

## *Dijital Hercules Mikser*



MANUALE OPERATIVO



KULLANMA KILAVUZU



GUÍA OPERATIVA



MANUEL OPÉRATIONNEL

**FAST & FLUID MANAGEMENT Srl**

A Unit of IDEX Corporation

Via Pelizza da Volpedo, n° 109/111

20092 Cinisello Balsamo (MI)

ITALYA

Tel. : +39 02 66091.1

Faks : +39 02 66091550

Web : [www.fast-fluid.com](http://www.fast-fluid.com)

## İÇİNDEKİLER

	Sayfa	
1		Giriş bildirisi
2		Mülkiyet beyanı
3		Teknik spesifikasyonlar
4		Garanti şartları
5		Genel Tanım
6		Güvenlik spesifikasyonları
7		Kalıntı riski
8		Kurulum koşulları
9		Klavye
10		Dijital Hercules Mikserin Kullanımı
11		Sorun Giderme
12		Elektrik diyagramı 115V - 230V
13		Komple elektrikli plaka
14		Ayarlama transmisyon kayışları



İNGİLİZCE



## 1. GİRİŞ BİLDİRİSİ

Bu FAST & FLUID MANAGEMENT Srl Dijital Hercules Mikser, Yüksek Hızlı Boya karıştırma teknolojisindeki en son versiyonu temsil etmektedir. Sonuç olarak, FAST & FLUID MANAGEMENT Srl Dijital Hercules Mikseriniz, performans ve tasarım olarak sağlam ve dayanıklı mühendislik ürün niteliklerini ortaya koyan sağlam ve güvenilir bir mikserdir.

Yatırımınızı tam olarak değerlendirmek ve korumak amacıyla bu kullanma kılavuzunu okumak ve tam olarak anlamak için gerekli zamanı ayırmanızı tavsiye ederiz.

Her zaman olduğu gibi FAST & FLUID MANAGEMENT Srl, bir yıllık sınırlı garanti ile ve tahsis edilen servis kuruluşu ile ünitenizin arkasında durmaktadır.

Bu kulanma kılavuzunda bahsedilen birkaç bakım işleminin düzenli aralıklarla yapılması gerekmektedir.



**FAST & FLUID MANAGEMENT Srl, bu kılavuzda açıkça belirtilmiş olsa bile bu kurallara uygun olmayan davranışlardan veya kullanım, işletim veya tamir ile ilgili olağan ve kabul edilmiş önlemlerin alınmamasından kaynaklanan herhangi bir hasar veya yaralanmaya karşı sorumlu tutulmayacaktır.**



## 2. MÜLKİYET BEYANI

Bu kullanma kılavuzunda bulunan bilgiler, FAST & FLUID MANAGEMENT Srl. mülkiyetindedir. Bu kullanma kılavuzu özellikle bu ekipmanın kullanımı ve genel bakımına yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

Bu bilgilerin yayınlanması, bu ekipmanın kurulumu, işletimi veya bakımından başka amaçlar için bu kılavuzun çoğaltılması veya kullanılması ile ilgili herhangi bir hakkı ima etmez.

Bu kılavuzun hiçbir bölümü, FAST & FLUID MANAGEMENT Srl. görevlisinin önceden yazılı izni olmadan, hiçbir yapıda veya hiçbir şekilde çoğaltılamaz, tercüme edilemez, geri alma sistemi içerisinde depolanamaz veya herhangi bir dile veya bilgisayar diline tercüme edilemez.

## 3. TEKNİK SPESİFİKASYONLAR

EN 292 Bölüm 1 ve 2: 1991  
EN 418: 1992  
EN 60204 Bölüm 1: 1997  
EN 954 – 1: 1996  
EN 1088: 1995  
EN 294: 1992  
EN 953: 1997  
PrEN 12757-1

*Makine Güvenliği – Tasarımla ilgili temel kavramlar, genel prensipler*

*Makine Güvenliği – Acil durdurma ekipmanı, fonksiyonel yönler*

*Makine Güvenliği – Makinelerin elektrikli ekipmanı. – Genel gereksinimlerle ilgili spesifikasyonlar.*

*Makine Güvenliği – Kontrol istemlerinin parçalarıyla ilgili güvenlik – Bölüm 1: Tasarımla ilgili genel prensipler.*

*Makine Güvenliği – Korumalarla ilgili kilitleme cihazları*

*Makine Güvenliği – Üst uzuvların ulaşabildiği tehlikeli bölgeleri engelleyecek güvenlik mesafeleri.*

*Makine Güvenliği – Korumalar – Tasarım ve sabit yapı ve taşınabilir korumalarla ilgili genel gereksinimler.*

*Kaplama malzemeleriyle ilgili karıştırma makineleri.*

Maksimum gürültü seviyesi = 55dB(A)

Karıştırma hızı = 130rpm ve 200rpm

Makine boyutları: 820mm (G) 990mm (Y) 710mm (D) 195Kg (A)

Amablajlı makine boyutları: 855mm (G) x 825mm (D) x 1140mm (Y) 210Kg (A)

Karıştırma kutusunun boyutları: Maks. Çap: 340mm (dış ø), 320mm (oturma yeri ø)

Min. Yükseklik: 70mm; Maks. Yükseklik: 400mm; Ağırlık: 35Kg maks.

- Makineyi imal etmek için Fast & Fluid Management Srl tarafından kullanılan malzemeler, karıştırılacak boya ile aşınmaya veya bozulmaya (Bunlar, uyumludurlar) uğramaz.

- Talep edilirse, karıştırılacak boya ile uygunluğu sağlamak için makinenin yapımında kullanılan malzemelerin listesi tedarik edilecektir.

#### 4. GARANTİ ŞARTLARI

**SINIRLI GARANTİ:** FAST & FLUID MANAGEMENT Srl., on iki aylık bir süre olmak üzere imal edilen her ürün için malzeme ve işçilik konusundaki kusurları bedelsiz olarak tamir etmeyi garanti eder. Parça ünitesi, nakliye masrafları önceden ödenmiş olarak geri gönderilecektir. Hata, yanlış kullanım veya anormal işletim koşullarından kaynaklanmışsa tamirler, normal ücrette faturalandırılacaktır. Bu durumda, eğer talep gelirse, tamire başlamadan önce tahmini bir değer tespit edilecektir. Always Her zaman ilgili parça ünitesi içerisinde seri numarası bulunmaktadır.

Seri numarası, ekipman mahfazasının arka sol tarafından bulunmaktadır.

*İşbu anlaşma İtalya kanunları uyarınca yorumlanacaktır ve yargılama ve mahkeme yeri, FAST & FLUID MANAGEMENT Srl tarafından seçilen İtalya mahkemeleri olacaktır.*

**“Kullanıcı”, Dijital Hercules Mikseri düzgün çalışır durumda tutmalıdır. Parçalar ve aksesuarlar, uzun süreli düzgün çalışmayı garanti etmediklerinde orijinal FAST & FLUID MANAGEMENT Srl parçalarıyla değiştirilmelidirler.**

İmalatçının garantisi aşağıdaki durumlarda sona erer:

- \* fatura tarihinden sonra on iki ay içerisinde
- \* deneyimsiz kişilerin kullanması halinde
- \* orijinal olmayan yedek parçaların kullanılması halinde
- \* yazılı izin olmadan ve/veya yetkisiz personel tarafından Galileo Mikserin tamir edilmesi/uyarlama yapılması halinde
- \* örneğin bu kullanma kılavuzunda ifade edildiği gibi bakım-, işletim- veya diğer talimatların yerine getirilmemesi halinde

**Yukarıdaki koşullar, özel olarak anlaşmaya varılan diğer unsurların yokluğunda geçerlidir.**

#### 5. GENEL TANIM

FAST & FLUID MANGEMENT Srl. yüksek hızlı Dijital Hercules Mikser, yarı endüstriyel uygulamaların yanı sıra satış rengi karıştırma uygulamaları için özel olarak tasarlanmıştır.

FAST & FLUID MANAGEMENT Srl. yüksek hızlı Dijital Hercules Mikser, azaltılmış sıkıştırma açıklığı ile perakende piyasasının ve 410 mm maksimum sıkıştırma açıklığı ile profesyonel piyasanın talebini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Eşsiz tasarımı, bakım maliyetini minimum düzeye indirmeyi sağlar ve bu şekilde üretilen litre başına düşük maliyette renk karışımının yapılmasını sağlar.

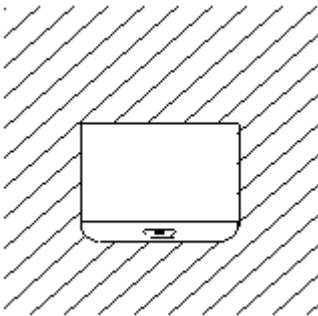
Ekipman, otomatik sıkıştırma ve karıştırma devrini içermektedir.

FAST yüksek hızlı Dijital Hercules Mikserin kullanıcısı, dokunmaya duyarlı elektronik altlık üzerinde tercih edilen karıştırma süresini seçebilir.

Kutular için iki farklı karıştırma hızı kullanınız: 130 devir/dak. ve 200 devir/dak.

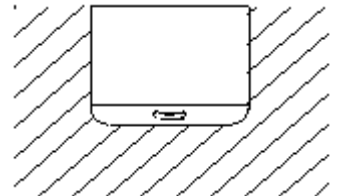
#### 6. GÜVENLİK SPESİFİKASYONLARI

##### ÇALIŞMA ALANI



##### BAKIM ALANI

##### OPERATOR ALANI



### **Güvenlik gereksinimleriyle uygunluk**

*Makine yalnızca eğitimli personel tarafından kullanılmalı ve tamir edilmelidir; çünkü yanlış bir kullanımın tehlikelere yol açması ve kazalara neden olması muhtemeldir.*

Risklerin bulunabileceği başlıca yerler şunlardır:

- Çalışma alanı
- Bakım alanı

### **Güç kaynağı**

220-240 VOLTAJ: Dijital Hercules Mikser, yerel yönetmeliklere göre topraklı priz ve ayırıcı (MİNİMUM 30mA), 16 Amper manyetotermik koruması olan 220 – 240 Volt enerjiye (veya aksi halde yerel durumlara göre belirlenir) takılmalıdır.

115 VOLTAJ: Dijital Hercules Mikser, yerel yönetmeliklere göre topraklı priz ve ayırıcı (MİNİMUM 30mA), 25 Amper manyetotermik koruması olan 115 Volt enerjiye (veya aksi halde yerel durumlara göre belirlenir) takılmalıdır.



### **Makinenin güvenli kullanımı**

İmalatçı, tedarik edilen sistemin akılcı kullanımı esnasında en yüksek muhtemel düzeyi garanti etmek için kendi ürünlerinin kullanımıyla ilgili prosedürleri tasarlayan, çizimini yapan, imal eden, kontrol eden, kurulumunu yapan, çalıştıran ve tanımlayan tüm önlemlere ve dikkatlere riayet etmiştir. Parçalar, en son güvenlik kurallarıyla uyumludur. Güncelleştirilmiş güvenlik ekipmanları, günümüzde bulunan maksimum güvenlik düzeyini sağlamak için oluşturulmuştur.

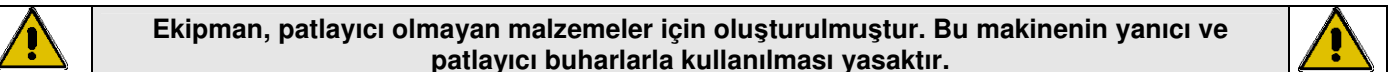
FAST Dijital Hercules Mikser kullanıldığında aşağıdaki güvenlik yönetmeliklerine riayet edilmesi gereklidir:

*“Kullanıcının” tüm yerel güvenlik yönetmeliklerine riayet ettiği düşünülür. Avrupa yönetmelikleri ve yerel yönetmeliklerde bir çelişki olması halinde yürürlükteki en sıkı yasa talepleri karşılanmalıdır.*

**Dijital Hercules Mikserin kurulumu ve bakımı, uzman teknisyen tarafından yapılmak zorundadır**

### **Servis güvenlik kuralları**

- Herhangi bir fiziki yaralanmayı engellemek için tüm dış paneller her zaman Dijital Hercules Mikserin üzerindeki yerlerinde ve düzgün şekilde güvenli hale getirilmek zorundadır.
- Hız kontrolü, güvenlik blokajı ve kapı kapanması gibi koruma sistemlerine dokunmayınız.
- Galileo Miksere herhangi bir bakım ve denetim yapmadan önce: ana şebeke prizinden güç kablosunu çıkarınız. Dijital Hercules Mikserin beklenmedik bir şekilde çalışmayacağından emin olunuz.
- Bakımdan sonra Dijital Hercules Mikserin içerisinde herhangi bir aleti bırakmayınız.
- Do not leave any tools inside in the Digital Hercules after maintenance.
- Makinenin kurulduğu ortamın yerel yönetmeliklere uygun olduğunu kontrol ediniz (itfaiye şefi veya yerel yetkili tarafından tanzim edilen izin gerekli olabilir) ve ekipman etrafındaki boya kutularının tehlikeli yoğunlaşmalarından kaçınınız. Makinenin içerisinde yanıcı malzemelerin ve diğer malzemelerin stoklanması yasaktır. Makinenin kurulduğu yerde açık alevler, akkor nesnelere veya kıvılcım oluşturabilecek ekipmanların kullanılması yasaktır.
- Tüm elektrikli parçaların etrafında tehlikeli buharların oluşumunun %30'dan daha az olmasını garanti etmek için bir havalandırma sisteminin kurulması tavsiye edilir.
- İş sonunda, makine içerisinde boş kutuları tutmaktan kaçınınız ve kullanımda olmadığında makinenin açık tutulmasından kaçınınız.
- makine açılmış, fakat içerisinde karıştırma yapılmıyorsa, inverter kapalı olduğundan kalıntı enerji yoktur.
- Dijital Hercules Mikserin kurulduğu yerlerde, “no smoking-sigara içilmez” yasaklama sembolleri makineden 5 metre uzakta bir yere yerleştirilmelidir.



**WARNING!**

Bir kutu yerleştirilmemişse Dijital Hercules Mikseri çalıştırmaktan kaçınınız.  
35 kg üzerindeki ağır bir yükü asla kullanmayınız.

İçerisinde kutu varken makineyi kapatmayınız.

Dijital Hercules Mikser içerisine herhangi bir **hasarlı ambalajı** yerleştirmeyiniz.

Karıştırma esnasındaki kopma neticesinde Dijital Hercules Mikser zarar görebilir.

Dijital Hercules Mikserin hasarlı ambalajla çalıştırılması "Kullanıcıyı" risk altında bırakır.

**Önceden hasarlı ambalaj makinenize zarar verebilir.**

Bakım esnasında, güvenlik kurallarına ve ilgili paragrafta belirtilen prosedürlere riayet ediniz.

Dijital Hercules Mikser yalnızca eğitimli personel tarafından kullanılacaktır. FAST & FLUID MANAGEMENT, bu kullanma kılavuzunda bulunan "kullanıcı" ve "güvenlik" yönetmeliklerine uygun olmayan davranışlardan veya bu kılavuzda açıkça belirtilmiş olsa bile kullanım, işletim veya tamir ile ilgili olağan ve kabul edilmiş önlemlerin alınmamasından kaynaklanan herhangi bir hasar veya yaralanmaya karşı sorumlu tutulmayacaktır.

Bu durum, FAST & FLUID MANAGEMENT Srl.'ye önceden bildirilmeden ve onun onayı alınmadan makineye yapılan değişiklikler neticesindeki hasar ve/veya kazalar için de geçerlidir.

## 7. KALINTI RİSKİ

### 1. Kullanıcı ile ilgili kalıntı risklerinin listesi

Güvenli bir kullanımı garanti etmek için makinenin tasarlanması esnasında tüm dikkatler göz önüne alınsa bile, tamamen bununla sınırlı olmamak üzere yalnızca riski azaltma ihtimali bulunan akılcı olarak önceden görülebilir durumları tespit etmek mümkündür.

RISK	392 DİREKTİFİ	ÖNLEM
Yükleme ve boşaltma işlemleri esnasındaki yaralanmalar ve ezilmeler	1.6.4 4.1.1	Yükleme ve boşaltma işlemleri esnasında koruyucu güvenlik eldivenlerini ve ayakkabılarını giyiniz.
Kullanılacak kutuların parçaları ve keskin kenarlardan kaynaklanan aşınmalar ve yaralanmalar	1.6.4 4.1.1	Yükleme ve boşaltma işlemleri esnasında koruyucu eldivenler giyiniz.
Kutulardaki sıvı sızıntıları		Operatörün çalışacağı alanı dikkatli şekilde temizleyiniz.

### 2. Teknisyenlerle ilgili kalıntı riskleri

RISK	392 DİREKTİFİ	ÖNLEM
İnverter fazlarının ayarlanması esnasında elektrik çarpma tehlikesi	1.5.1 1.5.2	Güvenlik ayakkabıları kullanınız. Tehlikeli terminal blokları için koruyucu ekran yerleştiriniz.

### 3. Kullanıcıyla ilgili kişisel korunma

Ekipman doğru şekilde kullanıldığında, makine üretim koşullarına riayet eder, operatör için risk ve tehlike oluşturmaz. Özellikle kutuların yüklemeye ve boşaltma safhaları esnasındaki durumlarda kişisel korunma cihazları (güvenlik gözlükleri, kaymayı önleyici ayakkabılar, koruyucu eldivenler) giymek gereklidir.

### 4. Genel tehlike durumları

Herhangi bir özel tehlike durumu yoktur (Örneğin: yangın riski, tehlikeli ürünlerin yayılması/dağılması), fakat herhangi bir durumda muhtemel yangın durumları için toz yangın söndürücü kullanmak gereklidir. (Elektrikli ekipmanlar).

#### Güvenlik parçaları ve cihazları

Makine, aşağıdaki güvenlik cihazlarıyla donatılmıştır:

- Acil durum basma düğmesi
- Kapı blokaj sistemi

-> **Acil durum basma düğmesi**

**Güvenlik nedenlerinden dolayı tüm kullanıcıların kırmızı acil durum basma düğmesini kullanmak için pozisyonları ve yöntemleri bilmesi tavsiye edilir.**

Ekipmanın normal işleyiş şeklinde çalıştırılması, acil durum basma düğmesinin saat yönünde döndürülmesiyle mümkün olur ve ekran üzerindeki teşhis sinyali o zaman gözden kaybolur. Çalışma devri esnasında acil durdurma olması halinde **STOP KEY-DURDURMA TUŞUNA** basılarak kaldığı yerden başlama prosedürlerini yapmak gereklidir.

-> **Kapı açma sensörü**

Makine, kapı yükleme pozisyonunda olduğunda devrin başlamasına izin vermeyen bir güvenlik cihazı ile donatılmıştır. Çalışma devri esnasında güvenlik cihazı kapının açılmasına izin vermez.

## 8. KURULUM KOŞULLARI

Kurulumdan önce lütfen aşağıdakilerden emin olunuz:

Dijital Hercules Mikseri sağlam ve düz bir zemine yerleştiriniz.

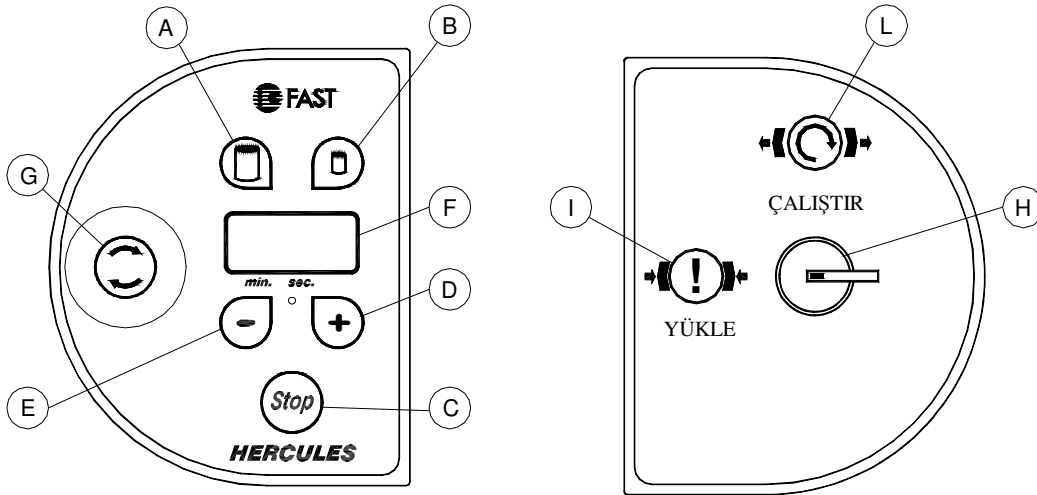
- 220-240 VOLTAJ: Galileo Mikser, yerel yönetmeliklere göre topraklı priz ve ayırıcı (MİNİMUM 30mA), 16 Amper manyetotermik koruması olan 220 – 240 Volt enerjiye (veya aksi halde yerel durumlara göre belirlenir) takılmalıdır.
- 115 VOLTAJ: Galileo Mikser, yerel yönetmeliklere göre topraklı priz ve ayırıcı (MİNİMUM 30mA), 25 Amper manyetotermik koruması olan 115 Volt enerjiye (veya aksi halde yerel durumlara göre belirlenir) takılmalıdır.

Çevre koşulları aşağıdaki limitler içerisinde olmalıdır:

Ortam hava sıcaklığı	:	10 ila 40°C
Bağıl nem	:	%30 ila 90

Kurulum esnasında el yaralanmalarından kaçınmak için koruyucu eldiven kullanılması tavsiye edilir.

## 9. KLAVYE



**A** = "START-BAŞLAT" TUŞU (35Kg KUTULAR) DÜŞÜK HIZ

**B** = "START-BAŞLAT" TUŞU (7Kg KUTULAR) YÜKSEK HIZ

**C** = "STOP" TUŞU

**D** = "+" TUŞU (KARIŞTIRMA ZAMANINI ARTIRMAK İÇİN)

**E** = "-" TUŞU (KARIŞTIRMA ZAMANINI AZALTMAK İÇİN)

**F** = EKCRAN

**G** = ACİL DURUM BASMA DÜĞMESİ

**H** = MOTOR FRENİNİN KİLİDİNİ AÇMAK İÇİN SEÇİCİYİ DEĞİŞTİRİR.

**I** = Seçici düğmesi KAPALI:

a) karıştırma işlemi esnasında, her zaman bu pozisyonda kalması gerekir.

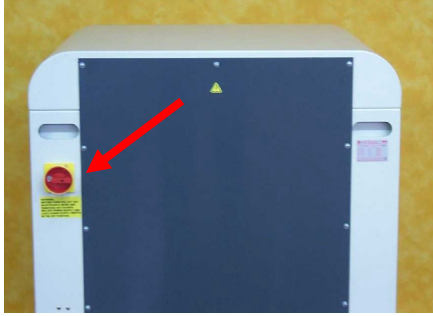
b) Makine durduğunda, bu pozisyonda "kutu tutacağı" kilitletir.

**L** = Seçici düğmesi AÇIK:

Karıştırma devri bittiğinde, seçici düğmesinin bu pozisyonu onu dikey pozisyonda yerleştirmek için "çemberin" kilidinin açılmasına izin verir (kutunun boşaltılması).

## 10. DİJİTAL HERCULES MİKSERİN KULLANIMI

### 10.1 DİJİTAL HERCULES MİKSERİN AÇILMASI



Makine kapalı olduğunda kapı açılmaz.  
Makineyi açmak için ana düğmeyi "1" pozisyonuna getiriniz (makinenin arka tarafında konumlandırılmıştır).

Acil durum basma düğmesine (I) basılmadığından emin olunuz (Düğmeye basılırsa "E-0" hata sıfır ekran üzerinde görünür).

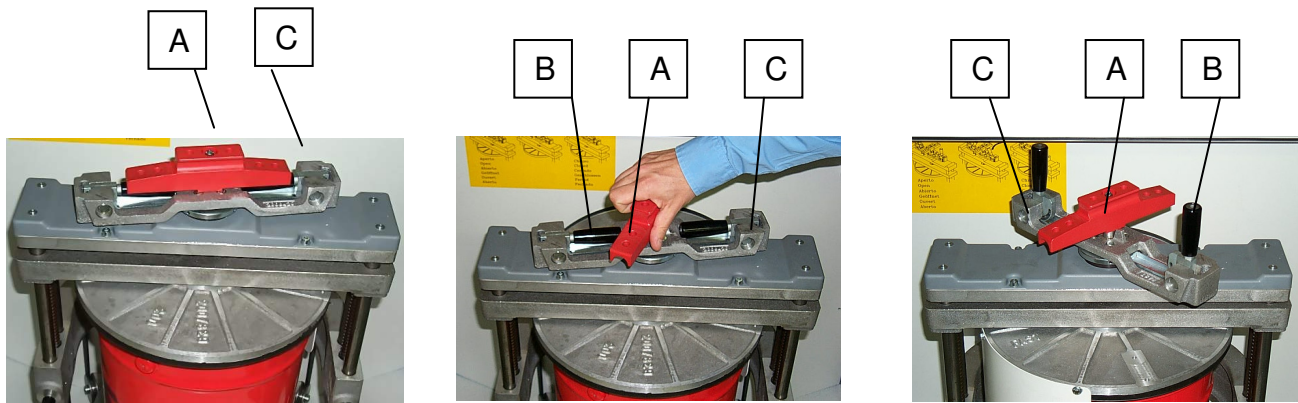
### 10.2 KUTU YÜKLENMESİ

1. Dijital Hercules Mikserin kapısını tamamen açınız
2. Aşağıdaki gibi Mikserin plakalarını açınız:
  - Güvenlik bloğunu (A) yukarı çekerek ve onu 90° derece döndürerek kolların (B) kilidini açınız.
  - Kolları (B) dikey pozisyona getiriniz.
  - Plakaları açmak için kolları saat yönünün tersi yönünde döndürünüz.
  - Kutuyu, Dijital Hercules alt plakası üzerine yerleştiriniz. Ortalamak için özel bir dikkat veriniz: Referans olarak alt plakanın sınırlarını kullanınız.
  - Kutuyu bloke etmek için kolları saat yönünde döndürünüz.
  - Mikser plakaları arasında kutuyu bloke ediniz, kolları yatay pozisyonda döndürünüz ve güvenlik bloğunu orijinal pozisyona getiriniz.

NOT: Kapıyı kapatmadan önce, kulbu (C) saat yönünde ve saat yönünün tersi yönde hafifçe hareket ettirerek ve kulbun kilitlendiğini kontrol ederek kolların (B) tamamen kapanıp kapanmadığından emin olunuz. Güvenlik bloğunun (A) kulba (C) paralel olduğundan emin olunuz.

Kapı, blokaj cihazı tarafından durdurulursa, güç uygulamayınız.

Kolların (B) ve güvenlik bloğunun (A) doğru pozisyonunu kontrol ediniz.




### 10.3 BOYA KUTULARININ KARIŞTIRILMASI

- 1) Dijital Hercules Mikserin üzerine kutuyu yerleştiriniz ve bölüm 10.2'de gösterildiği gibi onu kilitleyiniz.
- 2) Dijital Hercules Mikserin kapısını kapatınız.
- 3) Değerini artırmak veya azaltmak için  $\oplus$  (D) ve  $\ominus$  (E) tuşlarını kullanarak istenilen zamanı ayarlayınız. Karıştırma süresi, devirler arasında hafızada kalabilir.

- 4) Karıştırma devrini başlatmak için  (A) ve  (B) tuşlarına basınız.

Karıştırma devrinin sonunda karıştırma süresi, devirler arasında hafıza kalır.

**NOT:** 10 kg'den daha fazla ağırlıkta olan kutularla birlikte maksimum hızda karıştırma devrini yapmak mümkün değildir.  (B tuşu).

- 3) Acil bir durum olmadığında mikseri durdurmak için STOP düğmesine basınız.  
**Gerekli olmadıkça lütfen acil durum basma düğmesini kullanmayınız.**

- 4) Devir esnasında acil durum basma düğmesine basıldığında ekran, "E-0" hata sıfır görüntüler.

**NOT:** Acil durum basma düğmesine basıldıktan sonra yeni bir işleme başlamadan önce lütfen mikserin durması için bekleyiniz.

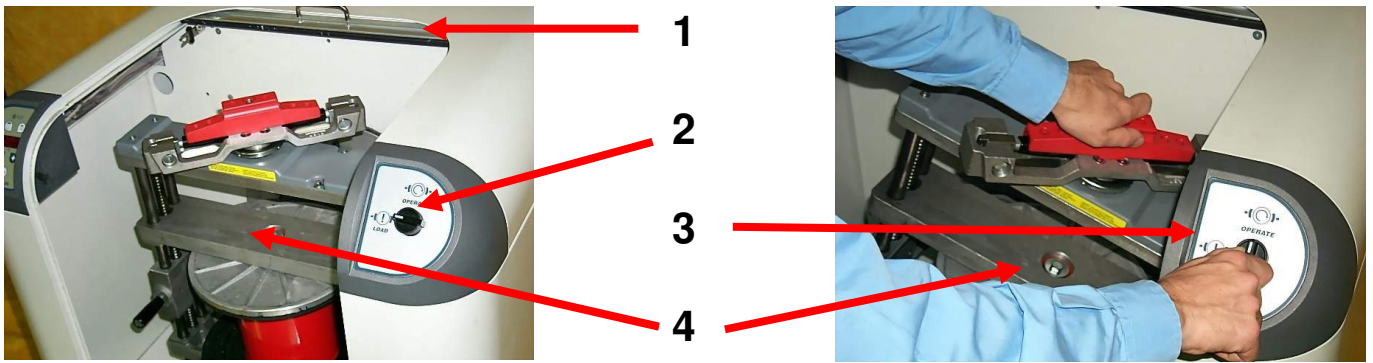
- 5) Karıştırma devri bittiğinde, kutunun çember içerisinde kalmamasına dikkat ediniz.

- 6) Mikser arızalı şekilde çalıştığında, ekran üzerinde 2 hata mesajı görüntülenmesi mümkündür:  
"E-0" Hata sıfır = Acil durum basma düğmesine basılmış  
"E-1" Hata bir = Kapı açık. Operatör tuşlara bastığında ve kapı açıldığında görüntülenmesi mümkündür.

#### 10.4 KUTUNUN ÇIKARILMASI

Karıştırma devri bittiğinde, kutuyu çıkarmak için bu prosedürü uygulayınız:

- Dijital Hercules (1) Mikserin kapısını tamamen açınız.
- Seçici düğmeyi kullanarak (2) tamburun kilidini açınız, onu yönde döndürünüz. Seçici düğme "OPERATE" (3) pozisyonunda oluncaya kadar tamburun (4) freni serbest kalacaktır.
- Tamburu (4) dikey pozisyonda döndürünüz, daha sonra seçici düğmeyi (2) serbest kalır.
- Kutuyu çıkarmak için bölüm 10.2'de gösterilenlere bakınız.



## 10.5 DAHA BÜYÜK KUTULAR İÇİN KUTU YÜKLEME KIZAĞI



Kutu yükleme kızağı, uygun erişim için Hercules Mikserin yanındaki bir pime asılıdır.



Kızak, ön rafa konumlandırıldığında, resimde gösterildiği gibi, kutu tutacağı içerisinde kendi doğru pozisyonunda oluncaya kadar kutuyu ittiniz.



Makineyi çalıştırmadan önce kutuyu eğin ve kızağı dışarı çekin.  
*Kutuyu Mikserden çıkarmak için yukarıdaki talimatları izleyiniz, fakat tersine işlem uygulayınız*

## 10.6 ACİL DURUM KAPI AÇMA CİHAZI

Arızalı şekilde çalıştığına veya güç kaynağı olmaması halinde kapı, kilitlenecektir.

Kapıyı açmak için aşağıdakileri uygulayınız:

Raf altında (küçük resimde gösterildiği gibi) kapı kilitleme güvenlik cihazının kilidi vardır.

(tedarik edilen) tuşu yerleştiriniz ve kapıyı döndürerek manuel olarak kilidi açmak için onu 180° derece döndürünüz.

Bu noktada, voltaj da yokken, kutuyu dışarıda tutmak için kapıyı açmak mümkündür.



### Uyarı!

İstenilen işlem yapıldıktan sonra, başak bir sefer tuşu 180° derece döndürerek kapı blokaj cihazını serbest bırakınız.

Bu işlem, yapılmazsa, kutu için karıştırma işlemi çalışmaz (Ekran üzerinde "E1" hata 1 görüntülenir).



## 11. SORUN GİDERME

### "E-0" HATA 0

- Acil durum basma düğmesi – basılmış

1. Acil durum basma düğmesini saat yönünde döndürünüz.
2. Acil durum basma düğmesindeki kablo bağlantısını kontrol ediniz.
3. Acil durum basma düğmesi teli/kablosu arızalıdır.

### "E-1" HATA 1

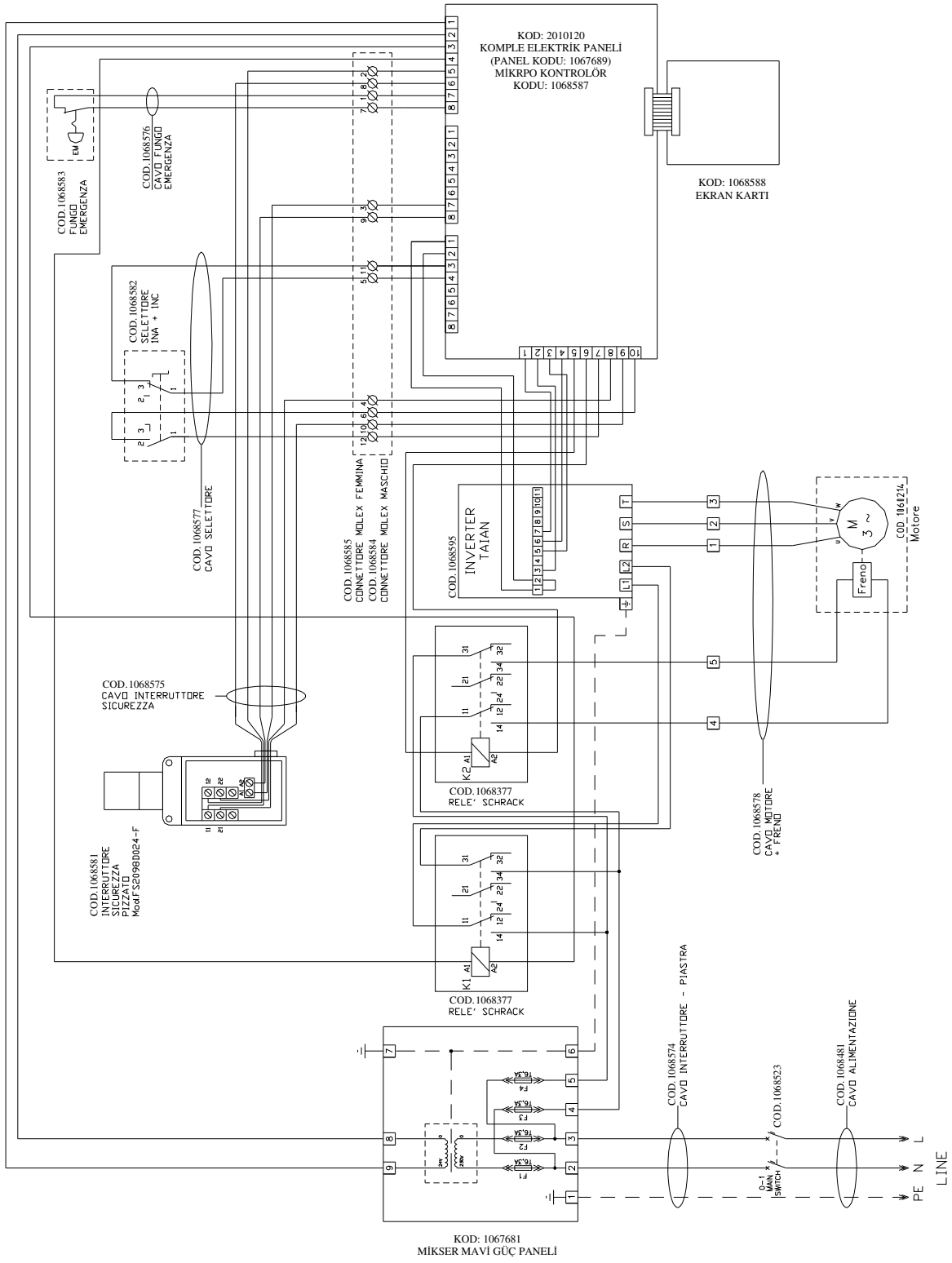
- Kapıyı açınız

1. Kapıyı kapatınız.
2. Kapı mandalını gevşetiniz.
3. Elektromıknatıs çatal (kapı üzerine monte edilmiştir) kırılmıştır.
4. Kapıyı bloke etmek için elektro mıknatıs kırılmıştır
5. Elektromıknatısın teli/kablosu arızalıdır.

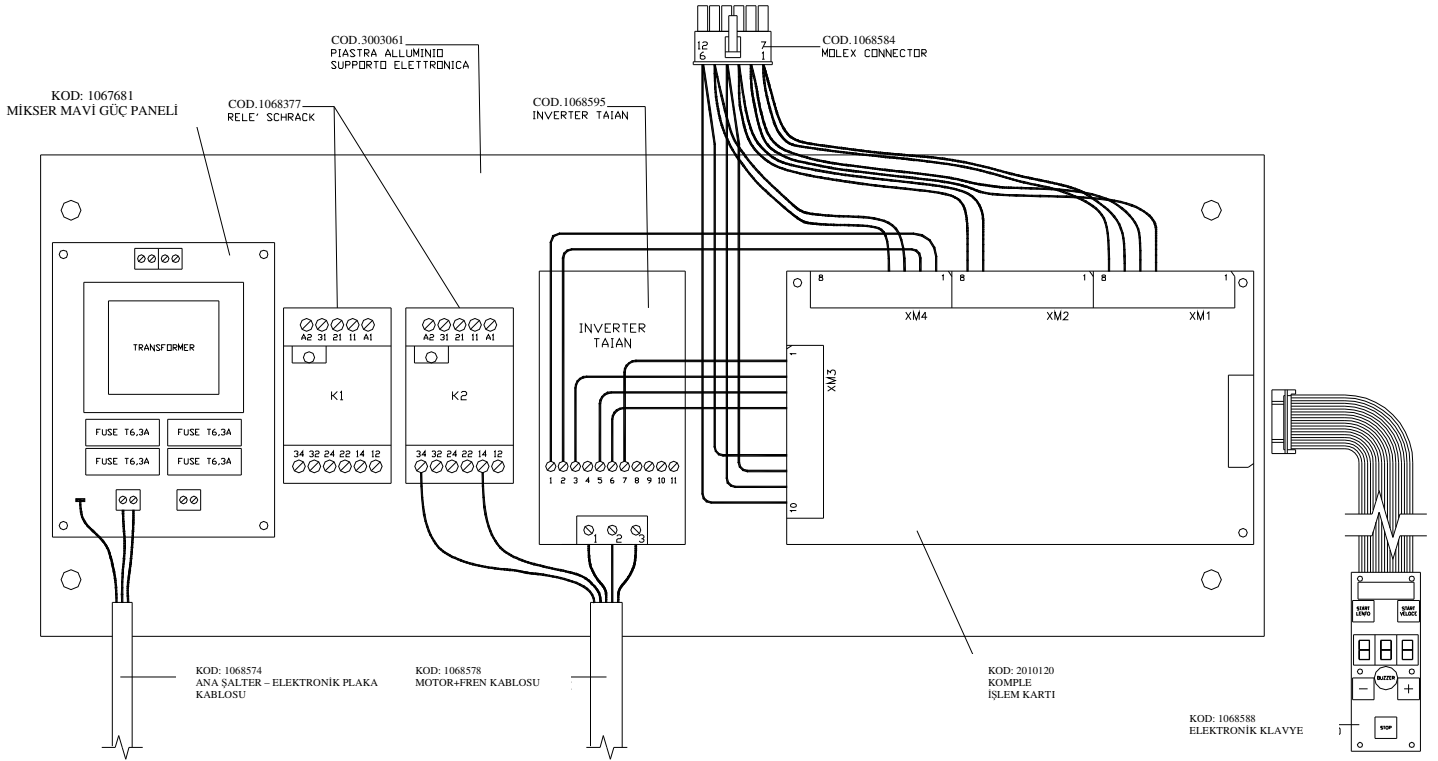
"Makine ekranı üzerinde karıştırma zamanı azalır, fakat Mikser karıştırma işlemi yapmaz."

1. İnverter Ekranı üzerinde "OL1" veya "OL2" görüntülenir. Güç kaynağı problemi = (makinenin) Prizden güç kaynağı uzatma kablosu kullanmayınız. Aşırı akım problemi = Motor freninin doğru şekilde çalıştığını (seçici düğmeyi kullanınız) veya motorun hasarlı olup olmadığı kontrol ediniz.

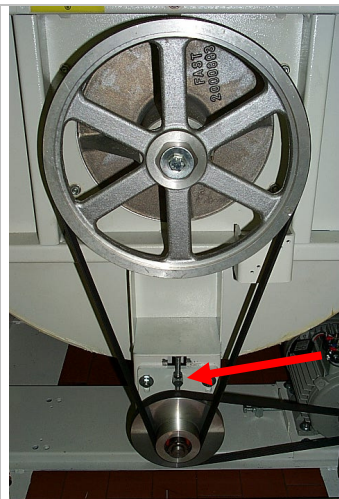
## 12. ELEKTRİK DİYAGRAMI 115 - 230V



### 13. KOMPLE ELEKTRİK PLAKASI



### 14. TRANSMİSYON KAYIŞLARININ AYARLANMASI



Arka paneli makineden çıkarınız.

Kayış gerginliğini kontrol ediniz, bir tarafına parmakla basıldığında 5 ÷ 10 mm eğilmelidir.

Gerilimi kontrol etmek için Resimde gösterildiği gibi civatayı (13 mm) sıkın/gevşetiniz.

Ana makarayı döndürerek kayışı kontrol ediniz. Kayış yıpranmış olmamalıdır.

Arka paneli orijinal pozisyonuna koyunuz.