnen en andere omgevingen.

2. BELANGRIJKE GEGEVENS EN SPECIFICATIES

TYPE	IMPULSE SEALER			DIRECT HEAT		
MODEL	SK-FS350	SK-FS450	SK-FS600	SK-DD300	SK-DS300	SK-DS400
LENGTE (mm)	350	450	600	300	300	400
BREEDTE (mm)	2 - 5	2 - 5	2 - 5	11	11	11
VOLTAGE	110 VAC or 230 VAC 50/60 Hz					
SEAL TIJD	0 - 2,5	0 - 2,5	0 - 2,5	-	-	-
VOLTAGE (W)	1900	2000	2650	175 x 2	300	300
TEMPERATUUR	-	-	-	0 - 200°C	0 - 200°C	0 - 200°C
AFMETINGEN (mm)	450 x 530 x 970	550 x 530 x 970	700 x 530 x 970	345 x 485 x 880	345 x 485 x 880	445 x 485 x 880
GEWICHT (kg)	19	21	24,5	14	13,5	16

3. INSTELLING EN GEBRUIK

3.1. IMPULSE SEALER



Detailfoto



Aansluiten op een 110 of 230VAC 50/60 Hz stopcontact contact overeenkomstig de aanwijzing genoemd op het apparaat, schakel de power knop in, het rode lichtje begint te branden, stel de sealtijd in aangepast op het te sealen materiaal en dikte daarvan.

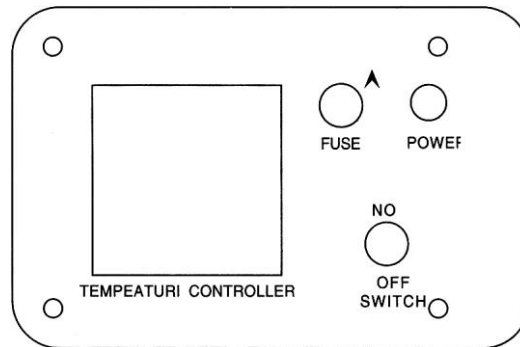
De sealtijd moet worden ingesteld op ongeveer grade 1 voordat u gaat sealen. Houd de opening van de zak tussen de sealbalken en bedien het voetpedaal, het gele lampje gaat branden. Haal de zak eruit na 1-2 sec. Nadat het gele lampje is uitgegaan.

Als de sealnaad niet stevig genoeg is moet u de sealing tijd verlengen. Probeer de zak een aantal malen te sealen totdat er een stevige heldere sealnaad ontstaat zonder vouwtjes. Ga de

zakken sealen met deze sealing tijd en temperatuur. De koeltijd mag niet te kort zijn omdat er dan vouwtjes kunnen ontstaan in de sealnaad. Hoe langer de sealtijd, hoe langer de afkoeltijd.

Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact als u stopt met werken.

3.2. DIRECT HEAT SEALER



Maak de schroeven los om dat datum in te stellen, plaats de gewenste karakters en draai de schroeven weer aan.

Sluit de machine aan op een 110VAC of 230VAC 50/60 Hz stopcontact overeenkomstig de aanwijzingen op de machine, zet de powerknop aan en het rode lampje gaat branden.

Stel de temperatuur in voor het overeenkomstig met het te sealen materiaal en dikte van de zakken.

De gewenste temperatuur is nog niet bereikt zolang het groene lampje brandt; als het rode lampje aangaat is de gewenste temperatuur bereikt. U kunt nu met de machine gaan werken.

Steek de opening van de zak tussen de sealbalken. Druk het voetpedaal en houd het vast gedurende ongeveer 0,2 – 1,5 sec. en laat het daarna weer los. Het sealen is dan klaar.

Als de sealnaad niet stevig genoeg is of de datum niet goed geprint kan het zijn dat de temperatuur niet hoog genoeg is ingesteld of dat het voetpedaal te kort is ingedrukt. De oplossing is dan de temperatuur hoger in te stellen en de voetpedaal langer ingedrukte te houden.

Als de zak is gesmolten of de plaats van de datum print beschadigd is, is in geval de impulse sealer de sealtijd te lang ingesteld en voor de direct heat sealer, is de oorzaak dat de temperatuur te hoog is en het voetpedaal te lang wordt ingedrukt.

De oplossing is dan de sealtijd voor de impulse sealer in te korten en voor de direct heat sealer, de temperatuur te verlagen en de tijd van indrukken van voetpedaal te verkorten.

Schakel de powerknop uit en haal de stekker uit het stopcontact als u klaar bent met werken.

4. ONDERHOUD

4.1. ONDERHOUD VOOR DE IMPULSE SEALER.

Gebruik de sealer nooit zonder zakken. Stel de sealtijd niet te hoog in voordat u enkele mogelijkheden hebt uitgetest. Namelijk de teflon strip kan verbranden in dat geval. Als sommige kunststoffen vastkleven aan het Teflon door onvoorzichtigheid of onoplettendheid probeer het dan nooit met scherpe of harde materialen te verwijderen.

Verlaag de sealing tijd enigszins en seal de zak opnieuw. Laat het pedaal een klein beetje los als het gele lampje uit is. Het is heel belangrijk dat de zak in van de ene naar de andere kant wordt verwijderd. De restanten van de kunststof zullen worden verwijderd van het Teflon samen met de zak.

4.1.1 Vervanging van de sealdraad

Draai de schroeven los die de teflon strip op haar plaats drukken, sla het teflon terug zodat u de sealdraad eruit kunt halen. Maak de bakeliet doosjes open aan beide zijden van de sealbalk en haal de schroeven uit het koperen blok.

Nu kan de sealdraad worden verwijderd. Vervang het door een nieuwe. The sealdraad moet altijd op spanning staan als een veer.

Het koperen blok moet worden schoongemaakt als het verschijnselen heeft van roest, Om zeker te zijn van een goede aansluiting met de sealdraad moet u er goed op letten dat tijdens het bevestigen van de sealdraad de Teflon stip vlak ligt. (vouwtje zijn niet toegestaan).

De sealdraad moet een perfecte isolatie hebben. Anders kan de sealdraad beschadigen door kortsluiting.



4.1.2. Vervanging van de Teflon strip

Verwijder de schroeven en de platen boven te Teflon strip, maak de stang los van de Teflon cloth strip cloth and cut the burned part.

Zet de platen weer terug en draai de schroeven aan. Zet de stang weer vast. Er zijn geen vouwen toegestaan in de Teflon strip; daardoor wordt de sealkwaliteit beïnvloed.



4.1.3. Vervanging van de microswitch

Er is één microswitch op de kop van de machine. Deze moet worden vervangen als hij beschadigd is. De instelling van de pressing pole for micro-switch: steek 1 mm dik karton tussen de boven en de onder sealarm, controleer of de microswitch is ingedrukt en of er een "klik" is van de switch, als deze niet is ingedrukt stel de pressing pole lager en or tighten the nut c3 till the switch is pressed 1 – 2 mm down when it works.

4.1.4. Houd de sealoppervlakte altijd schoon

Wat overblijft van de sealoppervlakte wil de levensduur van de sealdraad en de Terflon strip verkorten als het niet goed onderhouden wordt. Maak het oppervlakte nooit schoon met een vochtige doek als u met de machine aan het werken bent.

Na intensief gebruik moet het rubber in de bovenste sealarm worden gecontroleerd of het vlak is en recht. De staat van het rubber is van invloed op de kwaliteit van de sealnaad.

4.1.5 Bewegende delen.

Smeer regelmatig de bewegende delen.

De onderdelen van de machine moeten niet onnodig vaak gedemonteerd worden.

4.2 ONDERHOUD VAN DE DIRECT HEAT SEALER

Houd het oppervlakte van de datum printer altijd schoon. Voorkom resten op de oppervlakte van het sealgedeelte teneinde een goede kwaliteit te garanderen van de sealnaad, datum print en levensduur van de machine.

Maak de machine nooit schoon met een vochtige doek als de machine aanstaat.

Raak de sealbalk nooit aan om verbranding te voorkomen.

De sealdraad moet vervangen worden door hetzelfde type.

Attention not to connect high voltage source to "+", "- " inputs or to thermo coupling in case not to damage the temperature controller.

Na langdurig gebruik moet u controleren of het rubber in de bovenste drukarm glad en recht is. Is dit niet het geval dan kan dit van invloed zijn op de sealnaad. Controleer of de sealdraad en de verbinding met de sealbalk zich in de juiste positie bevind.

De bewegende delen regelmatig voorzien van olie.

Het wordt afgeraden de machineonderdelen onnodig te demonteren.

5. Storingen

5.1. IMPULSE SEALER

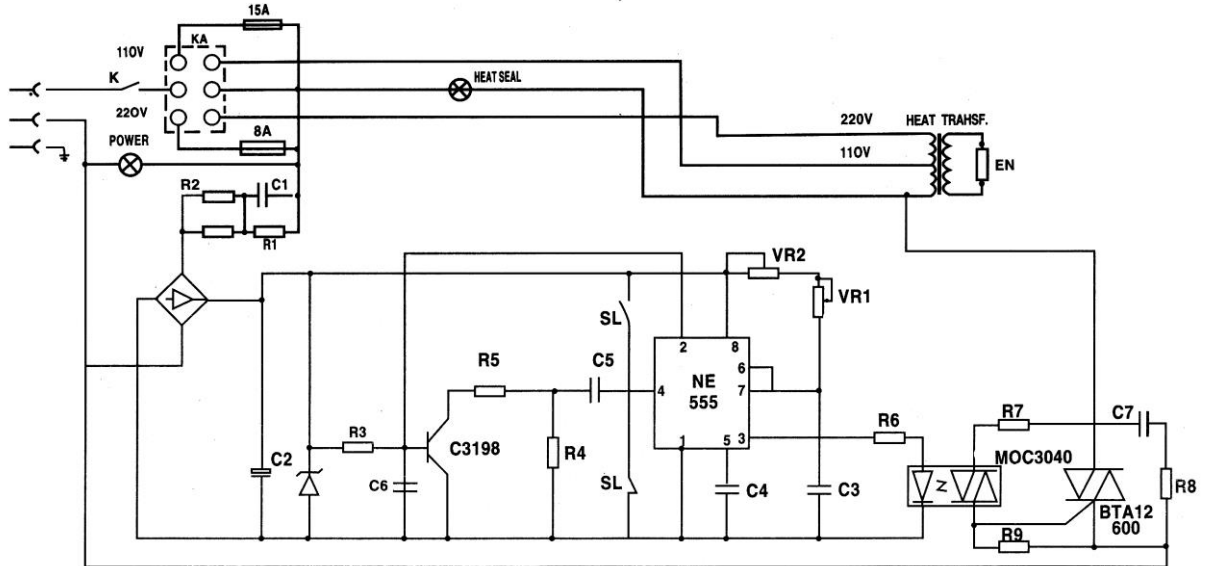
TROUBLE	CAUSES & SOLUTION
De sealnaad is niet goed.	1. Verleng de sealtijd als de sealnaad niet stevig genoeg is. 2. Verkort de sealtijd als de sealnaad gesmolten is. 3. de gesmolten sealnaad wordt veroorzaakt doordat de druk van de bovenarm niet voldoende is.
De sealnaad vertoont vouwtjes.	1. Oververhitting. Verkort indien mogelijk de sealtijd 2. Koeltijd is onvoldoende. Verleng de koeltijd.
De temperatuur loopt op na enige tijd	Het is normaal dat de temperatuur van de machine oploopt omdat de machine start op kamertemperatuur en gedurende het gebruik hitte absorbeert. Verkort de sealtijd met hele kleine stapjes totdat de warmte weer stabiel is.
Het power lampje brandt maar de seallamp is uit de sealer doet het niet.	Trap het pedaal in en controleer of de microswitch goed functioneert. Zie hoofdstuk 4 voor aanpassing.
Het sealapparaat staat constant onder stroom als de power knop is ingeschakeld.	Schakel de power knop onmiddellijk uit. Controleer of de microswitch goed is. Zie hoofdstuk 4 voor aanpassing.
Het power lampje brandt niet en de machine doet helemaal niets.	Controleer op de power knop ingeschakeld is en controleer de zekering.

5.2. DIRECT HEAT SEALER

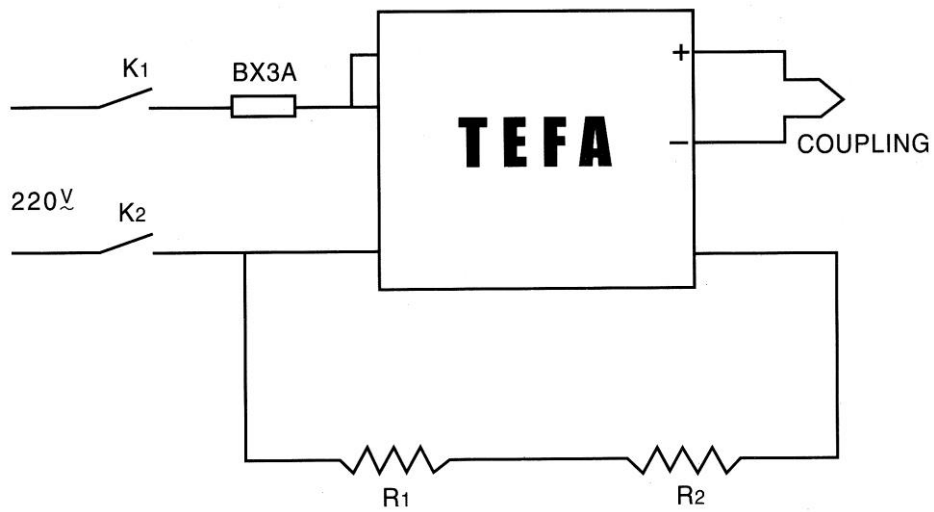
TROUBLE	CAUSES & SOLUTIONS
De sealnaad is niet goed.	Verleng de sealtijd door het pedaal langer ingedrukt te houden of door de temperatuur te verhogen als de seal niet stevig genoeg is. Of vice versa, als de sealnaad gesmolten is.
De sealnaad vertoont vouwtjes	1. Oververhitting. Verkort de sealtijd indien mogelijk totdat de seal correct is. 2. De indruktijd van het pedaal is te lang. Verkort dit.
Het power lampje en het lampje van de temperatuurcontrole branden beiden niet.	Controleer of de aansluiting van de sealbalk correct is, of de sealbalk goed is, of de thermokoppeling goed is en of de aansluiting van de koppeling ok is. .
De temperatuur is niet regelbaar.	1. De thermokoppeling is beschadigd of niet goed aangesloten. 2. Er is een probleem met de temperatuur controller.

6. ELECTRISCH SCHEMA

6.1. IMPULSE SEALER

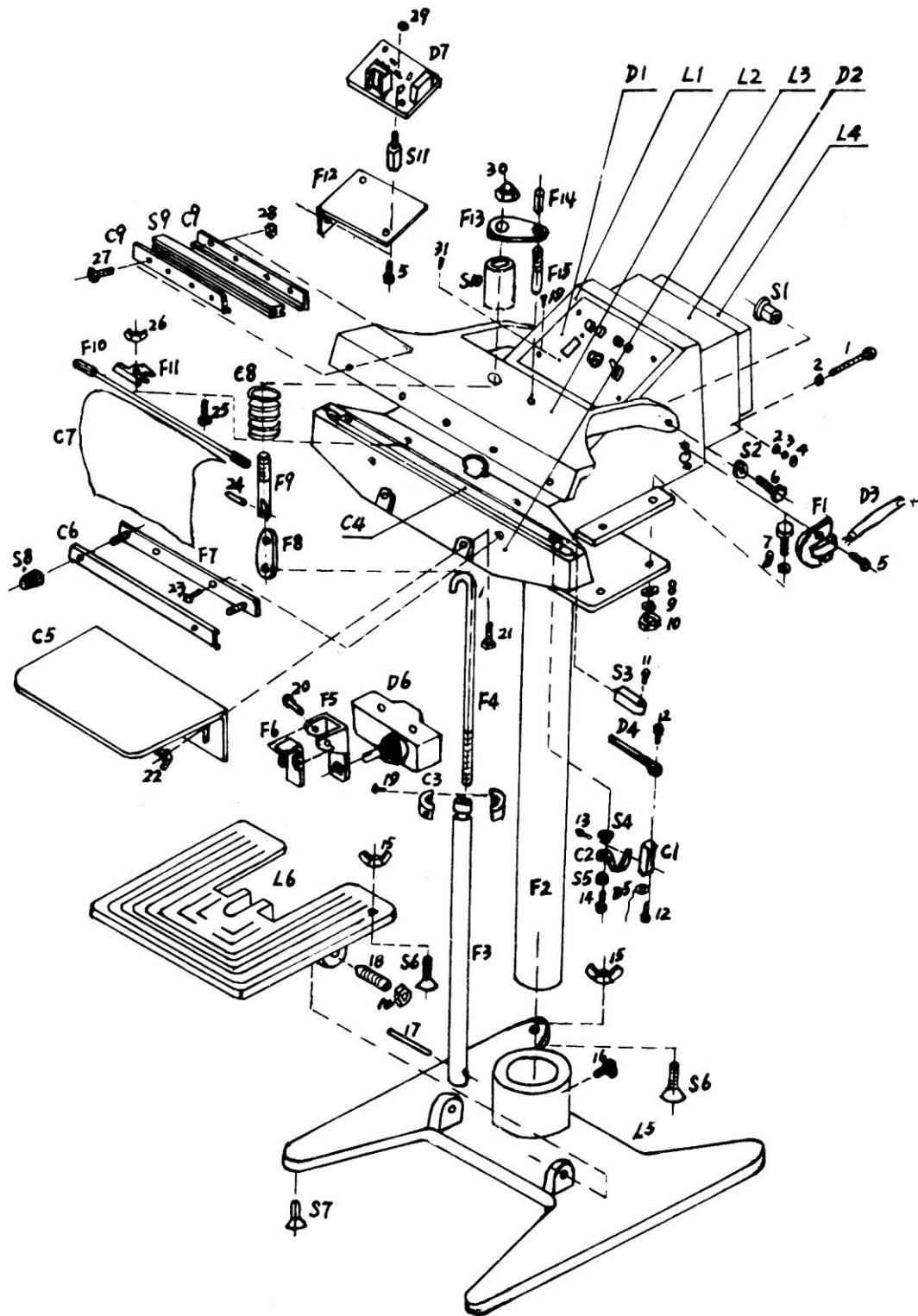


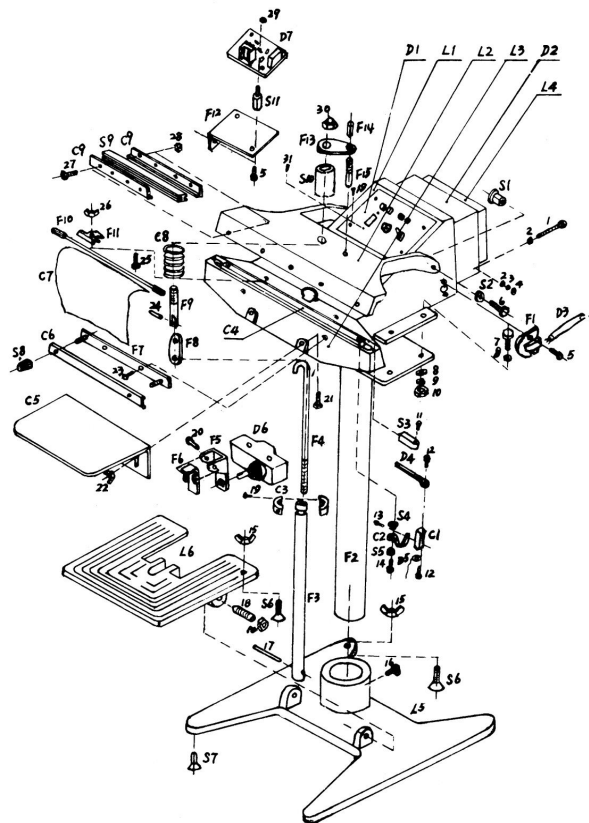
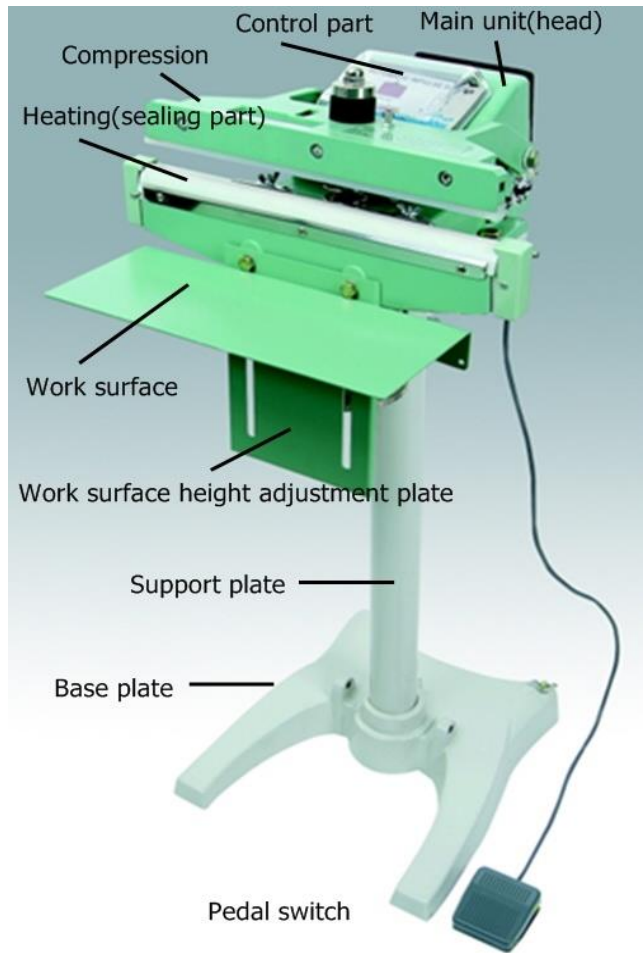
6.2. DIRECT HEAT SEALER



NO.	NAME	QUAN.	NO.	NAME	QUAN.
C1	Heat connector	2	C2	Heat spring cushion	2
C3	Nut	1	C4	Teflon cloth sheet	1
C5	Front table	1	C6	Teflon table stand	1
C7	Teflon cloth	1	C8	Spring	1
C9	Silicon rubber stand	2	(11)		
C10	Date characters	10	D1	Panel	1
D2	Transformer.	1	D3	Power wire	2
D4	Heat sealer	1	D5	Wire connector	2
D6	Micro-switch	1	D7	Pc board	1
D8	Heater	1-2	D9	Thermo-coupling	1
F1	Power wire	1	F2	Frame	1
	Protection board		F3	Pulling tube	1
F4	Pulling hook	1	F5	Pressing base for Micro-switch	1
F6	Pressing plate for Micro switch	1	F7	Teflon cloth stand base	1
F8	Pulling plate	1	F9	Short pulling pole	1
F10	Teflon roll shaft	1	F11	Teflon roll shaft Stand.	1
F12	Pc board stand	1	F14	Adjusting Nut	1
F13	Pressing plate	1	F16	Positioning plate for Date character	1
F15	pressing pole for micro-switch	1	F18	Clipper for heater	2-4
F17	Lower sealer	1	F20	Upper sealer	1
F19	Adjusting block for Date character	1	L1	Machine head	1
L2	Upper arm	1	L3	Lower arm	1
L4	Peck cover	1	L5	Machine base	1
L6	Pedal	1	S1	Nylon sheath	2
S2	Nylon cushion	2	S3	Bakelite cover	2

NO.	NAME	QUAN.	NO.	NAME	QUAN.
S4	Isolation sheath	2	S5	Isolation cushion	2
S6	Bolt with rubber head	2	S7	Base cushion	3
S8	Bakelite nut	2	S9	Silicon rubber	1
S10	Rubber column Heat isolation	1	S11	Isolation screw	2
S12	cushion	2-4	1	Round screw m5x10	4
2	Cushion 5	4	3	Spring cushion 5	4
4	Hex nut m5	4	5	Round screw m4x10	2-4
6	Hex bolt m4x10	28	7	Hex bolt m10x30	2
10	Hex nut m10	6	11	Round screw m3x10	2
12	Round screw m4x6	4	13	Rivet 3x10	4
14	Round screw m4x16	2	15	Butterfly nut m10	2
16	Hex bolt m10x20	1	17	Elastic column peg8x40	1
18	Position bolt m10x40	2	19	Round screw m4x8	6
20	Peg	1	21	Hex screw m8x16	2
22	Butterfly nut m8	2	23	Sink screw m4x8	2
24	Elastic column peg 5x12	1	25	Round screw m6x24	2
27	Round screw m4x25	5	26	Butterfly nut m6	2
29	Hex nut m3	2	28	Hex nut m4	5
31	Screw m3x8	4	30	Cover nut m12	1
33	Hex bolt m6x25	2-4	32	Round screw m5x20	4
35	Spring cushion 6	4-8	34	Hex Bolt m6x16	2-4
8	Cushion 10	8	36	Cushion 6	8-16
			9	Spring cushion 10	4





8. PAKLIJST

Onderdelen van de machine	1 set
Moersleutel 6"	1
Kruiskopschroevendraaie 5 3"	1
Schroevendraaie 3"	1
Zekering 2-15 Ampere	2 – 4
Teflon doek	1 (impulse sealer only)
Sealdraad	2 (impulse sealer only)
Heater	1 (direct heat sealer)
Handleiding	1

BEPERKTE GARANTIEBEPALING

Op dit product dit 12 maanden garantie, ingaande vanaf het moment van aankoop. Onderdelen onderhevig aan slijtage vallen niet onder de garantie.

De factuur is uw aankoop- en garantiebewijs. Hierop staat op de aankoopdatum vermeld.

Betreffende de garantie op dit product, dient u rekening te houden met het volgende:

- Tijdens de 12 maanden garantie zijn de volgende punten gedekt:
Alle fouten waarvan aantoonbaar is dat die veroorzaakt zijn door productie- en/of materiaalfouten van het apparaat, en die de prestaties van het apparaat beïnvloeden.
- Niet gedekt zijn de fouten veroorzaakt door de persoon die de machine bedient indien deze de instructie in de handleiding niet heeft opgevolgd.
- Niet gedekt zijn sealraden, teflon, kunststof componenten of andere onderdelen onderhevig aan slijtage.
- Het apparaat dient regelmatig gereinigd te worden.
- Het apparaat dient onderhouden te worden door gediplomeerd of bevoegd personeel.
- De garantie vervalt wanneer aanpassingen aan het apparaat zijn gedaan.
- De garantie vervalt wanneer u de machine zelf repareert of een poging tot reparatie doet.

In geval van aanspraak op garantie en/of reparatie, dient u contact op te nemen met uw leverancier voor de te volgen procedure.

Januari 2006-03-20

BEPERKTE AANSPRAKELIJKHEID

Fouten – in omschrijving, typefouten of in foto's- zijn onderhevig aan verbetering. De specificaties kunnen dan ook, zonder melding vooraf gewijzigd worden.

In geen geval stelt de fabrikant, importeur en/of wederverkoper zich aansprakelijk voor schade of verwondingen die voortkomen uit het niet correct toepassen van de handleiding. Ook stelt de fabrikant, importeur en/of wederverkoper zich niet aansprakelijk voor schade of verwondingen die voortkomen uit reparaties door niet gediplomeerd of onbevoegd personeel.