



FAST & FLUID MANAGEMENT

SK450 / SK550

NEDERLANDS

Inhoudsopgave

Handleiding SK450 / SK550	Pag
Inleiding, garantie & CE-certificaat	3
Belangrijkste onderdelen van SK450 /SK550	4
Veiligheidsinstructies	5
Installatie	6-8
Werking	9-12
Onderhoud	13
Probleemoplossing	14-15
Service en Ondersteuning, Zekeringen	15
Specificaties	16
Bedradingschema	17
Bijdrage aan de bescherming van het milieu	18

Inleiding & garantie

Inleiding

Met het selecteren van een Fast & Fluid Management-schudder hebt u gekozen voor een product welke het resultaat is van intensief onderzoek. Onderdelen van topkwaliteit, vakmanschap en modern ergonomisch ontwerp die een levenslang gebruik en een hoge graad van gebruiksvriendelijkheid garanderen.

Garantie

In deze garantievoorwaarden, staat 'F&FM' voor Fast&Fluid Management. De garantievoorwaarden die zijn ondergebracht in F&FM's algemene koopvoorwaarden, zijn als volgt samengevat (voor gratis algemene voorwaarden kunt u contact opnemen met F&FM).

F&FM garandeert de goede werking van goederen die zij aanlevert, voor een periode van één jaar, behalve waar een defect het resultaat is van slijtage. De kosten van inspectieactiviteiten die worden uitgevoerd door F&FM, met het doel te bewijzen of een defect, gedekt door de garantie, zal worden vergoed door de andere partij wanneer blijkt dat het defect niet wordt gedekt door de garantie. F&FM zal, wanneer blijkt dat het defect wordt gedekt door de garantie, identieke of gelijkwaardige goederen verstrekken onder de voorwaarden die worden vermeld onder punt 6 van de algemene koopvoorwaarden. De garantieplicht die wordt omschreven in dit artikel, is alleen van toepassing wanneer de goederen die worden verstrekt door F&FM, zijn gebruikt volgens de handleiding. Tijd die wordt besteed aan garantie-gerelateerde activiteiten, inclusief reistijd, reiskosten en accommodatiekosten, worden tegen geldende tarieven doorberekend.

Anders dan eerder omschreven, zal F&FM niet voldoen aan de garantieplicht wanneer:

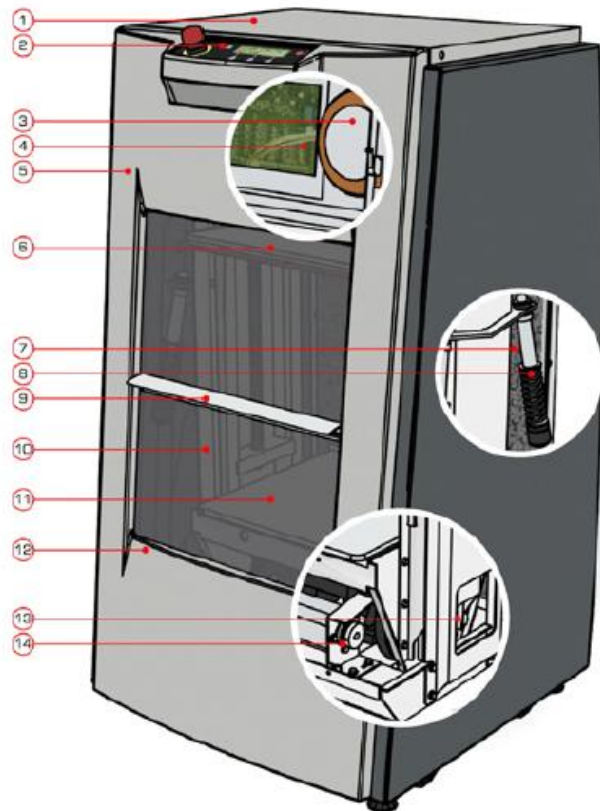
1. de zaak door de wederpartij of door derden is hersteld of door de wederpartij of door derden is getracht de zaak te herstellen, tenzij F&FM eerder de zaak weigerde voor een redelijke prijs te herstellen;
2. F&FM aantoont dat het gebrek niet uit tests is gebleken;
3. de wederpartij niet onmiddellijk F&FM van het gebrek volledig en nauwkeurig en zo mogelijk schriftelijk en/of per fax op de hoogte heeft gesteld en/of zich niet geheel aan de instructies van F&FM heeft gehouden;
4. de wederpartij de zaak verkeerd of niet volgens instructie van F&FM heeft gebruikt of behandeld;
5. de schade het gevolg is van niet voor F&FM waarneembare zaken die zich tijdens het transport of de installatie hebben doen gelden.

CE-certificaat

Het apparaat heeft een CE-keurmerk. Dit betekent dat het apparaat voldoet aan de essentiële voorwaarden betreffende veiligheid en hygiëne. De richtlijnen die zijn overwogen in het ontwerp, zijn beschikbaar op www.fast-fluid.com. <http://www.fast-fluid.com/>

Belangrijkste onderdelen van SK450 /SK550

1. Bovendeksel
2. Interface & noodstopknop
3. Transformator
4. Stroombord
5. Verwijderbaar voorpaneel
6. Klemplaat
7. Geluidsdemperset
8. Superschoor - ophanging
9. Deurknop
10. Schudderframe
11. Bliktafel
12. Bevestigingsrand blik
13. Excenteras
14. Schuddermotor & aandrijfriem



Veiligheidsinstructies

Algemene veiligheidsinstructies



Attentie! Voor het installeren van apparatuur en het gebruik ervan, moet u de instructies zorgvuldig doorlezen. Dit is veiliger voor uzelf en voorkomt onnodige beschadiging van de machine.

De fabrikant is niet aansprakelijk wanneer de volgende instructies niet worden opgevolgd:

1. Een (bijv. bij transport) beschadigde machine niet in gebruik nemen. Bij twijfelgevallen eerst contact opnemen met de Servicedienst of uw leverancier.
2. De machine uitsluitend volgens de installatievoorschriften plaatsen en aansluiten.
3. Alle plaatselijke veiligheidsvoorschriften en verordeningen moeten worden nageleefd.
4. De machine aansluiten op een volgens de voorschriften aangebrachte wandcontact-doos met randaarde en 230 V / 50 Hz of 110 V / 50-60 Hz.
5. De gebruiker dient er voor te zorgen dat de machine in goede staat wordt gehouden, defecte onderdelen dienen te worden vervangen.
6. Teneinde lichamelijk letsel te voorkomen moeten, tijdens normaal gebruik, de deuren gesloten en de beplating bevestigd zijn.
7. Servicewerkzaamheden die buiten de routineverrichtingen vallen mogen alleen worden uitgevoerd door vakkundige monteurs. Zorg ervoor dat tijdens een reparatie altijd het netsnoer uit de wandcontactdoos is verwijderd.

Specifieke veiligheidsinstructies in deze handleiding



Attentie! Falen tot juiste verwijdering van de transportbeveiliging kan resulteren in grote schade aan uw SK450 / SK550 wanneer deze in gebruik is. Wees voorzichtig!



Attentie! Voorkom schade, sluit de SK450 / SK550 alleen aan op een elektriciteitsnet van 220-240V/16A/50Hz.



Attentie! Gebruik de noodstop alleen in een noodsituatie. Na het drukken op de noodstop, wacht u tenminste 15 seconden voordat u het ontgrendelt (draai met de klok mee). De SK450 / SK550 zal dan worden gereset en het blik wordt ontklemd.



Attentie! BEWEGENDE ONDERDELEN KUNNEN LETSEL VEROOZAKEN. Zet de stroom altijd uit (door het drukken op de noodstop) voor toegang tot bewegende onderdelen.

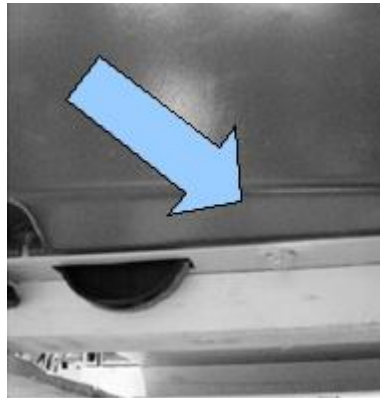
Installatie

Stap 1 - Pak het apparaat uit en verwijder de transportbeveiliging



Verwijder doos en plastic folie. Let op de borgbouten van het frame aan elke kant van het apparaat.

>



Verwijder beide bouten met een steeksleutel van nummer 17

>



Door verwijdering van de bouten, is het houten blok van de transportbeveiliging losgemaakt.



Wees voorzichtig dat u de behuizing en de oppervlakken tijdens het uitpakken uw SK450 / SK550 machine niet met gereedschap beschadigt. Let op dat u niet per ongeluk de deur sluit voordat de installatie klaar is, aangezien het dan alleen kan worden ontsloten met de machine in werking.

Stap 2 - Verwijder de transportbeveiliging



Trek kabel uit om de losse onderdelen van de transportbeveiliging te verwijderen.

>



Zorg ervoor dat alle losse onderdelen zijn verwijderd - twee bouten en twee houten blokken.

>



Sluit de SK450 / SK550 aan op het stroomnet voor het sluiten van de deur

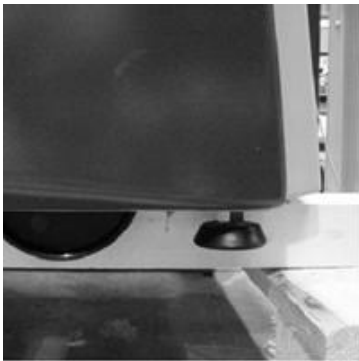


Attentie! Het niet juist verwijderen van de transportbeveiliging kan resulteren in grote schade aan uw SK450 / SK550 wanneer deze in gebruik is. Wees voorzichtig!



Denk eraan de transportbeveiliging te bewaren voor later gebruik; het is van essentieel belang voor een juist transport.

Stap 3 - Haal de schudder van de transportpallet.



Trek kabel uit om de losse onderdelen van de transportbeveiliging te verwijderen.

Zorg ervoor dat alle losse onderdelen zijn verwijderd - twee bouten en twee houten blokken.



Voor optimale resultaten en geluidloze werking is het van essentieel belang om het apparaat juist te nivelleren en de verstelbare poot te vergrendelen.

Stap 4 - Plaats het apparaat in de definitieve bedrijfspositie



Verlaag de verstelbare poot ver genoeg om het apparaat van de wielen te tillen.

Denk eraan om het apparaat juist te nivelleren (door het draaien van de verstelbare poot).

Vergrendel alle verstelbare poten door het vastdraaien van de afzonderlijke bouten.



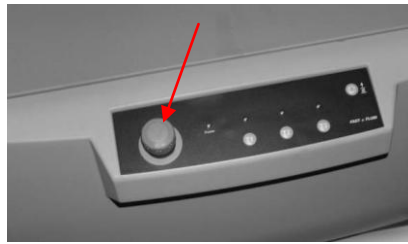
Tip: vóór het vergrendelen van de verstelbare poot, start u een mengcyclus met een kleine lading (<5kg). Gedurende de werking van de SK450 / SK550, controleert u of alle vier de poten stevig contact

maken met de vloer en vergrendelt u ze vervolgens.

Stap 5 - Elektrische aansluiting



>



Sluit de stroomkabel aan op het contact aan de achterkant van het apparaat.

Zorg ervoor dat de noodstop is uitgeschakeld (draai met de klok mee).



Attentie! Voorkom schade, sluit de SK450 / SK550 alleen aan op het elektriciteitsnet van 220-240V/16A/50Hz.

Bediening

A - Eerste bediening



Attentie! Voordat u uw SK450 / SK550 voor de eerste keer bedient, controleer u of de transportbeveiliging op de juiste manier is verwijderd (zoals aangegeven op pag. 6)

Stap 1 – Stroombeheer voor SK450 / SK550



Draai de noodstop met de klok mee voor ontgrendelen: het stroom-LED-lampje brandt

Ontgrendel de noodstopknop aan de voorkant van het apparaat door het met de klok mee te draaien. Het apparaat wordt automatisch aangezet wanneer de elektriciteitskabel aan de achterkant van de schudder is aangesloten op een stopcontact van 220-240V.

Het stroom-LED-lampje brandt.

De machine staat in de modus stand-by. Om de machine uit de slaapmodus te halen, drukt u op een van de interfaceknoppen.

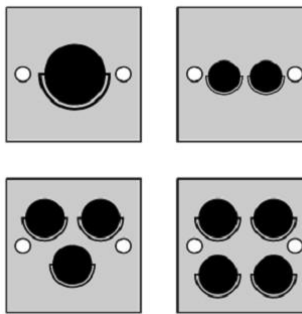
Denk eraan dat er tijdens normaal gebruik geen enkele reden is om de machine uit te zetten.

Wanneer de schudder moet worden uitgezet (b.v. voor onderhoud) kan dat op één manier: trek de stekker aan de achterkant uit het apparaat.



Attentie! Voorkom schade, sluit de SK450 / SK550 alleen aan op het elektriciteitsnet van 220-240V/16A/50Hz.

Stap 2 - Juiste plaatsing van blikken en andere containers.



>



>

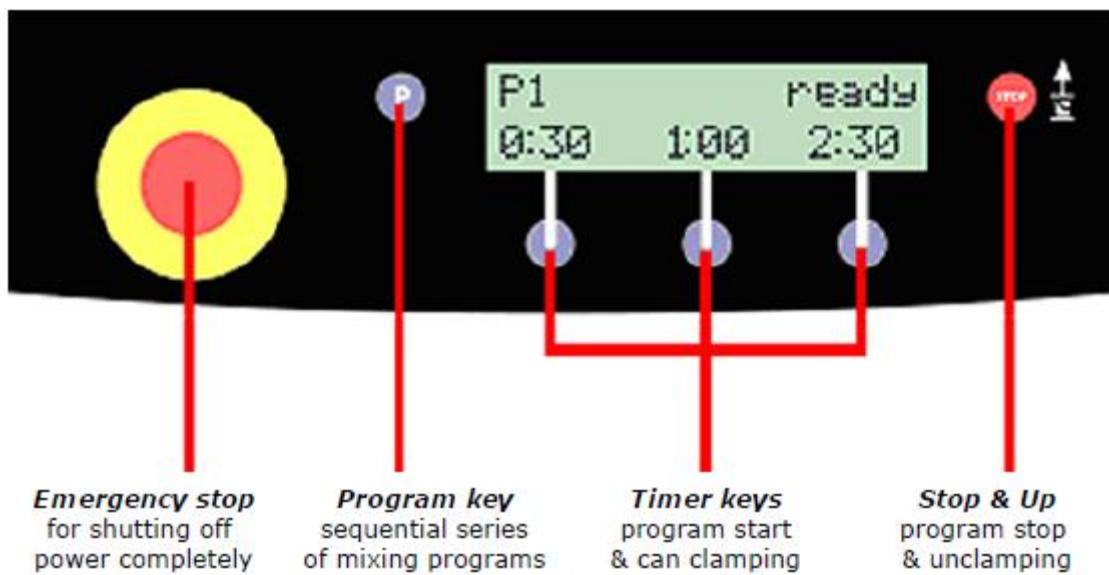


Plaats één of meerdere containers op het zwaartepunt van de blikkentafel, tussen de spoelen.

Plaats de vulschijf op het deksel om verplaatsing tijdens werking te voorkomen.

Verwijder het blikhengsel voorafgaand aan het mengen. Wanneer u méér dan één blik mengt, gebruikt u plakband.

Stap 3 – Regelinterface van SK450 / SK550



Verschillende gebruikersinstellingen zijn beschikbaar in het menu Gebruikersmodus

B – Bedienen van de SK450 / SK550

Stap 1 – Plaats het blik, kies de mengtijd en druk op de starttoets



Plaats de container in het midden van de bliktafel, plaats de vulschijf en bevestig de haak aan het contaibnerhengsel.

Sluit de deur. Wanneer uw SK450 / SK550 is uitgevoerd met een elektrische deur, slaat u deze stap over aangezien de deur later automatisch sluit.

Kies het juiste programma en druk op de gewenste tijdsknop. Klemmen en mengen wordt nu gestart.



Attentie! Het mengprogramma zal niet starten wanneer de deur niet is gesloten.

Stap 2 - Programma beëindigt of wordt onderbroken, verwijder blik



Om het mengprogramma te onderbreken, drukt u op de stopknop. Gebruik de noodstop knop alleen in een noodsituatie.

Wanneer het programma is beëindigt of wordt onderbroken met de stopknop, zal de SK450 / SK550 automatisch ontklemmen.

Open de deur en verwijder de container.

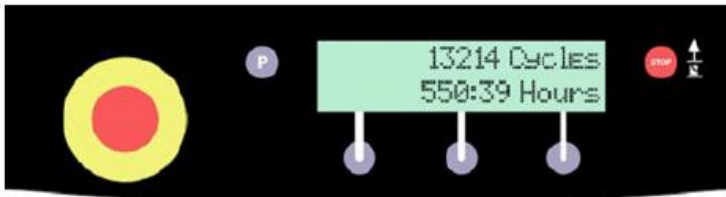


Attentie! Gebruik de noodstopknop alleen in een noodsituatie. Na het drukken op de noodstop, wacht u tenminste 15 seconden voorafgaand aan ontgrendelen (draai met de klok mee). Druk

vervolgens op de knop Stop/Omhoog om de container te ontklemmen.

C- Voorinstellingen gebruiker voor de SK450 / SK550

Sommige SK450 / SK550-softwarevoorinstellingen kunnen worden aangepast met gebruik van het interfacescherm en -knoppen. Om het menu Gebruikersmodus te openen, drukt u op de noodstopknop en ontgrendelt u deze vervolgens terwijl u tegelijkertijd de programmaknop (**P**) ingedrukt houdt.



Na het openen van het menu Gebruikersmodus, wordt een scherm weergegeven met daarin de levensduur van uw SK550 wat betreft mengcycli en totaal aantal uren.

Druk op de programmaknop om de verschillende gebruikersmenu's te bekijken.

U2 – Deur vergrendelen of ontgrendelen.



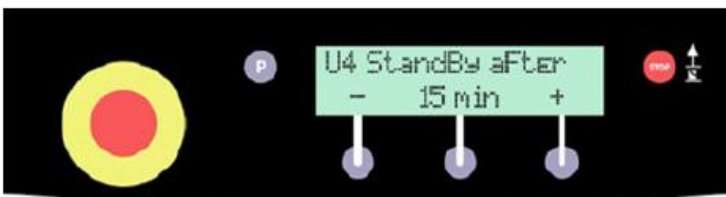
De optie U2 wordt gebruikt om de deur handmatig te vergrendelen of te ontgrendelen. Dit kan noodzakelijk zijn na een elektriciteitsstoring of het per ongeluk sluiten van de deur gedurende een elektriciteitsstoring.

U3 - Klemplaat verplaatsen



De optie U3 wordt gebruikt om de klemplaat omhoog of omlaag te bewegen. Dit kan nodig zijn in het geval dat de klemplaat vastloopt in de hoge of lage stand.

U4 – Stand-by interval



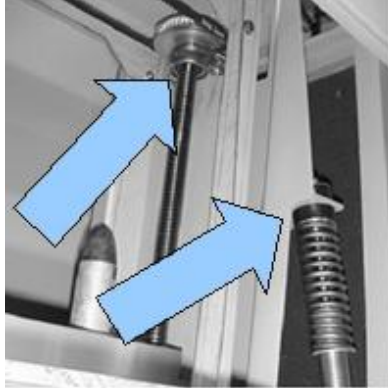
De optie U4 wordt gebruikt om de tijd te bepalen voordat de modus stand-by wordt geactiveerd.

Onderhoud

Houd uw SK450 / SK550 schoon en vrij van verfresten.



>



Verwijder alle gemorste verf van toegankelijke onderdelen (vooral klemplaatspoelen). Gebruik alleen verdund afwasmiddel en Teflon spray.

Alhoewel de SK450 / SK550 is ontworpen als compleet onderhoudsvrij, zorgt regelmatig oliën van bewegende onderdelen ervoor dat het in topvorm blijft.



Attentie! BEWEGENDE ONDERDELEN KUNNEN LETSEL VEROORZAKEN. Zet de stroom altijd uit (door het drukken op de noodstop) voor toegang tot bewegende onderdelen.

Problemen oplossen

Inleiding

Voordat u contact opneemt met de leverancier van uw machine of de serviceafdeling, moet u proberen om het probleem zelf op te lossen. Lukt dat niet, neem dan contact op met de serviceafdeling voor advies. Zorg ervoor dat u het modelnummer en serienummer bij de hand hebt (deze kunt u vinden op de zilveren sticker aan de achterkant van de machine). Gebruik de tabel voor problemen oplossen hieronder om te bekijken of u het probleem zelf kunt oplossen of dat u contact moet opnemen met de serviceafdeling. Verwijder de zijpanelen nooit zelf, dit mag alleen worden gedaan door getraind servicepersoneel.



Attentie! BEWEGENDE ONDERDELEN KUNNEN LETSEL VEROORZAKEN. Zet de stroom altijd uit (door het drukken op de noodstop) voor toegang tot bewegende onderdelen.

Problemen oplossen

Inleiding

Voordat u contact opneemt met de leverancier van uw machine of de serviceafdeling, moet u proberen om het probleem zelf op te lossen. Lukt dat niet, neem dan contact op met de serviceafdeling voor advies. Zorg ervoor dat u het modelnummer en serienummer bij de hand hebt (deze kunt u vinden op de zilveren sticker aan de achterkant van de machine). Gebruik de tabel voor problemen oplossen hieronder om te bekijken of u het probleem zelf kunt oplossen of dat u contact moet opnemen met de serviceafdeling. Gebruik de foutentabel voor foutmeldingen van de software-interface. De toolknop betekent dat u het probleem niet zelf kunt oplossen en dat u contact moet opnemen met de serviceafdeling. Verwijder de zijpanelen nooit zelf, dit mag alleen worden gedaan door getraind servicepersoneel.

Problemen oplossen

Symptoom	Oorzaak	Maatregel
De display geeft niets aan, er is geen reactie nadat de knoppen worden ingedrukt.	Er is geen toevoerspanning.	Controleer voornaamste stroomvoorziening
	Noodstop is actief	Draai noodstop met de klok mee
Voornaamste stroomvoorziening is aanwezig, maar de machine werkt niet	Deur van de machine is open	Sluit de deur
	Noodstop is actief	Draai noodstop met de klok mee
	Machine is overbelast	Los (max 40 kg)
	Zekering gesprongen	Zet stroom uit en vervang de zekering
	Deurknop werkt niet	Neem contact op met de serviceafdeling
	Toetsenpaneel werkt niet	Neem contact op met de serviceafdeling
Extreme trillingen tijdens het mengen	Schakelbord werkt niet	Neem contact op met de serviceafdeling
	Machine is verkeerd geladen	Plaats lading in het midden van bliktafel
	Machine is niet genivelleerd	Nivelleer de machine

	Verstelbare poot is verkeerd vastgezet	Verstel alle poten zodat deze de machine op de juiste manier ondersteunen en vergrendel ze in positie.
	Blokkeersteunen werken niet	Neem contact op met de serviceafdeling
Klemplaat daalt, er gebeurt niets	Excenteraandrijfmotor werkt niet of er is een kabel gebroken.	Neem contact op met de serviceafdeling
Klemplaat daalt niet	Klemplaat zit vast	Gebruik gebruikers instelling U4 van de interface
	Zekering gesprongen	Zet stroom uit en vervang de zekering
Machine begint te schudden voordat de container wordt ingeklemd	Teveel spoelweerstand	Maak de spoelen schoon en smeer ze
	Klemplaat onjuist geplaatst	Neem contact op met de serviceafdeling
Klemplaat daalt en komt weer omhoog zonder mengen	Container staat te laag	Gebruik een hogere container
	Container is te zwak (kapot)	Gebruik een sterkere container of pas de klemkracht aan. Neem contact op met de serviceafdeling
	Teveel mechanische weerstand	Maak de spoel schoon en olie de spoel.
Klemplaat gaat niet omhoog na het mengen	Klemplaat zit vast	Gebruik de interface-instelling U4, zoals uitgelegd in 26. Wanneer het probleem blijft bestaan, neemt contact op met de serviceafdeling
Container wordt ontklemd tijdens het mengen	Container(s) bevinden zich niet in het midden	Verplaats container(s) naar het zwaartepunt.

Foutcodes

<i>Fout</i>	<i>Oorzaak</i>	<i>Maatregel</i>
E01	Kracht van de klemmotor is te laag of slechte elektrische bedrading	Neem contact op met de serviceafdeling
E02	Vooraf ingestelde minimum klemkracht niet bereikt	Neem contact op met de serviceafdeling
E03	Deur opent tijdens mengen of een deurknop defect	Houdt deur gesloten tijdens het mengen Wanneer het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de serviceafdeling
E04 - E06	Overbelasting circuit van 5V of 12V van SK550-hoofdpaneel	Neem contact op met de serviceafdeling
E07	Klemplaat heeft minimale positie bereikt	Plaats (hoger) blik
E08	Blik gekrompen tijdens het mengen	Gebruik minder breekbaar blik
E09	Overbelasting containers	Neem contact op met de serviceafdeling
E10	Geen signalen ontvangen van codeerapparaat	Neem contact op met de serviceafdeling
E12	T5 (turbo FET) van 100V stroomvoorziening defect	Neem contact op met de serviceafdeling
E18	Klemplaat verhoogd of losgeraakt tijdens het mengen	Controleer blikpositie
E20 - E33	Onderdeel SK550-hoofdpaneel oververhit (> 90° Celsius)	Onderbreek voor afkoeling, controleer machineventilatie. Wanneer het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de serviceafdeling
E41	EEPROM-leesfout	Maak reset naar standaardinstelling mogelijk. Wanneer het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de serviceafdeling.
E71	SK550-hoofdpaneel defect (T7 van T109)	Neem contact op met de serviceafdeling
E89	SK550-hoofdpaneel defect (T7 van T109)	Neem contact op met de serviceafdeling
E99	Kortsluiting schuddermotor of kabel	Neem contact op met de serviceafdeling
E100	SK550-hoofdpaneel defect (hoofdtoevoer motorvermogen)	Neem contact op met de serviceafdeling
E101	Stroomtoevoer van stopcontact is te hoog	Controleer net. Wanneer het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de serviceafdeling
E102	Stroomtoevoer van stopcontact is te hoog	Controleer net. Wanneer het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met de serviceafdeling

Service en ondersteuning

Wanneer nodig, kunt u contact opnemen met uw leverancier of de plaatselijke serviceafdeling, of neem direct contact op met de fabrikant. Wanneer u contact opneemt met de fabrikant, houdt u het modelnummer en het serienummer bij de hand. U kunt deze vinden op het naamplaatje op de machine.

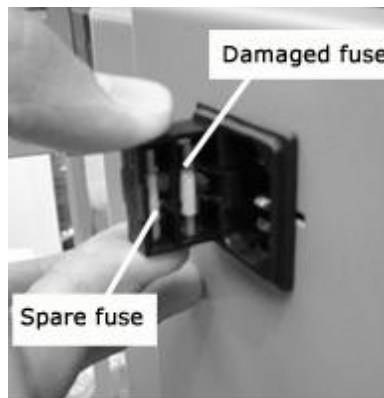
Voor meer informatie, gaat u naar onze website www.fast-fluid.com

Zekeringen

Vervang de zekering aan de achterkant van SK450 / SK550.



>



Verwijder netaansluiting en trek zekeringblad naar buiten.

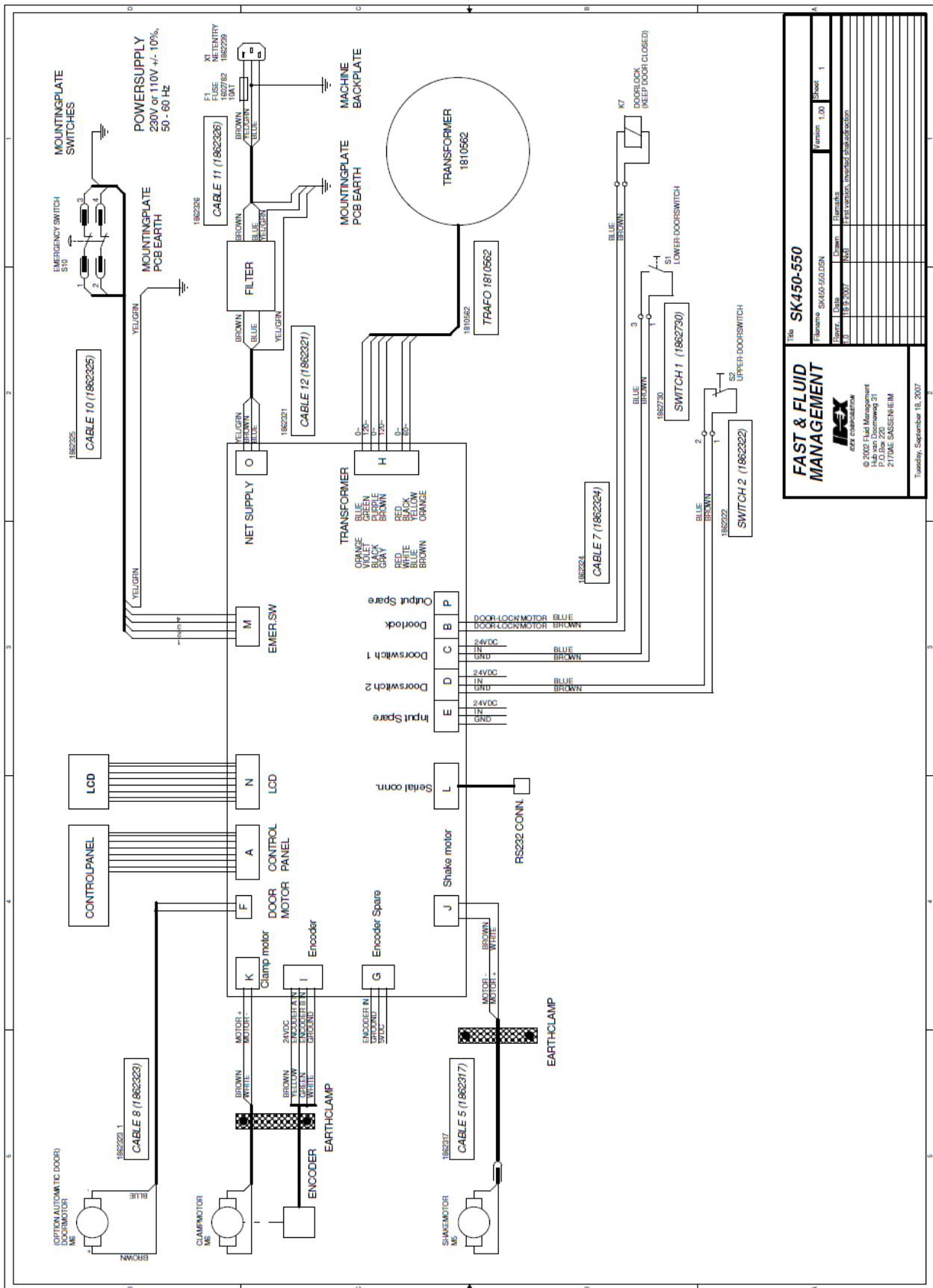
De binnenste zekering (beschadigde) is degene die vervangen moet worden, de buitenste is de reserve met welke de beschadigde moet worden vervangen.

Gooi de doorgebrande zekering weg en debk eraan om een nieuwe zekering aan te schaffen, type 5x20/T10A (langzaam). Wanneer het probleem blijft bestaan, controleer het net op stroomstoten.

Specificaties

Maximum productgewicht	40 kg
Timer	elektronisch/programmeerbaar
Maximum productgrootte (H x B x D)	45 x 35 x 35 cm
Minimum producthoogte	7 cm
Klemming	automatisch
Klemkracht	variabel
Producttoegang	interne schuifdeur
Schudsnelheid	variabel tot 720 tpm
Schuiftafel	optie
Grote bliktafel	standaard
Machinemaat (H x B x D)	116 x 72 x 61 cm
Machinegewicht (leeg)	180 kg
Beschikbare kleuren	zijpanelen beschikbaar in alle (RAL) kleuren (middensectie RAL7042)
Stroomtoevoer	750W
Stroomvoorziening	230V/16A/50Hz of 110V/25A/60Hz/50Hz
CE goedgekeurd & patent aangevraagd.	
Specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.	

Elektrische bedradingdiagram



Bijdragen aan de bescherming van het milieu

Verpakkingsmateriaal

De verpakking beschermt de machine tegen schade tijdens het transport. Het

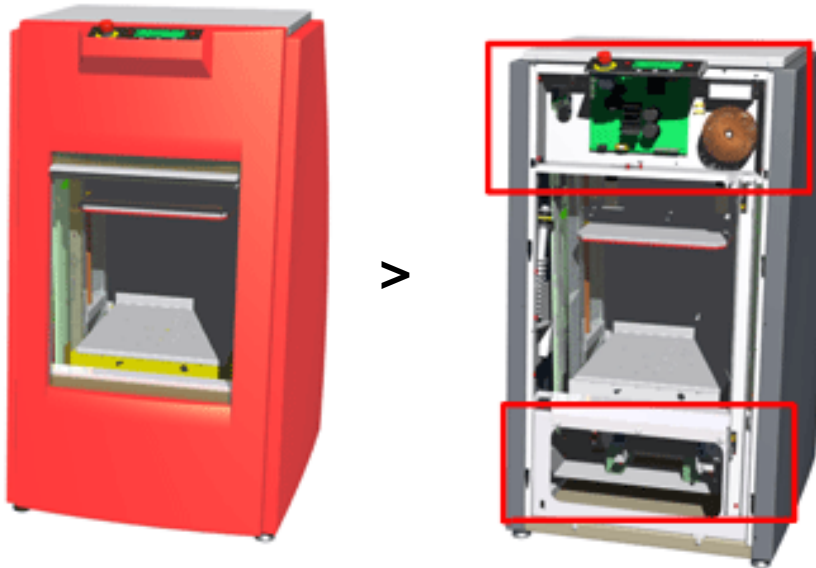
verpakkingsmateriaal werd gekozen gebaseerd op de beperkte impact op het milieu en de innovatiemogelijkheden voor afval.

Het hergebruiken van verpakkingsmateriaal bespaart grondstoffen en produceert minder afvalmateriaal. Algemeen gesproken zal uw leverancier zal voor u de verpakking terugnemen.

Het afdanken van het apparaat

Afgedankte apparaten bevatten meestal nog waardevolle materialen. Zet uw apparaat daarom niet zomaar bij het grof vuil, maar informeer bij uw leverancier of het mogelijk is het apparaat terug te geven.

Is dat niet mogelijk, informeer dan bij de gemeente of bij een grondstoffenhandelaar naar de mogelijkheden voor hergebruik van het materiaal (bijv. schrootverwerking, elektrische componenten en plastic(zie hieronder voor een verdere toelichting)).



Alle roodgekleurde onderdelen zijn gemaakt van ABS. Deze onderdelen kunnen worden gerecycled.

Binnenin het rode vierkant hierboven (aan de voorkant van de dispenser) bevinden zich elektrische onderdelen die kunnen worden gerecycled.

© Fast & Fluid, 2013
www.Fast-Fluid.com
