

FAST & FLUID MANAGEMENT

SK450 / SK550

ROMÂNĂ

Cuprins

Manual SK450/SK550	Pag
Introducere, garanție și certificare CE	3
Componente principale SK450/SK550	4
Instrucțiuni de siguranță	5
Instalarea	6 – 8
Funcționarea	9 – 12
Întreținerea	13
Rezolvarea problemelor	14 – 15
Service și asistență, siguranțe	15
Specificații	16
Schema electrică	17
Contribuția la Protecția Mediului	18

Introducere și garanție

Introducere

Prin alegerea shakerului Fast & Fluid Management ați optat pentru un produs care este rezultatul unor cercetări extensive. Componente de primă clasă, manoperă superioară și un design ergonomic modern, toate contribuie la garantarea unei lungi durate de funcționare și al unui nivel înalt de simplitate în utilizare.

Garanție

În aceste condiții de garanție, „F&FM” înseamnă Fast & Fluid Management. Condițiile de garanție incluse în condițiile generale de vânzare F&FM sunt descrise pe scurt, după cum urmează (pentru a obține gratuit condițiile generale, puteți contacta F&FM).

F&FM garantează funcționarea corectă a oricăror mărfuri pe care le oferă, pe o perioadă de un an, cu excepția situației în care defecțiunea este rezultatul uzurii normale. Costurile oricăror activități de inspectare efectuate de F&FM, cu scopul de a stabili dacă defecțiunea este sau nu acoperită de garanție, vor fi rambursate de cealaltă parte dacă se descoperă că defecțiunea nu este acoperită de garanție. Dacă se descoperă că defecțiunea este acoperită de garanție, atunci F&FM va furniza mărfuri identice sau echivalente în condițiile la care se face referire la punctul 6 din condițiile generale de vânzare. Obligatorietatea garanției descrisă în acest articol se aplică numai dacă mărfurile furnizate de F&FM au fost folosite în concordanță cu manualul. Timpul petrecut pentru activități legate de garanție, inclusiv timpul de deplasare, costurile de deplasare și costurile de cazare sunt percepute la tarifele curente.

În comparație cu cele de mai sus, F&FM nu va fi trasă la răspundere pentru nicio obligație de garanție, dacă:

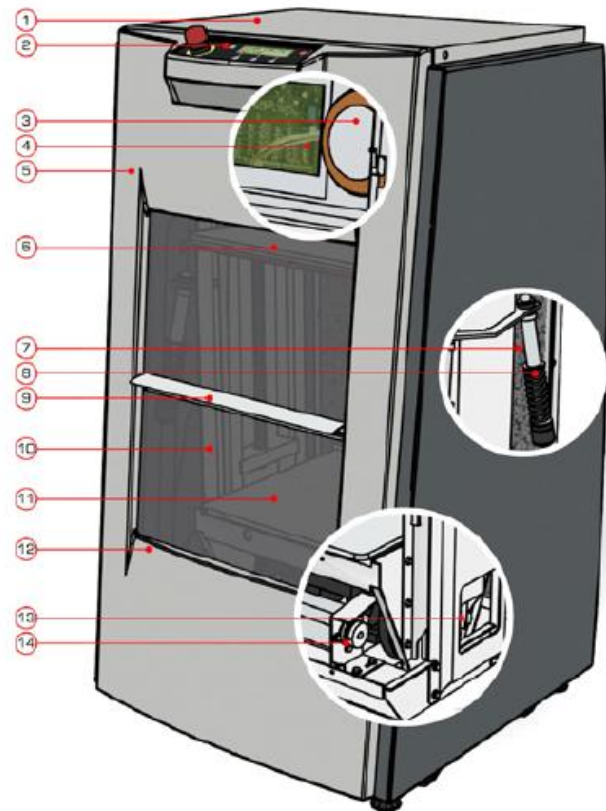
1. Cealaltă parte sau o terță parte a efectuat sau a încercat să efectueze reparații, cu excepția situației în care F&FM a refuzat anterior să repare mărfurile la un preț convenabil;
2. F&FM demonstrează că defectul nu a apărut în timpul testării;
3. Cealaltă parte nu informează imediat F&FM cu privire la defect, dacă este posibil prin scrisoare și/sau prin fax, oferind detalii complete, exacte și/sau nu a respectat pe deplin instrucțiunile F&FM;
4. Cealaltă parte nu a utilizat sau tratat mărfurile în mod corespunzător sau în concordanță cu instrucțiunile F&FM;
5. Avaria a fost provocată de incidente dincolo de sfera de supraveghere a F&FM, care a apărut în timpul transportului sau în timpul instalării.

Certificare CE

Aparatul este certificat CE. Acest lucru înseamnă că aparatul respectă cerințele esențiale cu privire la siguranță și igienă. Directivele care au fost luate în considerare la proiectare sunt disponibile pe www.fast-fluid.com.

Componente principale SK450/SK550

1. Capac superior
2. Buton oprire interfață și de urgență
3. Transformator
4. Placă de alimentare
5. Panou frontal detașabil
6. Placă de fixare
7. Kit de reducere sonoră
8. Amortizor superior
9. Mâner ușă
10. Ramă shaker
11. Masă pentru găleată
12. Ramă montare găleată
13. Ax excentric
14. Motor și curea distribuție shaker



Instrucțiuni de siguranță

Instrucțiuni generale de siguranță



Atenție! Înainte de instalarea echipamentului și punerea lui în funcțiune, vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile. Acest lucru este mai sigur pentru dvs. și previne deteriorarea inutilă a aparatului.

Producătorul nu își asumă răspunderea dacă instrucțiunile de mai jos nu sunt respectate:

1. Dacă un aparat a fost deteriorat (în timpul transportului, de exemplu) nu încercați să îl puneți în funcțiune. Când aveți dubii, contactați prima dată furnizorul sau departamentul service F&FM.
2. Echipamentul ar trebui poziționat și conectat în strictă concordanță cu instrucțiunile de instalare.
3. Toate regulamentele și hotărârile locale cu privire la siguranță trebuie respectate.
4. Aparatul poate fi conectat numai la priză de perete cu împământare, de 220-240V/16A/50Hz în concordanță cu regulamentele.
5. Utilizatorii vor avea grijă ca aparatul să fie păstrat în stare bună. Componentele defecte trebuie înlocuite.
6. Pentru a preveni rănirea fizică, ușile ar trebui să fie închise și panourile fixate în timpul utilizării normale.
7. Toate activitățile de service (altele în afară de întreținerea de rutină și reglajele) pot fi realizate numai de tehnicieni calificați. Aveți grijă ca firul de alimentare să fie întotdeauna scos din priză în timpul realizării reparațiilor.

Instrucțiuni specifice de siguranță din acest manual



Atenție! Dacă nu scoateți corect cadrul de blocare puteți provoca daune serioase aparatului SK450/SK550 atunci când acesta este în funcțiune. Vă rugăm să aveți grijă!



Atenție! Pentru a preveni deteriorarea, SK450/SK550 poate fi conectat numai la rețele de energie electrică de 220-240V/16A/50Hz.



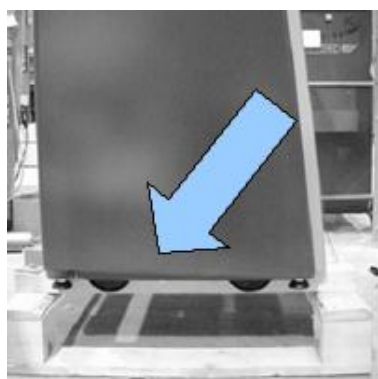
Atenție! Folosiți butonul de oprire de urgență numai în cazul unei situații reale de urgență. După apăsarea butonului de oprire de urgență, așteptați cel puțin 15 secunde înainte de deblocarea lui (roțiți în sens orar). După aceea, SK450/SK550 se va reseta și va elibera recipientul.



Atenție! PIESELE ÎN MIȘCARE POT PROVOCA RĂNIREA. Opriți întotdeauna alimentarea (de ex. prin apăsarea butonului de urgență) înainte să accesați piesele mobile.

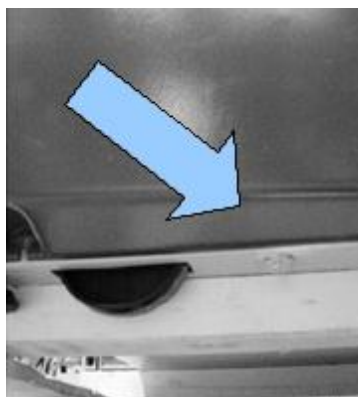
Instalarea

Pasul 1 – Dezambalați aparatul și deblocați sistemul de blocare a ramei



Scoateți cutia și folia din plastic. Fiți atenți la șuruburile de blocare a ramei de pe ambele părți ale aparatului.

>



Scoateți ambele șuruburi cu o cheie-furcă de 17.

>



Prin scoaterea șuruburilor, blocul de lemn al sistemului de blocare a ramei este eliberat.



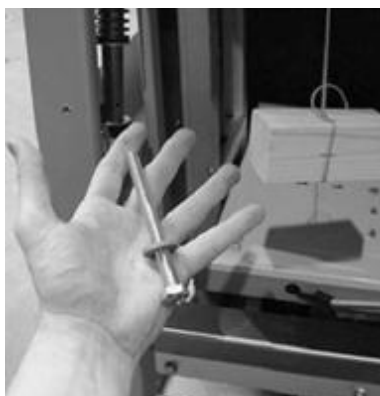
Aveți grijă să nu deteriorați corpul și suprafețele aparatului SK450/SK550 cu vreo sculă în timpul dezambalării. Aveți grijă să nu închideți accidental ușa înainte de finalizarea instalării, deoarece poate porni alimentarea aparatului.

Pasul 2 – Scoateți sistemul de blocare a ramei



Trageți de cablu pentru a scoate toate piesele libere ale sistemului de blocare ramă.

>



Asigurați-vă că ați scos toate piesele libere – două șuruburi și două blocuri din lemn.

>



Conectați SK450/SK550 la rețeaua de energie electrică înainte să închideți ușa.



Atenție! Dacă nu scoateți corect sistemul de blocare ramă puteți provoca pagube serioase aparatului SK450/SK550 atunci când acesta funcționează. Vă rugăm să aveți grijă!



Vă rugăm să aveți grijă să depozitați sistemul de blocare a ramei pentru a-l utiliza în viitor, este esențial pentru un transport corect.

Pasul 3 – Detașați shakerul de pe suporturile de transport



Trageți de cablu pentru a scoate piesele libere ale sistemului de blocare ramă.

Asigurați-vă că toate piesele libere au fost scoase - două șuruburi și două blocuri din lemn.



Pentru rezultate optime de amestecare și operare silențioasă, este esențial să echilibrați corect aparatul și să blocați picioarele reglabile.

Pasul 4 – Așezați aparatul în poziția sa finală de operare



Coborâți picioarele reglabile destul de mult pentru a scoate aparatul de pe roți.

Aveți grijă să echilibrați aparatul corect (prin rotirea picioarelor reglabile).

Blocați toate picioarele reglabile prin strângerea șuruburilor lor separate.



Sfat: înainte de blocarea picioarelor reglabile, porniți un ciclu de amestec cu o cantitate mică (<5kg). În timp ce SK450/SK550 funcționează, verificați dacă toate cele patru picioare sunt în contact perfect cu podeaua și apoi blocați-le.

Pasul 5 – Conexiunea electrică



Conectați cablul de alimentare la priza din spatele aparatului.



Asigurați-vă că butonul de oprire de urgență este deblocat (roțiți în sens orar).



Atenție! Pentru a preveni deteriorarea, SK450/SK550 poate fi conectat numai la rețele de energie electrică de 220-240V/16A/50Hz.

Funcționarea

A – Primul ciclu de funcționare



Atenție! Înainte de a utiliza pentru prima dată aparatul dvs. SK450/SK550, vă rugăm să vă asigurați că sistemul de blocare a ramei a fost scos corect (așa cum este indicat în pagina 6).

Pasul 1 – Gestionarea alimentării SK450/SK550



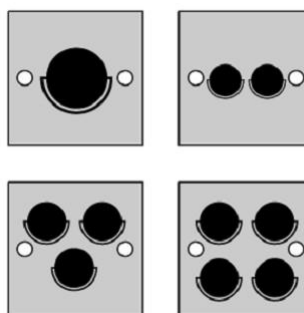
Rotiți în sens orar butonul de oprire de urgență pentru deblocare: ledul de alimentare este aprins ON (pornit).

Deblocați butonul de oprire de urgență din partea din față a aparatului prin rotirea lui în sens orar. Aparatul pornește automat când mufa de alimentare din spatele shakerului este introdusă într-o priză de perete la 220-240V. Ledul de alimentare este aprins ON (pornit). Aparatul este în modul stand-by (în așteptare). Pentru a scoate aparatul din modul de așteptare, apăsați oricare dintre butoanele de interfață. Vă rugăm să rețineți că, în timpul operării normale, nu ar trebui să existe niciun motiv pentru a deconecta aparatul. În cazul în care shakerul trebuie să fie oprit (de ex. pentru întreținere) există un singur mod pentru a face acest lucru: scoateți din priză mufa de alimentare din spatele aparatului.



Atenție! Pentru a preveni deteriorarea, SK450/SK550 poate fi conectat numai la rețele de energie electrică de 220-240V/16A/50Hz.

Pasul 2 – Amplasarea corectă a găleților și a altor recipiente



Amplasați unul sau mai multe recipiente în centrul de gravitație al mesei pentru găleți, între arborii principali.

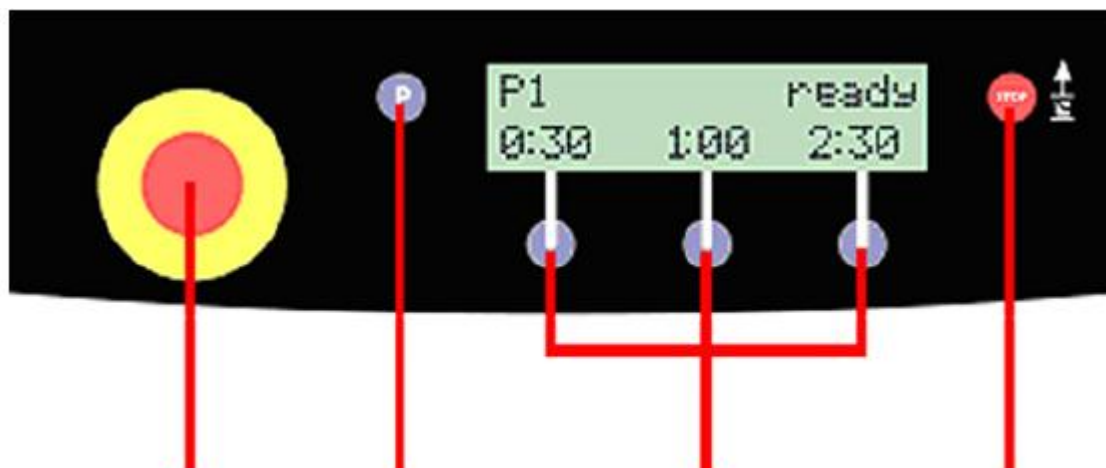


Așezați un disc de umplere pe capac pentru a preveni deplasarea în timpul funcționării.



Scoateți mânerul găleții înainte de agitare. Când amestecați mai mult de o găleată, folosiți banda adezivă.

Pasul 3 – Interfața de control SK450/SK550



Oprire de urgență
pentru întreruperea completă a alimentării

Cheie program
Serie secvențială pentru combinarea programelor

Chei temporizator
Pornire program și prindere recipient

Oprire și ridicare
Oprire program și desprindere

În meniul Mod Utilizator sunt disponibile mai multe setări pentru utilizator

B - Funcționarea SK450/SK550

Pasul 1 – Așezați găleata, alegeți timpul de agitare și apăsați tasta de pornire



Așezați recipientul în centrul mesei pentru găleată, așezați discul de umplere și prindeți cârligul de mânerul recipientului.

Închideți ușa. Dacă aparatul dvs. SK450/SK550 este dotat cu ușa electrică, treceți peste acest pas, deoarece se va închide automat mai târziu.

Alegeți programul corect și apăsați butonul cu timpul dorit. Acum va începe prinderea și amestecarea.



Atenție! Programul de amestecare nu va începe dacă ușa nu este închisă.

Pasul 2 – Programul se termină sau este întrerupt, scoateți găleata



Pentru a întrerupe programul de amestecare, apăsați butonul de oprire. Folosiți butonul de oprire de urgență numai în cazul unei urgențe reale.

Când programul se termină sau este întrerupt de la butonul de oprire, SK450/SK550 va elibera găleata automat.

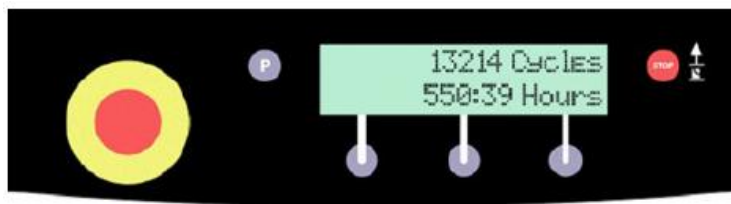
Deschideți ușa și scoateți recipientul.



Atenție! Folosiți butonul de oprire de urgență numai în cazul unei urgențe reale. După apăsarea butonului de oprire de urgență, așteptați cel puțin 15 secunde înainte de deblocarea lui (roțiți în sens orar). Apoi apăsați butonul Stop/Săgeată sus pentru a elibera recipientul.

C – Presetările utilizatorului pentru SK450/SK550

Anumite presetări de software ale SK450/SK550 pot fi reglate folosind ecranul și butoanele de interfață. Pentru a intra în meniul Mod Utilizator apăsați butonul de oprire de urgență și apoi deblocați-l, ținând apăsat în același timp butonul de programare **(P)**.



La intrarea meniului Mod Utilizator, va apărea un ecran arătând durata de viață a aparatului SK550 în cicluri de amestecare și în număr total de ore.

Apăsați butonul programare pentru a trece prin diferite meniuri ale utilizatorului.

U2 – Blocare sau deblocare ușă



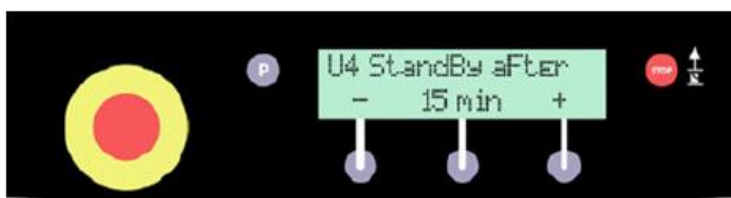
Opțiunea U2 este folosită fie pentru a bloca, fie pentru a debloca manual ușa. Aceasta poate fi necesară după o pană de curent sau după închiderea accidentală a ușii, în timp ce alimentarea este oprită.

U3 – Mutarea plăcii de prindere



Opțiunea U3 este folosită pentru a forța placa de prindere să se mute în sus sau în jos. Aceasta poate fi necesară în cazul blocării plăcii de prindere în poziție superioară sau inferioară.

U4 – Interval de standby (așteptare)



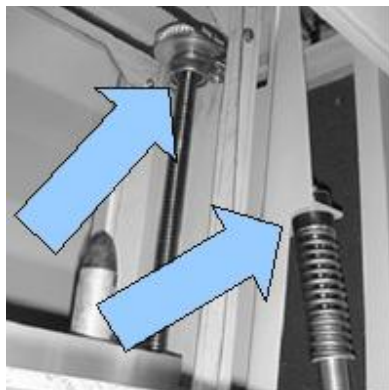
Opțiunea U4 este folosită pentru a defini cantitatea de timp înainte de intrarea în modul standby (în așteptare).

Întreținerea

Păstrați aparatul dvs. SK450/SK550 curat și fără reziduuri de vopsea



>



Înlăturați toată vopseaua vărsată de pe piesele accesibile (în special de pe arborii principali ai plăcii de prindere). Folosiți numai detergent diluat și numai spray pentru Teflon.

Deși SK450/SK550 este proiectat pentru a nu necesita deloc întreținere, lubrifierea periodică a pieselor mobile asigură faptul că aparatul va rămâne în cea mai bună condiție.



Atenție! PIESELE ÎN MIȘCARE POT PROVOCA RĂNIREA. Opriți întotdeauna alimentarea (de ex. prin apăsarea butonului de oprire de urgență) înainte să accesați piesele mobile.

Rezolvarea problemelor

Introducere

Înainte să contactați furnizorul aparatului sau Departamentul service, vă rugăm să verificați dacă puteți rezolva singur problema. Dacă nu puteți, atunci contactați Departamentul Service pentru asistență. Trebuie să aveți la îndemână numărul de serie și numărul modelului (acestea se găsesc pe eticheta argintie de pe partea din spate a aparatului). Folosiți graficul Rezolvarea problemelor de mai jos pentru a vă dea seama dacă puteți să rezolvați singur problema sau dacă trebuie să contactați Departamentul Service. În niciun caz nu scoateți singur panourile laterale; acest lucru poate fi făcut numai de personal de service pregătit în acest sens.



Atenție! PIESELE ÎN MIȘCARE POT PROVOCA RĂNIREA. Opriți întotdeauna alimentarea (de ex. prin apăsarea butonului de oprire de urgență) înainte să accesați piesele mobile.

Rezolvarea problemelor

Introducere

Înainte să contactați furnizorul aparatului sau Departamentul service, vă rugăm să verificați dacă puteți rezolva singur problema. Dacă nu puteți, atunci contactați Departamentul Service pentru asistență. Trebuie să aveți la îndemână numărul de serie și numărul modelului (acestea se găsesc pe eticheta argintie CE de pe partea din spate a aparatului). Folosiți graficul Rezolvarea problemelor de mai jos pentru a vă dea seama dacă puteți să rezolvați singur problema sau dacă trebuie să contactați Departamentul Service. Folosiți tabelul Eroare pentru a vedea mesajele de eroare din interfața software-ului. Butonul care ilustrează o unealtă înseamnă că nu puteți rezolva singur problema și trebuie să contactați Departamentul Service. În niciun caz nu scoateți singur panourile laterale; acest lucru poate fi făcut numai de personal de service pregătit în acest sens

Rezolvarea problemelor

Simptom	Cauză	Acțiune
Ecranul este gol, nicio reacție de la aparat după apăsarea butoanelor	Lipsă tensiune alimentare.	Verificați sursa principală de alimentare
	Oprire de urgență activă	Rotiți în sens orar butonul oprire de urgență
Sursa principală de putere este prezentă, dar aparatul nu funcționează	Ușa aparatului este deschisă	Închideți ușa
	Oprire de urgență activă	Rotiți în sens orar butonul oprire de urgență
	Aparatul este supraîncărcat	Descărcați (max 40 kg)
	Siguranță arsă	Opriți alimentarea și înlocuiți siguranța
	Buton ușă defect	Contactați depart. service
	Panoul cu tastatura este defect	Contactați depart. service
	Placă electrică defectă	Contactați depart. service
Vibrații extreme la amestecare	Aparatul este încărcat incorect	Așezați încărcătura în centrul mesei pentru găleată
	Aparatul nu este echilibrat	Echilibrați aparatul
	Picioare reglabile fixate incorect	Reglați toate picioarele astfel încât să sprijine aparatul în mod corespunzător și blocați-le în

		poziția respectivă.
	Amortizoarele sunt defecte	Contactați depart. service
Placa de prindere se lasă în jos, apoi nu se mai întâmplă nimic	Motorul de acționare excentric este defect sau un fir este rupt	Contactați depart. service
Placa de prindere nu se lasă în jos	Placă de prindere blocată	Folosiți setarea U4 din interfața cu utilizatorul
	Siguranță arsă	Opriți alimentarea și înlocuiți siguranța
Aparatul începe să amestece înainte ca recipientul să fi fost prins	Prea multă rezistență în arborele principal	Curățați și lubrifiați arborii principali
	Placă de prindere setată incorect	Contactați depart. service
Placa de prindere se lasă și urcă din nou, fără a amesteca	Recipientul este prea jos	Folosiți un recipient mai înalt
	Recipientul este prea slab (spart)	Folosiți un recipient mai rezistent sau reglați forța de prindere. Contactați depart. service
	Prea multă rezistență mecanică	Curățați și lubrifiați arborele principal
Placa de prindere nu urcă după amestecare	Placa de prindere este blocată	Folosiți setarea 4 din interfața cu utilizatorul, așa cum s-a explicat la punctul 26. Dacă problema persistă, contactați depart. Service
Recipientul se desface în timpul amestecării	Recipientul(ele) nu este (sunt) centrat(e)	Mutați recipientul(ele) în centrul de gravitație.

Coduri de eroare

<i>Eroare</i>	<i>Cauză</i>	<i>Acțiune</i>
E01	Puterea motorului plăcii de prindere prea mică sau conexiuni electrice defectuoase	Contactați depart. service
E02	Presiunea minimă de prindere prestabilită nu a fost atinsă	Contactați depart. service
E03	Ușă deschisă în timpul amestecării sau comutator ușă defect	Țineți ușa închisă în timpul amestecării. Dacă problema persistă, contactați depart. service
E04 - E06	Suprasarcină placă de bază 5V sau circuitele 12V SK550	Contactați depart. service
E07	Placa de prindere a atins poziția minimă	Amplasați găleata (mai înaltă)
E08	Găleata s-a contractat în timpul amestecării	Folosiți o găleată mai puțin fragilă
E09	Suprasarcină componentă	Contactați depart. service
E10	Niciun impuls primit de la codificaor	Contactați depart. service
E12	T5 (turbo FET) de sursă de putere 100V defect	Contactați depart. service
E18	Placa de prindere s-a ridicat sau a coborât în timpul amestecării	Verificați poziția găleții
E20 - E33	Componentă placă de bază SK550 supraîncălzită (> 90° Celsius)	Faceți o pauză pentru răcire, verificați ventilarea aparatului. Dacă problema persistă, contactați depart. service
E41	Eroare de citire EEPROM	Acceptați resetarea la setările implicite. Dacă problema persistă, contactați depart. service
E71	Placă de bază SK550 defectă (T7 din T10)	Contactați depart. service
E89	Placă de bază SK550 defectă (T8 din T9)	Contactați depart. service
E99	Scurtcircuit motor de amestecare sau cabluri	Contactați depart. service
E100	Placă de bază SK550 defectă (alimentare mecanică motor principal)	Contactați depart. service
E101	Sursa de alimentare de la priza de perete prea sus	Verificați magistrala. Dacă problema persistă, contactați depart. service
E102	Sursa de alimentare de la priza de perete prea jos	Verificați magistrala. Dacă problema persistă, contactați depart. service

Service și asistență

Dacă este necesar, puteți contacta furnizorul sau departamentul local de service sau puteți contacta direct producătorul. Dacă veți contacta producătorul, asigurați-vă că aveți la îndemână numărul de model și numărul de serie. Acestea pot fi găsite pe plăcuța de identificare a aparatului.

Pentru mai multe informații, vă rugăm să vizitați pagina noastră de internet www.fast-fluid.com

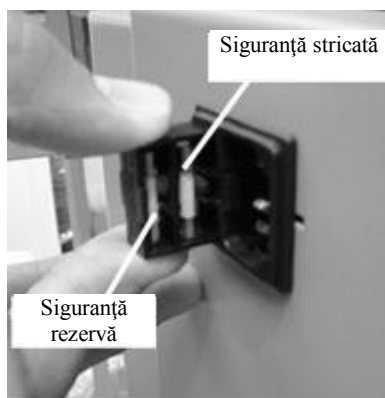
Siguranțe

Înlocuiți siguranța din spatele aparatului SK450/SK550.



Scoateți mufa de alimentare și trageți în afară compartimentul pentru siguranțe.

>



Siguranța din interior este cea (avariată) care trebuie înlocuită, cea din exterior este siguranța de rezervă cu care va fi înlocuită.

Aruncați siguranța arsă și, în timp, nu uitați să cumpărați o nouă rezervă, tip 5x20/T10A (lentă). Dacă problema persistă, verificați rețeaua electrică pentru a nu exista o supratensiune tranzitorie.

Specificații

Greutate maximă produs	40 kg
Contor	electronic/programabil
Dimensiune maximă produs (Î x L x A)	45 x 35 x 35 cm
Înălțime minimă produs	7 cm
Prindere	automată
Presiune de prindere	variabilă
Acces la produs	Ușă glisantă internă
Viteză de amestecare	variabilă, de până la 720 rpm
Masă glisantă	opțional
Masă mare pentru găleată	standard
Dimensiune aparat (Î x L x A)	116 x 72 x 61 cm
Greutate aparat (gol)	180 kg
Culori disponibile	Panouri laterale disponibile în toate culorile (RAL) (secțiunea din mijloc RAL7042)
Putere de alimentare	750W
Sursă de alimentare	230V/16A/50Hz sau 110V/25A/60Hz/50Hz
Aprobat CE și cerere de brevet.	
Specificațiile sunt supuse modificării fără notificare în prealabil.	



Contribuția la protecția mediului

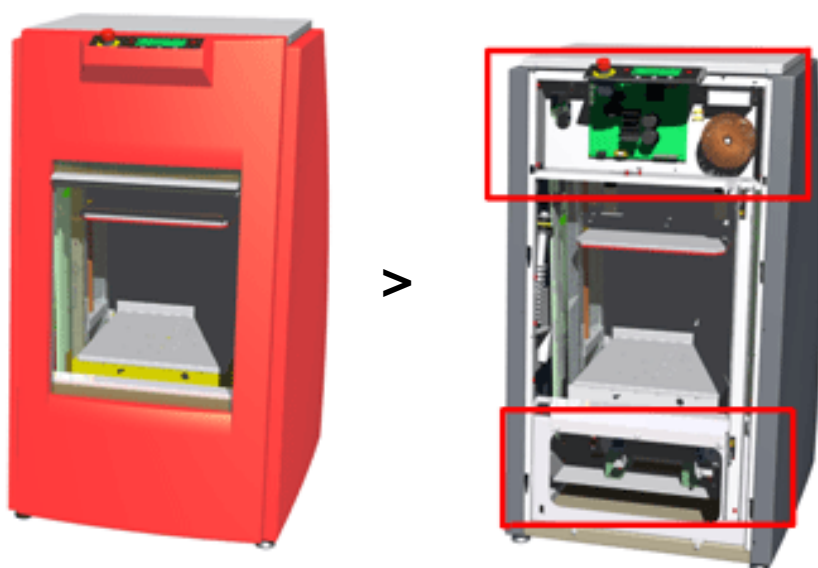
Materialul de ambalare

Ambalajul protejează aparatul împotriva deteriorării în timpul transportului. Materialul de ambalare a fost ales pe baza impactului său limitat asupra mediului și a posibilităților sale inerente de aruncare a deșeurilor.

Reutilizarea materialului de ambalare economisește materia brută și produce mai puține deșeuri. În general, furnizorul va lua ambalajul înapoi de la dumneavoastră.

Aruncarea aparatului

Echipamentul aruncat mai conține materiale valoroase. Din acest motiv, nu aruncați pur și simplu aparatul cu deșeurile supradimensionate, ci întrebați furnizorul dacă ia înapoi aparatul. Dacă nu face asta, atunci întrebați la birourile guvernamentale locale sau întrebați un comerciant de materie brută ce opțiuni există pentru reciclarea materialului (de ex. procesarea fierului vechi, componentelor electrice și plasticului (consultați secțiunea de mai jos pentru informații suplimentare).



Toate componentele de culoare roșie sunt făcute din ABS. Aceste componente pot fi reciclate.

În interiorul pătratului roșu din imaginea de mai sus (din partea din față a dozatorului) se află componentele electrice care pot fi reciclate.

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