

GALONOVA
GALOŐ GİYDİRME MAKİNASI
Model : SD – 2012



TEKNİK DOSYA
KULLANIM/BAKIM KILAVUZU
GARANTİ BELGESİ



- Lütfen bu Kitapçığı dikkatlice okuyunuz
- Kullanmadan önce anladığınızdan emin olunuz
- Sonraki kullanımlar için saklayınız

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80

<http://www.tr-novatek.com.tr/>



İÇİNDEKİLER

- GİRİŞ
- TEKNİK DOSYANIN MUHAFAZASI
- SATIŞ ÖNCESİ TESTLER
- GENEL UYARILAR
- UYGULANABİLEN DİREKTİF/YÖNETMELİK ve STANDARDLAR
- TEMEL EMNİYET KURALLARI
- MAKİNELER İÇİN ÖZEL GÜVENLİK TALİMATLARI
- ÇALIŞMA GÜVENLİĞİ
- GENEL EMNİYET KURALLARI
- KURUMSAL ÖNLEMLER

- **KULLANIM VE BAKIM**
- **AYAKKABI SARMA MAKİNESİ PARÇALARI**
- **MONTAJ TALİMATLARI**
 - İlk Montaj
 - İşletmeye Alma
 - Rulo Takma / Değişirme
 - Rulo Fren Ayarı
- **MAKİNE KULLANMA**
- **MAKİNEİN TANITIMI**
 - Makina Genel Görünüşü
 - Pedal ve Isıtma Grubu Görünüşü
 - Film Çekme ve kesme Grubu Görünüşü
 - Uygun Film Yerleştirme Yöntemi
 - Otomasyon Şeması
 - Güç Devre Şeması
- **BAKIM ÇİZELGESİ**
- **YEDEK PARÇA LİSTESİ**
- **HATA OLASIKLARI TABLOSU**

- ARIZA GİDERME TABLOSU
- KULLANILAN UYARI ve GÜVENLİK ETİKETLERİNİN TANITIMLARI
- TEKNİK ÖZELLİKLER
- ÜRETİCİ VE YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ
- GARANTİ ŞARTLARI
- GARANTİ BELGESİ
- GARANTİ BELGESİ BİLGİ KARTI
- YEDEK PARÇA SİPARİŞİ

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80

<http://www.tr-novatek.com.tr/>



- GİRİŞ

Bu teknik dosya **TR-NOVATEK AR-GE MAKİNE OTOMOTİV LTD.ŞTİ.** ürünü olan **GALONOVA** markalı **SD - 2012** modeli **OTOMATİK AYAKKABI SARMA**

MAKİNESİ için; devreye alma, bakım, ayar ve kullanım şartlarını güvenli ve verimli şekilde yerine getirmenizi sağlayacak bilgi ve talimatları içerir. Makineleri kullanmadan önce, kullanıcı teknik dosyasını dikkatlice okuyunuz ve inceleyiniz. Teknik dosyada geçen bütün terimler anlaşılır şekilde açık olarak tanımlandı. Ancak yine de anlamadığınız noktalarla karşılaşırsanız; bu hususları atlamayınız. Bu konuda teknik amirinizden ya da teknik sorumludan bilgi alınız. Unutmayınız, makinelerin emniyetli, rahat, etkin ve verimli kullanımı için teknik dosyanın iyice anlaşılması ve incelenmesi şarttır. Detaylı inceleme ve makinelerin kullanımına ilişkin ayrıntıları takip etmek için lütfen ilgili konu başlıklarını sıra ile takip ediniz. Güvenli ve verimli kullanım için bu kılavuzda yer alan bilgi ve talimatları dikkatlice okuyunuz ve gerekli uygulamaları doğru bir şekilde sırasıyla yapınız. Makinelerinizi güvenli, verimli ve spesifikasyonlara uygun olarak kullanmak ve gerekli ayar ve bakımları yapmak için mutlaka tüm bölümleri dikkatlice inceleyiniz.

• **TEKNİK DOSYANIN MUHAFAZASI**

Bu teknik dosya Makinenin çalışma yaşamı boyunca makine üzerinde yada erişilebilir bir yerde muhafaza edilmelidir. Teknik dosyanın bir kopyası da ilgili kişilerin kolayca ulaşabileceği şekilde ofiste muhafaza edilmelidir. Teknik dosyanın kaybolması halinde Makine modeli, seri no'su, imalat yılı ve satış fatura bilgileri ile ilgili detayları imalatçı firmaya bildirerek yeni bir kopyasını isteyiniz. Makinenin 2.el olarak 3'üncü kişilere satışı halinde Teknik kitabın bütün kopyalarını makinenin yeni sahibine teslim ediniz. Makineyi alan yeni alıcının ismini ve adresini makinenin imalatını yapan firmaya bildiriniz.

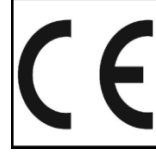
• **SATIŞ ÖNCESİ TESTLER**

Makinenin bütün parçalarının montajının doğru yapıldığı ve hareketli parçalarının uygun çalıştığı, makine fabrikamızda birkaç saat çalıştırılarak ve ayakkabı sarma işlemi yaptırılarak kontrol edilmiştir. Makinenin elektriksel ve mekanik donanımı üzerinde;

- kaçak akım deneyi
- topraklama hattının yeterliliği deneyi
- yalıtım direnci deneyi
- yüksek gerilim deneyi
- fonksiyon ve hız deneyleri yapılmıştır.

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **SATIŞ ÖNCESİ TESTLER**

Makinayı kullanan işletmelerin teknik sorumluları , makineleri devreye almadan önce, teknik dosyayı dikkatlice okumalı ve incelemelidir. Daha sonra gerektiğinde kullanıcıları bilgilendirmeli , teknik dosyada belirtilen bakımları yapabilmelidir. Teknik dosyada geçen bütün terimler anlaşılır şekilde açık olarak tanımlandı. Makinelerin emniyetli, rahat, etkin ve verimli kullanımı için kullanım kılavuzunun iyice anlaşılması ve incelenmesi şarttır.

Bu makineler genellikle hastane, klinik, çiftlik, gıda işletmeler, vb.tesislerin girişinde hijyen amaçlı olarak konumlandırılır.Bunun için görevli oldukları operasyonu gerçekleştirmeye yönelik olarak; kullanımı kolay, basit ve anlaşılır bir tasarıma bağlı olarak üretilmiştir. Makinelerin kullanımı ve kumandası anlaşılır, basit ve karmaşaya sebep olmayacak bir tasarımla üretilmiştir. **ANCAK KULLANIM VE MAKİNELERİN ÖMRÜ BOYUNCA BU KULLANICI TEKNİK DOSYADA VE MAKİNELER ÜZERİNDEKİ ETİKET VE GÖSTERGELERDE YER ALAN VERİLEN TALİMAT VE UYARILARA MUTLAKA BAĞLI KALMANIZ GEREKMEKTEDİR.**

Makinelerin montajı, çalıştırılması, bakımı ve her türlü ayarı için Kullanıcı Teknik dosyadan (Kullanım Kılavuzu) faydalanabilirsiniz. Teknik dosyada belirtilen talimatların dışında bir uygulama ile makinelerin çalıştırılması veya bakımının yapılması halinde; ortaya çıkabilecek zarar veya zararlı hadiselerden üretici sorumlu olmayacaktır.

- **UYGULANABİLEN DİREKTİF/ YÖNETMELİK VE STANDARTLAR**

- **Direktifler/Yönetmelikler**

2006-95- AP EC alçak gerilim direktifi

2004-108 AT Elektromanyetik uygunluk direktifi

2006/42/AT.Makina.Direktifi

- **Standardlar**

TS EN ISO 12100-1,

TS EN ISO 12100-2,

TS EN 349+A1 ,

TS EN ISO 14121-1 ,

TS EN 60204-1,

**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**




TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **TEMEL EMNİYET KURALLARI**

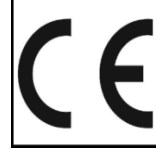
- Çalıştığınız ortamda; uyarıcı bir tabela, bir talimat ya da özel işyeri gereği kuralları mevcutsa bu kurallara mutlaka uyunuz.

- İş yeriniz yönetimi tarafından şart koşulmamış, olsa bile iş ve işçi güvenliği temel kurallarına mutlaka uyunuz.

-  Bakım esnasında korunmanız için gerekli koruyucu iş elbisesi, koruyucu gözlük, maske gibi şahsi koruyucu teçhizatınızı uygun şekilde donanarak çalışmaya başlayınız.
-  Bilmediğiniz ya da emin olmadığınız her türlü durum için ilk amirimize başvurarak iş ve iş güvenliğini temin ediniz.
-  Bilgi ve deneyiminiz yeterli olsa bile, o konuda yetkilendirilmemişseniz; tesis içindeki hiçbir makineye veya makine gurup ve donanımına, kurulum, ilk montaj, işletmeye alma, ayarlama, çalıştırma, kontrol etme, izleme ve takip etme gibi konularda müdahale etmeyiniz.


**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



• MAKİNELER İÇİN ÖZEL GÜVENLİK TALİMATLAR

ÖNEMLİ NOT: Güvenlik talimatlarını anlamak ve gerekli tedbirleri almak için azami çaba sarf ediniz. Güvenlik esaslarını incelerken beraberinde ürün tanıtım resimlerine de birlikte bakınız.



Makinelerin bakımı, ayarlaması ve montajı sırasında uygun bağlantı

şekillerini değiştirmeyiniz. Bağlantı elemanları üzerinde yapılan müdahalelerde makinenin bağlantı şekillerine ve çalışma prensibine uygun müdahaleler yapınız.

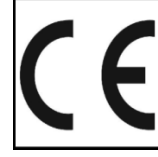
- Makinelerin yapısı ve konstrüksiyonu elektrik taşıyan parçalarla direk ve dolaylı teması engelleyecek şekilde tasarlanmıştır. Elektrik tesisatı ve parçaları ile temas etmeyiniz. Makinelerin elektrik tertibatında bir değişiklik ya da ayarlama yapmaya çalışmayınız. Elektrik panosunun kapağını sökmeyiniz. Açık bırakmayınız. Tüm elektriksel arıza ve ayarlamalar yetkili elektrik teknisyenlerince yapılmalıdır.
- Makinayı çalıştırmak için kullanacağınız elektrik hattınızın mutlaka topraklanmış olması gereklidir. Topraklama hattından emin olmak için mutlaka gerekli ölçüm ve kontrolleri yapınız. Bu prosedürü uygulamadan makinayı devreye almayınız.
- Elektriksel bağlantı noktaları, uygun bağlantı şekilleri için kablo kodlama yöntemiyle belirtildi. Elektriksel bakım ve ayarlamalarda Makinelerin elektrik şemasına, kablo kodlama sistemine ve çalışma prensibine uygun müdahaleler yapılmalıdır. Farklı uygulamaların yapılması elektriksel riskler oluşturabilir.
- Makinelerin tasarım ve üretiminde verimlilik ve güvenlik esaslarına uygun parça ve donanımlar seçilmiştir. Makinelerin bakım, ayarlama ve montajında arızalı parçaların değiştirilmesi gereksinimi doğarsa; değişecek parçaları makinelerin üzerindeki orijinal parçaların yenisi ile değiştiriniz. Farklı parça ve

donanımların kullanılması makinelerin güvenliğini azaltır.

- Makinelerin çalışmasından kaynaklanan gürültü seviyesi, Makinelerin güvenli kullanımını azaltmaz ve herhangi bir tehlikeli duruma yol açmaz. Ancak kullanım anında ses artabilir. Bu ses oldukça düşük seviyede olup zararsızdır.
- Makinelerin çalışma frekansı insan sağlığı ve çevre etkileşimi açısından zararsız olup düşük, yüksek frekans, radyo frekansı ve mikro dalga yaymamaktadır.
- Makinelerin tasarımı insan hatasıyla oluşabilecek risk ve tehlikeleri en az seviyeye düşürecek şekilde yapılmıştır. Olası durumlarda insan mantığı ile uyum olmayan şekilde makinelere müdahale etmeyiniz, makinelerin üretilen amacın dışında farklı bir amaç için kullanmayınız.

**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



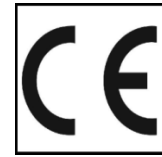
- Makinelerin rüzgâr, yerçekimi, titreşim ve benzer diğer dış tesirlerden etkilenmeyecek şekilde çalışma bölgesine sabitlenmesi için güvenli bağlantı noktaları oluşturuldu. Makinenin montajında ve sabitlenmesinde bu bağlantı noktalarını kullanınız.
- Çalışma esnasında oluşabilecek parçalanmalarda; mekanik ve elektriksel risk yaratacak etkiler makinelerin konstrüksiyon yapısının içine hapsedildi ve makinelerin kabininin dışına taşması önlendi. Bu tür risk içeren olaylardan çevre ve kullanıcı izole edilmiştir. Makinelerin kapak ve koruyucularını sökmeyiniz. Bu koruyucu ve kapakların sökülmesi beklenmeyen risklere maruz kalmanıza sebep olabilir. Muhafazaları yerine takmadan makineyi çalıştırmayınız
- Makineler çalışır durumdayken meydana gelebilecek tehlikeli durumlarda,


makinelerin durdurulması için Ana girişindeki kesici anahtar “OFF” konumuna getirilerek durdurulur. Acil Stop Butonu olarak bu elektrik kesici anahtarını kullanınız. Bu anahtar makinelerin mevcut güvenlik ve ayar tertibatı, elektrik devresini ve kumanda tertibatını işlemez hale gelecek şekilde kesecektir. Tehlikeli durumun ortadan tamamen kalkması ve risklerin bertaraf edilmesinden sonra anahtarı tekrar açma pozisyonuna getirebilirsiniz. Acil Stop Butonunun devreden çıkarılmasıyla, elektrik devresi ve kumanda tertibatı devreye girecektir.

- Makinelerin bakım, onarım ve ayarlaması için; bu teknik dosyasında ilgili konu başlığında verilen talimat ve bilgilere mutlaka uyunuz. Yaptığınız müdahalenin yetki ve bilginiz kapsamında olmasına dikkat ediniz.
- Makinelerin otomasyon donanımları, elektrik devreleri ve elektriksel donanımları, yetkili ve aynı zamanda bilgili personelin müdahalesi için uygun olabilir. Bu alanlara temas ve inceleme ihtiyacınız olmaması mantığı üzerine tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu alanlardaki güvenlik ve koruma tedbirleri bu alanlara temas etmemeniz, inceleme ve ayarlama yapmamanız halinde geçerli olacaktır. Bu alanlara direk ya da dolaylı temas ve müdahale etmeniz; kesin bir elektriksel tehlike yaratır. Her ne şekilde olursa olsun, elektrik kabloları, otomasyon donanımları, elektriksel aygıt ve donanımlar ve ne olduğunu bilmediğiniz tesisat ve donanımlara temas etmeyiniz. Bu bölgelerden yeterince uzak ve izole edilmiş olduğunuzdan emin olunuz.

**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**

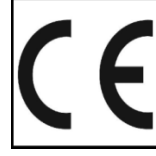
TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- Makinenin tüm elektriksel besleme ve transfer kabloları **H07RN-F** yalıtım sınıfında olmalıdır. Kablo seçiminde bu yalıtım sınıfına uygun kablo seçiniz.
 - Tehlikeli bölgelere erişmekten ve yaklaşımdan kaçınınız.
 - Arıza ve bakım durumunda yetkili değilseniz makineye yaklaşmayınız.
-  Makinelerin, tahrik ve iletme gurupları; mekanik risklere (ezilme, kesilme, sıkışma, yakalanma, takılma, makaslama vb.) sabit muhafazalar ile konstrüksiyon yapısının içine hapis edilerek çevreden izole edilmiştir. Makineler çalışırken bu tür bölgelerdeki kapak ve muhafazaları açmayınız, açıksa çalıştırmadan önce mutlaka kapatınız. Makineler çalışmıyor olsa bile bu alanlara temas ve müdahale ederken azami dikkat sarf ediniz, makinelerin çalışmıyor olması mekanik risklerin oluşumunu engellemez.
- Tüm makineler üzerinde; bu teknik dosyada da yer alan ancak tekrar uyarı ihtiyacı olan konular için uyarı etiketleri yapıştırılmıştır. Bu tür uyarı etiketlerini gördüğünüz bölgelerde belirtilen bir risk varsa, bu bölgelere yakın olmak ve temas etmekten kaçınınız. Etiketlerin ifade ettiği yönergelere mutlaka uyunuz. Etiketler zaman içinde; okunmaz ve anlaşılmaz derecede yıpranmış olurlarsa, mutlaka yenisi ile değiştiriniz. Makineler üzerinde kullanılan uyarı etiketlerinin ne anlama geldiği ve hangi yönergeyi ifade ettiği, bu kullanıcı teknik dosyada ' Kullanılan Uyarı Etiketlerinin Tanıtımı' başlıklı konuda açıkça anlatılmıştır.
 - Bakım personeli ve tüm kullanıcılar emniyet kurallarına tam olarak bağlı kalmalıdır.
 - **TR-NOVATEK LDT. ŞTİ.**'den yazılı izin almaksızın makinede hiçbir şekilde mekanik veya elektriksel değişiklik yapılamaz.

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **ÇALIŞMA GÜVENLİĞİ**

Yeni ekipmanı kullanıma almadan önce dikkatinizi emniyet konusuna çekmek istiyoruz. Makinenin çalışması esnasında size veya çevreye zarar verebilecek şartlar oluşabilir. Ekipmanın doğru seçilmiş olması, iyi eğitim ve düzenli bir bakım emniyetli bir çalışma için ana unsurlardır. Bu kullanma dosyası her konuyu kapsayan bir eğitim aracı olmayıp sadece makineyi iyi çalışma şartlarında tutmak ve emniyetli bir çalışma ortamı sağlamak için yardımcı bir eğitim ve başvuru kitabıdır.

- **GENEL EMNİYET KURALLARI**

OTOMATİK AYAKKABI SARMA MAKİNESİ SD - 2012 Bu makine hastane, çiftlik, gıda fabrikası gibi yerlerde hijyen sağlamak için ayakkabıları otomatik olarak bir PVC Film tabakası ile sarmaktadır. Ana kullanım alanlarının dışında kalan uygulamalar kullanım amacı dışı olarak değerlendirilir. Bu nedenle, imalatçı meydana gelebilecek hasarlardan sorumluluk kabul etmez. Kullanım amacı harici çalışmalar mal sahibinin sorumluluğu altındadır. Uygun kullanım, aynı zamanda imalatçı tarafından teknik dosyada belirtilen kullanma, bakım ve tamir konularına uymayı gerektirir.

OTOMATİK AYAKKABI SARMA MAKİNESİ SD - 2012 ancak eğitilmiş personel tarafından bakım ve tamiri yapılmalıdır. Bu personel mesleklerini yaparken meydana gelebilecek kazalar konusunda bilgili olmalıdır. Bakım yapılırken Genel emniyet kurallarına uyulmalıdır. Personel alkol uyuşturucu kullanımı yasak ilaçların meydana getirebileceği zararlar konusunda bilgilendirilmelidir. Ayrıca, makine üzerinde izinsiz yapılacak olan değişikliklerden imalatçı firma sorumlu değildir.

Belirlendiği, tasarlandığı ve üretildiği amacın dışında; üreticinin beyan etmediği bir amaçla kullanılması ile oluşacak riskli durumlar ve tehlikelerin yol açacağı zarardan

üretici sorumlu olmayacaktır.

Makine, bu dosyada belirtilen teknik ve fonksiyonel özelliklere sahiptir. Bunun dışında herhangi bir modifikasyon durumunda veya teknik spesifikasyonlarda yapılacak değişiklikler makinenin güvenli kullanımını azaltır.

Makinenin kullanımı sırasında Tutunma Koluna tutunarak destek almaları ve denge sağlamaları konusunda uyarılmalıdır.

Belirlendiği, tasarlandığı ve üretildiği teknik ve fonksiyonel yapının dışında; üreticinin beyan etmediği bir özellik eklenmesi/çıkarılması ile oluşacak riskli durumlar ve tehlikelerin yol açacağı zarardan üretici sorumlu olmayacaktır.

**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



Bakım personeli , bakımdan önce, kullanıcı teknik kitabını dikkatlice okumalı ve incelemelidir. Kullanıcı teknik dosyada geçen bütün terimler anlaşılır şekilde açık olarak tanımlandı. Makinenin emniyetli, rahat, etkin ve verimli kullanımı için kullanım teknik dosyanın iyice anlaşılması ve incelenmesi şarttır.

Makinenin; işletmeye almak için ilk montajı, bakım, onarım ve ayarlaması, demontajı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Yetkili personel haricinde yapılacak müdahaleler makinenin güvenliğini azaltır.

Makinenin güvenli kullanılması, bakım ve onarımının yapılabilmesi için, kullanıcı teknik dosyasında belirtilen bütün koşullara uyulması şarttır.

Kullanıcı teknik dosyasında belirtilen talimatların dışında bir uygulama ile

makinenin çalıştırılması veya bakımının yapılması halinde; ortaya çıkabilecek zarar veya zararlı hadiselerden üretici sorumlu olmayacaktır.

Makinenin ömrü boyunca sürecek kullanımlarda, yazılı ve ya görsel olarak yapılan tüm uyarılara uyulması, bu bilgilerin dışında ve aksi yöndeki uygulamalardan kaçınılması makinenin güvenli kullanımı için şarttır.

Bu hususların ihlali ile oluşacak risklerden ve tehlikeli durumlardan üretici sorumlu olmayacaktır.

**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **KURUMSAL ÖNLEMLER**

- **OTOMATİK AYAKKABI SARMA MAKİNESİ SD - 2012** sadece gerekli teorik ve pratik eğitim almış olan personel tarafından açılabilir ve servis yapılabilir. Bunun dışında tüm tüketiciler rahatlıkla kullanabilirler. Emniyet önlemlerine özel önem verilmelidir.
- Bu eğitim kitabı ve diğer gerekli dosyalar her zaman makinenin yanında bulundurulmalıdır.
- Şartların gerektirdiği veya talimatların belirttiği servis personeli ve koruyucu teçhizat her zaman kullanılmalıdır.
- Eğer makinenin çalışması esnasında emniyet veya çalışma ile ilgili anormal bir durum gözlenirse, makine durdurulmalı ve problem incelenip, giderilmelidir. Bunun için Arıza Giderme Tablosu'nda gösterilen talimatlara uyulmalıdır. Sonuç alınmaz ya da sorun giderilemez ise, imalatçı firmaya başvurulmalıdır.
- Uyarı işaretleri her zaman okunur durumda olmalıdır. Bozulan işaretler derhal yenilenmelidir.
- Emniyet kontrolleri ve Bakım Çizelgesindeki talimatlar kesinlikle uygulanmalıdır.
- Mekanik ve Elektrik sistemleri karmaşık olup dikkatli bir şekilde müdahale edilmediği takdirde yaralanmalara ve arızalara yol açabilir. Bakım ve tamir işleri ancak bu konularda gerekli eğitim almış deneyimli personel tarafından yapılabilir
- Tamir işi bittikten sonra normal kullanıma başlamadan önce makine yetkili kişiler tarafından incelenmeli ve uygunluğu onaylanmalıdır.
- Makinenin çeşitli elemanları üzerinde, özellikle emniyet sistemlerinde,

çeşitli kazalara yol açabilecek değişiklikler yapmayınız. İmalatçı makine üzerinde yapılacak her türlü değişiklikten haberdar edilmeli ve onayı alınmalıdır.

- Kullanıcıların Makinenin kullanımı sırasında denge sağlamaları ve bunun için Tutunma Kolunun kullanmaları konusunda bilgilendirilmeli ve uyarılmalıdır.

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80

<http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **KULLANMA VE BAKIM**

- Bu dosyada bildirilenlere ilave olarak, genel uygulama görmüş emniyet ve kaza önleme kuralları hakkında iyi bilgiye sahip olmanız gerekir. Kurallara uyduğunuz takdirde, insanlara veya ekipmana zarar vermeden çalışma şansınız artar.
- İlk çalıştırmadan önce makinenin özelliklerini, kumanda düğmelerini ve işlevlerini öğreniniz.
- Makine üzerinde kişisel emniyetiniz için çeşitli sistemler mevcuttur. Bu

sistemler, en azından pvc film değişim sırasında kontrol edilmeli ve tam olarak çalıştıklarından emin olunmalıdır. Belirtilen programa uygun olarak "Emniyet Kontrolleri ve Bakım" yapılmadan makine kullanıma alınmamalıdır.

- Bakım personeli ve yardımcıları gerektiğinde koruyucu gözlük, eldiven ve uygun iş elbiseleri giymelidir. Bol elbise ve mücevherler makinenin hareketli parçalarına takılıp ciddi yaralanmalara ve hatta ölüme yol açabilirler.
- Sadece uygun **OTOMATİK AYAKKABI SARMA MAKİNESİ SD - 2012** yedek parçaları kullanın. Orijinal olmayan parçaların kullanımı sonucu ortaya çıkabilecek zararlar Garanti kapsamında değildir.
- Yapılan iş için garanti ancak orijinal şirket ismini taşıyan parçalar kullanıldığında ve yetkili kişiler tarafından gerçekleştirildiğinde geçerlidir.

**BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY**

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **AYAKKABI SARMA MAKİNESİNİN PARÇALARI**

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **MONTAJ TALİMATLARI**

Makineleri işletmeye almak için ilk montajı, bakım, onarım ve ayarlaması,

demontajı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Yetkili personel haricinde yapılacak müdahaleler makinenin güvenliğini azaltır. Makinelerin elektrik bağlantıları ve elektrik sistemine yapılacak müdahaleler, yetkili, konusunda uzman teknisyenlerce yapılmalıdır.

Makinenin yerine kurulumu ve işletmeye alınması üretici firma tarafından yapıldıktan sonra, bu tür bilgilere ihtiyaç duyarsanız; bu kullanıcı teknik dosyada verilen bilgi ve talimatlara uyunuz.

Bu bilgi ve talimatlar haricinde bilgi ve teknik destek ihtiyacı için mutlaka üretici firma ile temas kurunuz.

Bu uygulamaların dışında; üreticinin beyan etmediği, bilgi ve talimatını vermediği, yetkilendirmediği, teknik destek sunmadığı ve onaylamadığı uygulamalardan doğacak zarar ve zararlı hadiselerden üretici sorumlu olmayacaktır.

Makine düz bir zemine koyulmalıdır. Ayrıca şekilde gösterilen ayak civataları sıkılarak zemine basması sağlanmalıdır.

- **İLK MONTAJ**

- **İŞLETMEYE ALMA**

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80 <http://www.tr-novatek.com.tr/>



- **RULO TAKMA / DEĞİŞTİRME**

- RULO FREN AYARI

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80

<http://www.tr-novatek.com.tr/>



- KULLANMA TALİMATLARI

BEŞEVLER MAH.YILDIRIM CAD .BOĞAÇHAN SOK.NO:1/7 NİLÜFER / BURSA
/ TURKEY

TEL: +90 224 441 87 80 / +90 224 441 87 80

<http://www.tr-novatek.com.tr/>