



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ

BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

REVİZYON DURUMU

“Revizyon Tarihi”

“Açıklama”

“Revizyon No”

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Teknik Hizmetler Sorumlusu	Kalite Koordinatörü	Hastaneler Yönetim Kurulu Başkanı



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

1. AMAÇ

Bu talimatın amacı Permak Brava Press Ütünün Montajı, kullanımı ve bakımında dikkat edilmesi gereken kuralları belirlemektedir.

2. KAPSAM

Bu talimat Permak Brava Press Ütünün kullanım ve bakımında dikkat edilecek konuları kapsar.

3. SORUMLULAR

Bu talimatın uygulamasında çamaşırhane ve teknik servis personeli, temizlik hizmetleri sorumlusu ve teknik hizmetler müdürlüğü sorumludur.

4. TANIMLAR

5. UYGULAMA

5.1. Kurulum

5.1.1. Makine Paketini Açma ve Kapama

- Doğru aletlerle kutu veya sandığı açınız.
- Plastik korumayı kaldırınız.
- Makinede herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz, hasar varsa sigorta işlemleri için tutanak düzenleyiniz.
- Palet içinde sabitlenmemiş malzemeleri tehlike oluşturmaması için alınız.
- Sabitleme vidalarını sökünüz.
- Makinenin önünden ve arkasından iki halat yardımı ile forklift v.s. ile kaldırarak montajmahalline yerleştiriniz.
- Varsa bir kaide üzerine koyarak sabitleyiniz.
- Yaylı kolu monte edin ve gerekiyorsa sıkın.
- Varsa buhar ve kondens bağlantıları bakır borular ile yapın.
- Kurulum bittikten sonra tüm panelleri ve koruma ekipmanlarını yerine takın
- Duvardan ve diğer ekipmanlardan yeteri kadar mesafe bırakılmalıdır. Makine zemine bağlanmak zorunda değildir. Makinenin zemin katlarda kurulması tavsiye edilir.

5.1.2. Su Bağlantısı (Buhar Kazanlı Modellerde)

3/8" Çapında boru ile suyu "POS 23" numaralı bağlantıya fleks bir hortum ile bağlayın. Bağlarken küresel vana kullanın. Aynı şekilde drenaj bağlantısı için "POS 6" drenajından izolasyonlu boru ile bağlantı yapın. Eğer drenaja sıcak su atılması yasak ise o zaman bu suyu soğutarak atmanız gerekmektedir. Prese bağlanacak su bir su yumuşatma cihazından geçirilerek verilmelidir. Aksi halde kazan içerisinde kireçleneme ve müteakip rezistans arızaları kaçınılmazdır. Ayrıca ütülenecek tekstile de zarar verecektir.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

5.1.3. Basıncılı Hava Bağlantısı

Makine çalışması için 8-10 bar (116-145 psi). Basıncında temiz, susuz ve yağsız havaya ihtiyaç duyar. 3/8" çapında boru ile makine yanına getirilecek hava 3 yönlü vana ile (0-1-boşalt) makineye bağlanmalıdır. Makinede bakım işlemi yaparken buradan hava susturucu üzerinden boşaltılmalıdır.

5.1.4. Buhar ve Kodens Bağlantısı (Kazansız Modeller)

Makine direkt olarak bir buhar kazanı veya jeneratörüne drenaj yapılmadan bağlanabilir. Makineye buharı 1/2" çapında boru ile filtre ve küresel vana kullanarak çelik örgülü fleks horutm ile bağlayınız. Buhar basıncı 4-6 bar arasında olmalıdır. Eğer hatta yüksek basınç varsa o zaman basınç düşürücü kullanınız. Kondens hattı için 1/2" şamandıralı veya ters kovalı kondenstop kullanınız. Kondensstop sonrasında tepme olmaması için çek valf ve kondenstop öncesinde pislik tutucu olmalıdır. Gerekli durumlarda tamirat işlemleri için kondens gurubu öncesinde ve sonrasında küresel vana ve bypass hattında da küresel vana bulunmalıdır.

5.1.5. Elektrik Bağlantısı (Kazanlı Modeller)

Makine etiketi üzerinde belirtilen voltajda elektrik bağlanmalıdır. 3 faz+toprak+nötr olarak bağlantı yapınız. Elektrik hattı 30mA faz koruma rölesi korumalı olmalıdır. Kablo kesiti ihtiyaç duyulan akımı sağlayacak şekilde seçilmelidir. Toprak bağlantısı olmayan makinelerde garanti işlemi yapılmayacaktır. Elektrik bağlantısını yaptıktan sonra motor yönleri kontrol edilmeli gerekirse faz yönleri değiştirilmelidir.

5.1.6. Elektrik Bağlantısı (Kazansız Modeller)

Makine etiketi üzerinde belirtilen voltajda elektrik bağlanmalıdır. 220 V, 240 V. veya 254 V. için gerekli kablo kesitleri aşağıdaki gibidir.

- Kablo: 3x1,5 mm
- Şalter: 16 A nötr korumalı

Toprak bağlantısı olmayan makinelerde garanti işlemi yapılmayacaktır. Elektrik bağlantısını yaptıktan sonra motor yönleri kontrol edilmeli gerekirse faz yönleri değiştirilmelidir.

5.2. Çalıştırma - Kapatma

5.2.1. Kazan Yıkama (Kazanlı Modeller)

- Makine ilk çalıştırıldığında veya bir haftadan fazla çalıştırılmadığında kazan aşağıdaki şekilde yıkanmalıdır.
- Kazanı açın ve basıncın 3 bara kadar çıkmasını bekleyin. Kazanı kapatın ve buharı POS 6 vanasını yarım açarak boşaltın. Tam olarak boşaldığında vanayı kapatın.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

- Bu esnada boşalan su muhtemelen siyah renkte olacaktır. yukarıdaki 1 ve 2. adımları 3-4 sefer tekrarlayarak boşaltılan suyun temiz olmasını sağlayın.
- Kazan yukarıdaki şekilde yıkanmadığı takdirde buhar verme işlemi esnasında paslı su çıkacak ve tekstilde leke yapacaktır.

5.2.2. Kullanma Talimatı

Kazanlı Modeller

- POS 65 su seviyesini ve valflerin kapalı olduğunu kontrol edin.
 - POS 6 drenaj vanasının kapalı olduğunu kontrol edin.
 - POS 86 su vanasını açın
 - POS 25 hava vanasını açın (kompresörsüz modeller)
 - Kompresörlü modellerde POS 3 vanasını açarak içerideki hava veya suyu boşalt.
 - Eğer makine uzun süre çalıştırılmadı ise pompa şaftını kontrol et.
- Not:** Su vanası kapalıyken pompayı çalıştırmayın.

Kazansız Modeller

- POS 67 buhar giriş ve POS 68 kondens dönüş hattı vanalarının açın.
- Kompresörsüz model ise POS 25 hava besleme vanasını açın.
- Kompresörlü modelde POS 3 tıpası ile tankı boşatıp kapatın.

5.2.3. Makineyi Çalıştırma

Kazanlı Modellerde

Ana şalteri açınız. POS 69 elektrik şalterini açınız. POS 58 lambası yanacaktır. Manometreden POS71 buhar basıncının 5 bara çıktığını takip edin. Havayı boşaltın. Tek butonlu preslerde POS 18 butonuna basarak üst çeneyi ve POS21 ayak pedalına basarak çeneyi kapatın. Çift butonlu preslerde ise üst çene için POS 18 ve alt çene için POS 21 ayak pedalına basın. Düşürme pedallı modellerde üst çene için POS 12 ve alt çene için POS 21 pedalına basın. Bu işlemi çeneden buhar gelinceye kadar yapın. Su gelecek olursa buharın yükselmesi için bekleyin ve tekrar aynı işlemi yapın.

Kazansız Modellerde

Ana şalteri açın. Makine üzerindeki POS 79 şalterini açın. İlk açılışta buhar yerine su gelebilir. Buharın yükselmesi için bir miktar beklenmelidir. Bu süreyi hızlandırmak için POS 10 bypass vanasını birkaç saniye açıp kapatabilirsiniz.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

Tüm Makinelerde

Eğer preste vakum opsiyonu varsa POS 24 vakum anahtarını açın veya merkezi vakumu açın. POS 77 manometersinden yeterli basınçta hava olduğunu (7 bar) kontrol edin.

Not: Tüm kızgın yüzeylerde ütülenecek tekstilin gereğinden fazla beklemesi tekstile zarar verebilir.

5.2.4. Üst Çeneyi Kapatma

İki butonlu preslerde

POS 11 ve POS 18 butonlarına aynı anda basınız. Eğer butonlar 0,5 saniye içinde basılmazsa çene kapanmayacaktır. Eğer yanlışlıkla acil butonuna basılırsa resetlemek için POS 17butonuna basın ve işlemi tekrarlayın.

Tek butonlu preslerde

POS 18 butonuna basarak çeneyi kapatın. Eğer yanlışlıkla acil butonuna basılırsa resetlemek için POS 17 butonuna basın ve işlemi tekrarlayın.

Çeneden Buhar Verme

Üst çeneden buhar vermek için POS 11 butonuna Alta çeneden buhar vermek için POS 21 pedalına basınız.

Tek Butonlu preslerde

POS 18 butonuna/pedalına basarak üst çeneden, POS 21 pedalına basarak alt çeneden buhar verebilirsiniz.

5.2.6. Alt Çene Vakum ve Fan

(VAKUMLU MODELLER)

POS 13 pedalı ile vakumu çalıştırırsınız.

Üfleme için fan pedalına (eğer takılıysa) basmak gerekir.

Çeneyi Açma

(ÜST ÇENEYİ KALDIRMA)

Tek veya çift indirme butonlu modeller

POS 17 kırmızı mantar butona basarak üst çeneyi kaldırabilirsiniz. Eğer ütüde acil durdurma butonu(POS 20) var ise bu butona basarak ta çeneyi kaldırabilirsiniz.

İndirme pedallı modeller

Eğer POS 22 seçicisi kaçık konumda ise POS 12 pedalından ayağınızı kaldırdığınızda çene açılacaktır. Eğer POS 22 kilitli pozisyonda ise POS 17 kırmızı butonuna basarak çeneyi kaldırın.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

5.2.7. Elektronik Seviye Kontrol Çalışması

Kazan boş iken makine açıldıktan 3 saniye sonra seviyeyi doldurmak için su ister. Elektrik rezistansları seviye sensörü doluncaya kadar devreye girmez. Su gelmesinden itibaren 2 dakika içerisinde seviye sensörü suyu hissetmezse su vanasının açık veya kapalı olduğunu kontrol edin ve kapalı ise açın. Eğer vana açık fakat su gelmiyorsa suyun neden gelmediğini kontrol edin. Bu konular ile ilgili bilgiler ilerleyen sayfalarda Elektronik seviye kontrolü arızaları bölümünde detaylıca anlatılmaktadır.

Doğru su seviyesine ulaşıldığında su pompası ve giriş valfi kapanır ve rezistanslar devreye girer. Su seviyesi düşüp sensör sudan kurtulduğunda su pompası ve valfi açar. Bu aşamada 10 saniye boyunca rezistanslar devrededir. Eğer bu süre içerisinde sensör suyu hissetmez ise rezistanslar devreden çıkar.

5.2.8. Buharlı Ütü Kullanma

Sonlandırma işleminden birkaç dakika önce ütü düğmesini aç ve termostat ayar düğmesinin ortada olduğunu kontrol et. Ütüyü eline al ve buhar düğmesine aralıklı olarak buhar gelinceye kadar bas. Buharın temiz ve içerisinde su olmadığını gözle kontrol et. Eğer su varsa ütünün sıcaklığı düşüktür, yükseltiniz. Gerekirse buhar miktarını ayarlı valf yardımı ile ayarlayınız.

5.2.9. Leke Kolunda Buhar ve Buhar / Hava Tabancası İle Çalışma

(Vakumlu modellerde) vakum sivicini açın veya merkezi vakumu çalıştırın. POS26 leke kolunu çalışma pozisyonuna getirin. Kol için vakum otomatik olarak devreye girer. Kol üzerine çalışma yapılacak yeri getirin. Tabancanın sol butonuna basarak buhar verirsiniz. İlk birkaç saniye buhar içerisinden su gelecektir bunu boşa püskürtün. Buharı leke üzerine püskürtün. Buhar suda çözünen lekeleri ayrıştıracaktır. Kuvvetli egzost lekeli havanın dağılmasını engeller. Gerekirse leke çalışması yapılan bölgeyi hava püskürterek kurutun. Bunun için tabancanın sağ düğmesine basınız. Tabancayı ileri geri zikzak yaparak leke etrafındaki haleleri temizleyin. Kuvvetli vakum her zaman çabuk kuruma sağlayacaktır.

5.2.10. Leke Çıkarma İçin

İpuçlarıBoya, ruj lekeleri v.s.

Uygun kimyasal bölgeye uyguladıktan sonra çelik veya sert bir fırça ile lekeyi fırçalayın. Lekeli kısmı leke çıkarma koluna yerleştirin ve vakumu çalıştırarak bölgeyi soğuk su ile temizleyin. Kuvvetli ve odaklı vakum lekenin tekstilden ayrılmasını sağlar.

Mürekkep, boya lekeleri v.s.

Lekeye buhar püskürterek mürekkep veya boyayı dağıtın. Uygun kimyasal lekeye uygulayın.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

Çözölmeyi hızlandırmak için biraz buhar püskürtebilirsiniz. Hava egzostunun açın ve kemik ve su ile lekeyi kaşıyın.

Yağ Lekeleri

Temizlenecek tekstili leke çıkarma kulunun ucuna getirin ve delikli tel ile tekstil arasına bir tekstil koyun. Solventi tekstile uygulayın ve bu esnada vakumu çalıştırın. Bu sayede leke etrafındaki haleler oluşmaz.

5.2.11. Makineyi Kapatma

Eğer makine kazanlı model ise;

İşi bitirmeden birkaç dakika önce kazanı kapatın ve kazan içerisindeki buharı bitirene kadar çalışın. Kazan basıncı 2 bar civarına düştüğünde POS 6 drenaj vanasını açarak içerisindeki suyu boşaltın ve vanayı kapatın. Kazanı açın ve içini taze su ile doldurun. Pompa durduğu zaman kazanı kapatın. Suyu kapatın. Bu işlemi her akşam uygulayın. Bu sayede kazanı verimli ve uzun ömürlü olarak kullanırsınız.

Kazansız modellerde:

- Buhar ve kondens hattındaki vanaları kapatın.
- Ana şalteri kapatın.
- Hava vanalarını kapatın.

5.3. Bakım

Aşağıdaki talimatlar makinenin verimli, yüksek performanslı olarak çalışmasını ve pahalıya mal olabilecek arıza duruşlarını minimuma indirilmesini sağlar. Bu bölümün ilk kısmı periyodik bakımları kapsar.

Not: Bakım periyotları (günlük, haftalık v.s.) normal çalışma şartları olan günde 8 saat üzerinden düşünülmüştür. Yoğun çalışmalarda daha sık aralıklarla bakım yapılmalıdır. Bakım sıklıkları aşağıdaki şartlar düşünülerek uygulanmalıdır:

- Makinede işlenen tekstil miktarı
- Su sertliği ve diğer özellikleri
- Havanın temizlik oranı
- Diğer çevresel şartlar

Tüm bakımlar esnasında makine elektriği kesilmiş olmalıdır. Ayrıca:

- Genel elektrik şalteri kapatılmalı veya fiş takılı ise çıkartılmalıdır.
- Su giriş ve kazan boşaltma vanaları kapalı olmalıdır.
- Kazansız modellerde buhar giriş vanaları ve kondens vanası kapalı olmalıdır.
- Basıncılı hava kapalı olmalıdır.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

- Makinenin sıcak aksamalarının soğuması için yeteri kadar beklenmelidir.
- Ayrıca makine üzerindeki uyarı işaretlerine de uyulması gerekmektedir.
- Her halükarda tüm bakım işlemleri kabiliyetli, kendisini ve diğer şahısların emniyetini alabilecek kapasitede kişiler tarafından yapılmalıdır. Avrupa birliği direktifleri ve yerel kanunlar yetkili olmayan kişilerin bu türden işlemleri yapmasına izin verilmesini yasaklamıştır.

5.3.1. Haftalık Bakım

- Basınçlı hava ve yağlama ünitesi filtrelerini kontrol et. Suyunu boşalt, filtre kabını temizle, yağını tamamlama.
- Kullanılan yağ ve hava için üretici kriterlerini uygula. Yağ imalatçısı önemli olmamakla birlikte içerisinde PCB (poliklor bifenil) bulunmamalıdır. Kompresörlü model ise kondensi boşaltmak için POS 3 vanasını aç.
- Prese bağlı emniyet elemanlarının çalışıp çalışmadığını kontrol et.
- POS 20 kırmızı acil durdurma butonuna çene aşağıda iken basıldığında çene kalkmalıdır.
- POS 18 VE POS 11 butonlarına basıldığında çene kapanmalıdır.
- El ütüsünü yerinden kaldırın ve çene indirme buton veya pedalına basın. Normal şartlarda çenenin inmemesi gerekir, iniyorsa servis çağırın.
- Kazan emniyet valfini kontrol edin. Kazan basınç altında çalışırken kaçak yapmamalıdır.
- Pompa ve kazan manometrelerinin doğru ölçüm yapıp yapmadığını kontrol edin. Gerekiyorsa değiştirin. Eğer pres kompresörlü ise kompresör kafası yağını kontrol edin. Gerekiyorsa SAE 40 yağ ile tamamlayın. Normal şartlarda ilk çalıştırmadan 100 saat sonra ve her 400 saatlik çalışmadan sonra yağın değiştirilmesi tavsiye edilir. POS 4 kompresör kafa filtresini temizleyin, bu filtreler her 100 saatte bir olmak üzere en az 6 ayda bir temizlenmelidir.

5.3.2. Altı Aylık / Yıllık

BakımKazanlı modellerde:

- Isıtıcı rezistansları dikkatlice taşlarda temizleyin. Bu kazanın performansı için çok önemli olup yapması da kolaydır. Basitçe rezistanslı flanşı yerinden sökün ve dikkatlice temizleyin. Bu işlem sırasında pompayı kazana bağlayan bakır boruyu çıkartın ve suyun temasta olduğu yerleri temizleyin
- Sistemdeki contaları ve vanaları sızdırmazlık kontrolünden geçirin. Sistemde sürekli sıcak soğuk temas olduğundan kaçak olabilir. Varsa kaçakları onarın.
- Su filtresini temizleyin. Bunu yapmak, için boynu çıkart, selenoid vana içerisindeki filtreyi



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

çıkart ve teli basınçlı hava ile temizle.

- Manometre bağlantılarını sökerek temizleyin.
- Seviye göstergesini temizlemek için kazan basınçta iken alt vanayı kapat üst vana açık kalsın. Sonra yavaşça aç ve cam temizlendiğinde kapat. Sonra tekrar aç.
- Elektronik seviye kontrolü varsa probu dikkatlice sök ve temizle.
- En az yılda bir sefer kazan içerisini gözle muayene et. Eğer içeride bir birikinti veya pislik varsa temizle.
- Emniyet valfini sök ve bağlantılarını kontrol et gerekiyorsa temizle.

Kazansız modellerde

- Kondens dönüş hattındaki filtreyi temizle, ayrıca boruları da kontrol et.

Tüm Makinalarda

- Hava valfini söküp valfin ve hortumların temiz olduğunu kontrol et.
- Makine üzerindeki tüm uyarı ve ikaz etiketlerinin durduğunu kontrol et.
- Çene kılıflarını kontrol et gerekiyorsa değiştir.

5.4. Arızalar

5.4.1. Kurulum Sonrası Kazanlı Modeller

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Kazan turuncu ışık yanıyor, pompa çalışıyor ve durmadan garip bir ses çıkartıyor	Su kazan içine girmiyordur.	Suyun geçtiği boru ve armatürleri kontrol et gerekiyorsa temizle. Pompanın susuz çalışması pompayı bozar!!!
Kazan buhar üretmiyor, turuncu lamba yanıyor.	Drenaj vanas tam kapalı değil veya kaçırıyor.	Drenaj vanasın tam olarak kapat, varsa pislik temizle.

5.4.2 Kurulum Sonrası Kazansız Modeller



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Buhar ilk bir kaç çalışma sonrası sulu geliyor.	Drenaj yanlış bağlanmış. Çek valf yanlış yere bağlanmış veya bağlanmamış. Buhar giriş hattında su var. Kondens hattında sifon var.	Kondens hattındaki kondenstopu kontrol et. Gerekirse daha uygun bir yere monte et. Çek valf yönünü kontrol et veya çek valf tak. Buhar tesisatını kontrol et ve oluşan bu suyun tahliyesi için kondenstop tak. Drenaja doğru bir eğim vererek sifon oluşmasını engelle
Yetersiz buhar	Yetersiz su besleme	Buhar jeneratörünün 4-6 bar buhar ürettiğini kontrol et. Kapasiteyi karşılamıyorsa yeni ünite ile değiştir veya ilave et.

5.4.3 Kurulum Sonrası Tüm

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Elektrik kontrol kartı kapalı	Yanlış elektrik bağlantısı	Elektrik bağlantısının doğru yapıldığını kontrol et.
Elektrik uyarı lambası yanıyor fakat üst çene inmiyor, buhar üretilmiyor ve egzost çalışmıyor.	Makineye basınçlı hava gelmiyor.	Basınçlı havayı kontrol et.

5.4.4 Kazan ve Elektronik Seviye

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Su valfi açık ama elektronik seviye alarm veriyor.	Su kazan içine girmiyordur	Suyun geçtiği boru ve armatürleri kontrol et gerekirse temizle.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16
Buhar üretilmeye başlandığında su geri çekiliyor.	Makine uzun süredir kullanılmıyordur. Önceki akşam su hattındaki vana kapatılmamıştır. Su vanası arızalıdır	Makine çalışırken kazan boşaltma vanasını yavaşça aç ve su pompası çalışarak suyu doldurmaya başladığında kapat.		
Su seviyesi tamamlamasına rağmen buhar verme esnasında su geri çekiliyor.	Elektrik su valfi arızalı veya pislik gelmiş, bu yüzden tam Kapanmıyor.	Su besleme valfini değiştir. Kazandaki suyu her akşam iş bitiminde boşaltın.		
	Kazandaki su her gün boşaltılmıyor ve köpük oluşuyor. Kazan seviye göstergesi kirlenmiş; makine doğru çalışmaz ve sürekli su ister Seviye göstergesinin pano üzerindeki kablo bağlantıları gevşemiştir. Elektronik grup arızalıdır.	Seviye göstergesini sök, bir bez ile temizle. Elektrod pinlerinin gösterge içerisinde dönmediğinden emin ol, gerekiyorsa sık. Kabloların sürekliliğini kontrol et Elektrik panosu içerisindeki elektronik istasyonu değiştir.		
Kazanda su yok, rezistanslar Yanıyor.	Seviye kontrolün normal çalıştığı durumlarda su seviyesi 20 saniye içerisinde belli seviyeye ulaşmayınca rezistanslar koruma amaçlı devreden çıkar. Bu korumayı elektronik seviye kontrolü sağlar	Seviye kontrol veya elektronik grubu veya ikisini birden değiştir.		
Su hattındaki problemten dolayı kazanda su yok	Besleme hattında su yok Su filtresi tıkalı Elektrik besleme valfi arızası	Suyu kontrol et. Filtreyi temizle Bobini kontrol et		



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

5.4.5. Pnmatik Arızalar

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Üst çene pedala basıldığında aşağıya inmiyor.	Basınçlı hava yok üst çene indirme devresinde sorun var. Reset butonu çalışmıyor. Ütü dinlenme emniyeti doğru yerde değildir. Kırmızı emniyet profili ayarlı değil.	Basınçlı havayı aç borularda kırık veya kaçak kontrolü yap. Reset butonu çıkış borusunu çıkart, butona bas. Borudan hava çıkmalıdır, çıkmıyorsa butonu değiştir. Emniyetin yerini ayarla
	Üst çene indirme pedalı çalışmıyor. Valfler D,E,F çalışmıyor Valf B çalışmıyor	Emniyeti ayarla kontrol et. Basıldığında çıkış tüpünden hava gelmesi gerekir. Pedala basıldığında AB valfi kontağından hava geçmelidir, geçmiyorsa D,E,F valflerini kontrol et. Pedala basıldığında Hava B valfinin 12 ve 1 kontağına gelmelidir, sonra 2 nolu kontakta hava olup olmadığını kontrol et yoksa valfi değiştir.



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16
Üst çene yüksek basınçtayeterince basmıyor	Düşük hava basıncı Valf E çalışmıyor Valf A çalışmıyor	Hava basıncını 2,5 bardan daha yukarı ayarla C valfinin 12 kontağına hava gelip gelmediğini kontrol et. Hava varsa 2 nolu kontakta da hava olmalıdır. Yoksa valfi değiştir. A valfinin 12 kontağına hava gelip gelmediğini kontrol et. Hava varsa 2 nolu kontakta da hava olmalıdır. Yoksa valfi değiştir.		
Üst çene çok hızlı veya çok yavaş iniyor	Basınç regülatörü ayarlanmamış	Regülatör ayarını kontrol et, ayar tutmuyorsa değiştir.		
Üst çene çok yavaş kalkıyor	Boşaltma valfi susturucusu tıkanmıştır.	Susturucuyu temizle veya değiştir, yay sertliğini kontrol et.		
Üst çeneden buhar gelmiyor	Buhar valfi 46 arızalıdır	Buhar valfine hava geliyormu? Buhar valfi tıkalı veya değiştirilmeli		
Alt çeneden buhar gelmiyor	Buhar valfi kontrol pedalı arızalı. Buhar valfi 39 çalışmıyor.	R pedalının buhar valfine 39 hava gönderip göndermediğini kontrol et. Buhar valfinin 39 tıkalı veya kaçak olduğunu kontrol et, gerekiyorsa değiştir.		
Alt çene boşalmıyor	Mekanik mantar valf tıkalı Boşaltma pistonu 38 kontrolörü valfi arızalı. Buhar boşaltma valf pedalı arızalı.	Eğer tıkalıysa değiştir Piston 38 iç silindir contasını Kontrol et, gerekiyorsa değiştir.		



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

5.4.6. Kazan Rezistansı Yanık

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Rezistans üzeri beyaz bir tabaka ile kaplanmış	Rezistans ısıyı iletmesine engel olacak şekilde kireçlenmiş	Kazanı kontrol et ve kışırı rezistans takmadan önce temizle
Ütü ısınmıyor	Kablolarda kopukluk olabilir Ütü rezistansı yanık Ütü termostadı bozuk	Kablodaki kopukluğu gider Yanan rezistansı değiştir. Termostadı değiştir.
Ütü fazla ısıtıyor	Termostat arızalı	Termostadı değiştir.
Ütüden buharla karışık su geliyor.	Ütü sıcaklığı çok düşük Kazanda problem var	Üyü sıcaklığını termostadı saat yönünde çevirerek artır. Kazan arızalarına bak.

5.4.7. Buhar/ Hava/ Leke Tabancası Arızaları

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
Makinede buhar var ama tabancaya bastığımda buhar gelmiyor.	Tabancadaki elektrik anahtarı arızalı	Anahtarı kontrol et gerekiyorsa değiştir.
	Tabanca arızalı	Tamir takımını değiştir.
	Selenoid valf arızalı	Valfi değiştir



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

5.4.8 Kompresör Arızaları

Arıza	Muhtemel Sebep	Çözüm
	Monostattan hava kaçağı var	Valfi kontrol et
	Yetersiz hava üretimi	Çok fazla hava tüketimi var, kafa egzost filtresi tıkalı, hava tüpleri ve valfi aşınmış
	Emniyet valfi havayı boşaltıyor	Valfi kalibre et
	Motor termiği atıyor	voltajı kontrol et, Kayışları kontrol et, yağı kontrol et, hatalı elektrik kontaktları

	Makine çalışırken koruma kapaklarını çıkarmayınız
	Makine çalışırken bakım yapılmaz
	Elektrik panelini sadece yetkili kişiler açabilir.
	Su ile söndürmeyiniz
	Makine çalıştırılmadan önce koruma kapakları yerlerine takılmalıdır.
	Kullanıcı klavuzu, elektrik şeması ve talimatlara bakınız.
	Yüksek sıcaklık Yanma tehlikesi!
	Tehlike: elektrik



BRAVA PRESS ÜTÜ BAKIM VE KULLANIM TALİMATI

Doküman No:	İlk Yayın Tarihi:	Revizyon Tarihi:	Revizyon No:	Toplam Sayfa Sayısı:
TEK_T_006	22.03.2013	-	-	16

Emniyet Tedbirleri

- Emniyetli bir şekilde bakım faaliyetlerini yapmak için aşağıdaki tedbirlerin alınması gereklidir.
- Ana şalter kapatılmalı ve fişi çekilmelidir.
- Su vanası ve kazan drenajı kapatılmalıdır (kazanlı modellerde)
- Hava vanası kapatılmalı ve makinedeki hava boşaltılmalıdır.
- Tüm sıcak yüzeyler soğuyana kadar beklemelidir.
- Bu kılavuzun makine kullanmadan önce okunması kuvvetle tavsiye edilir.
- Pres ütü makineleri kuru temizleme ve tekstilde standart ütülere karşılık daha kaliteli ütü yağmak amacıyla kullanılır.

5.6. Arıza meydana geldiğinde Teknik Servis'e haber verilerek "**Teknik Servis, Arıza Bildirim Formu**" aracılığı ile arıza bildirimi ve arıza için yapılan müdahaleler arızayı bildiren personel ve teknik servis personeli tarafından kayıt altında tutulu.

6. İLGİLİ DOKÜMANLAR

Teknik Servis, Arıza Bildirim Formu