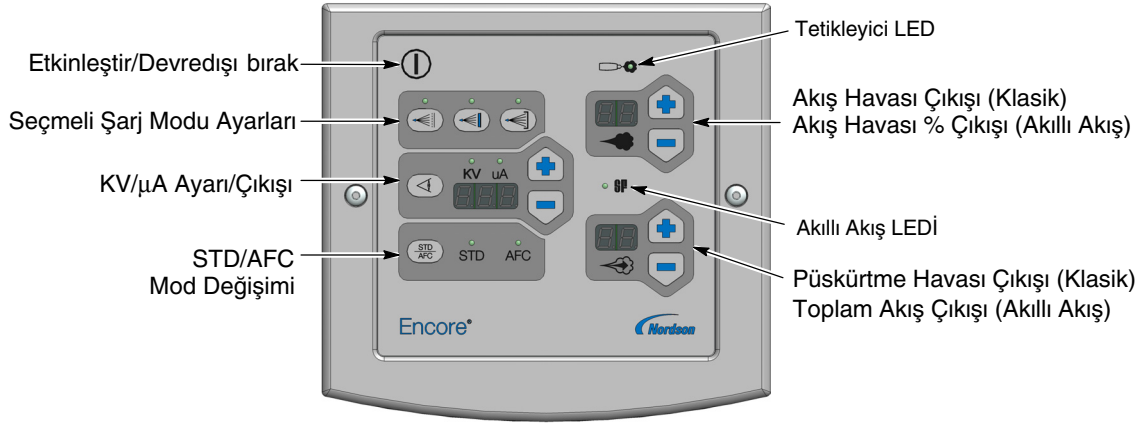




UYARI: Aşağıdaki görevler sadece kalifiye personel tarafından yerine getirilmelidir. Bu belgedeki ve bununla ilgili diğer tüm belgelerdeki emniyet talimatlarına uyunuz.

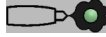
Denetleyici Arayüzü




Düşük Güç Modu: Denetleyiciyi uyku moduna getirmek için üç saniye boyunca **Etkinleştir/Devredışı bırak** düğmesine basınız. Denetleyiciyi uyku modundan çıkarmak için düğmeye tekrar basınız.

Harici Tetikleyici Modu: Tabancalar harici bir sinyalle açılır ve kapatılır. Tekli bir tabancayı kapatmak için denetleyici üzerindeki **Etkinleştir/Devredışı bırak** düğmesine basınız. Sonraki tetikleyici sinyal, tabancayı otomatik olarak tekrar açar.

Devamlı Tetikleyici Modu: Bu modda **Etkinleştir/Devredışı bırak** düğmeleri tabancaları açar ve kapatır.

 Tabanca başlatıldığında, Tetikleyici LED lambaları ve gerçek KV/µA çıkışları görüntülenir. Başlatılmadığında KV/µA ayar noktaları görüntülenir. İki hava akışı ekranı daima ayar noktalarını gösterir.

 Denetleyici, Akıllı Akış moduna ayarlandığında Akıllı Akış LEDİ yanar. Açıklama için Toz Akış Ayarına bakınız.

İstenen ayar noktasını seçmek üzere + veya - düğmelerine basınız. Düğmeye ne kadar uzun basılırsa birimler o kadar hızlı değişir.

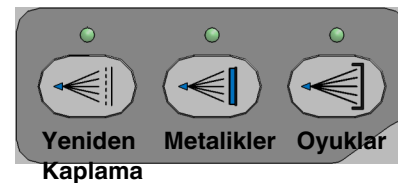
Elektrostatik Ayarlar

Seçmeli Şarj® Modu

Seçmeli Şarj Modları ve elektrostatik ayar noktaları:

Yeniden Kaplama:	100 kV, 15 µA
Metalikler	50 kV, 50 µA
Derin Oyuklar	100 kV, 60 µA

kV/µA + veya - düğmelerinin Seçmeli Şarj Modunu etkisi bulunmaz.



STD/AFC düğmesi basılıysa, denetleyici STD veya AFC moduna geçer.

Özel Elektrostatik Modu

Özel Mod, fabrika varsayılan modudur. Özel modda gerek kV gerek μ A bağımsız olarak ayarlanabilir. Bu mod ayarlandığında her iki STD ve AFC LED de yanar.

Klasik Elektrostatik Modu

Klasik Mod opsiyonel elektrostatik modudur. Klasik modda kV (STD) çıkışı veya μ A (AFC) çıkışı kontrol etmeyi seçebilirsiniz fakat aynı anda kullanılamazlar. AFC modunu kullanırken, güncel çıkış için bir üst sınır belirlersiniz. Eğer güncel çıkış sınırın üstüne çıkarsa, güncel ayarı sürdürülebilmek için kV çıkışı azaltılır.

Denetleyici bu modu kullanmak üzere ayarlanmalıdır. Yapılandırma ayarları için sistem kılavuzunuza bakınız.

KV ve μ A arasında ekranı değiştirmek için Görüntüle düğmesini kullanın.



- Geçerli STD (kV) aralığı 0 veya 25-100 kV arasındadır.
- Geçerli AFC (μ A) aralığı 5-100 μ A arasındadır.

STD ve AFC modu arasında değişim yapmak için



STD/AFC düğmesine basınız.

KV ve μ A arasında ekranı değiştirmek için Görüntüle düğmesine basınız.



Özel Modda geçerli aralıklar aynıdır.

Toz Akışı Ayarları

Akıllı Akış Modu - Fabrika varsayılan modudur. Bu modda, Toplam Akış oranını ve Akış Havası Yüzdesini (%) belirlersiniz. Akış havası yüzdesini (%) düşürürseniz, akış havası basıncı azalır ancak püskürtme hava basıncı artar böylece sonuç olarak toz hızı aynı şekilde kalır.

Klasik Akış Modu - Akış ve püskürtme havası yüzdelerinin ayrı ayrı belirlenerek ve en ideal sonuçlar için bunların manuel olarak dengelendiği, geleneksel toz akışı ve hızı ayarlama yöntemidir.

İstlenen ayar noktasını seçmek üzere + ve - düğmelerine basınız. Düğmeye ne kadar uzun basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir.

İstlenen desen boyutunu ve nüfuzu elde etmek için önce Toplam Akış'ı ayarlayın, daha sonra Akış Havası %'sini istenen toz akışına göre ayarlayın.

NOT: Toplam Akış veya Akış Havasından biri %0'a ayarlanırsa, denetleyici başlatıldığında hiç hava veremez ve hiç toz pompalanmaz.

Klasik Akış Modu

Klasik Akış modunu kullanmak için denetleyici buna göre yapılandırılmalıdır. Yapılandırma ayarları için sistem kılavuzunuza bakınız.



akış havası basıncını, maksimum basıncın bir yüzdesi olarak ayarlar.



püskürtme hava basıncını, maksimum basıncın bir yüzdesi olarak ayarlar.

Her ikisi için ayarlama değerleri, maksimum hava basıncının %0-99'udur.

Akıllı Akış Modu

SP Denetleyici, Akıllı Akış moduna ayarlandığında Akıllı Akış LED'i yanar.



toz akış oranını ayarlar (Akış Havası %).



toz hızını ayarlar (Toplam Akış).

Her ikisi için belirlenen değerler %0-99 arasındadır.

Denetleyici Yapılandırması

Çalıştırma veya devredışı halden uyanma süresince, kV/ μ A paneli üzerindeki + ve - düğmelerini 1 saniye boyunca basılı tutun. KV/ μ A paneli fonksiyon 1 için **F - 1**'i gösterdiğinde, denetleyici yapılandırma modundadır.

Fonksiyonları değiştirmek için kV/ μ A paneli üzerindeki Artı veya Eksi düğmelerine basın. Fonksiyonları değiştirmek için Akış Hava paneli üzerindeki Artı veya Eksi düğmelerine basın. Ayarlarınızı kaydetmek ve Yapılandırma Modundan çıkmak için Etkinleştir/Devredışı bırak düğmesine basın.

Fonksiyon No.	Adı	Ayarlar	Varsayılan
1	Tabanca Türü	0 = Encore	0
2	Tetikleyici Türü	0 = Harici, 1 = Devamlı	0
3	Elektrostatik Denetleme	0 = Özel, 1 = Klasik	0
4	Toz Akışı Ayarı	0 = Akıllı, 1 = Klasik	0
5	Kablo Uzunluğu	0 = 6 metre, 1 = 12 metre, 2 = 18 metre	0

Sistemin İşleyişi

NOT: Besleme hunilerindeki tozun, toz püskürtülmeden önce birkaç dakika boyunca akışkan hale gelmesine izin verin.

- Denetleyicinin gücünü açın. Tüm tabanca denetleyicilerinin etkin hale getirildiğinden emin olun. Tabanca denetleyicisi arayüzlerindeki ekranlar yanmalıdır.
- Çoklu Tabanca Denetleyicisi: Kilitleme kontak anahtarını HAZIR konumuna çevirin.
- Harici Tetikleyici Modu:** Konveyörü başlatın ve parçaları kabinden geçirin. Tabancalar, tetikleyici cihazınız tarafından otomatik olarak başlatılmalıdır.

Devamlı Tetikleyici Modu: Konveyörü başlatın daha sonra püskürtme gücünü başlatmak için için Etkinleştir/Devredışı bırak düğmelerine basın.

- İstenen püskürtme desenini, toz akış oranını elde etmek ve verimlilik aktarımı için her bir denetleyiciyi ayarlayın.

İlk Başlatmada: Tabanca başlatılmış, hava ayarı sıfıra ayarlanmış ve tabancanın önünde hiçbir parça bulunmaz halde iken, sistemdeki her bir tabanca için μ A çıkışını kaydedin. Aynı koşullar altında günlük μ A çıkışını gözleyin. μ A çıkışında önemli oranda bir artış, tabanca direncindeki olası bir kısa devreye işaret eder. Önemli oranda bir düşüş ise servis gerektiren, direnç veya gerilim çoğaltıcıyı gösterir.

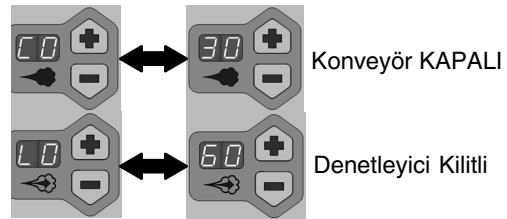
Arayüz Mesajları

Tetikleyici LED yanıp sönüyor:

- Tetikleyici sinyali alınır fakat tabanca denetleyicisi devredışıdır. Denetleyiciyi etkin hale getirmek için Etkinleştir/Devredışı bırak düğmesine basın.
- Tetikleyici sinyali alınır fakat konveyör kapalı veya denetleyici kilitlidir ya da iki durum birden olabilir. Konveyörü başlatın ve kontak anahtarını HAZIR konumuna getirin.

Akış ekranı, ayar noktası ve CO arasında değişir: Konveyör kapalıdır.

Toplam Hava/Püskürtme ekranı ayar noktası ve LO arasında değişir: Denetleyici kilitlidir.



kV/ μ A ekranı yanıp sönüyor: Püskürtme tabancası kısa devrelidir. Ayrıntılı bilgi için Sorun Giderme'ye bakınız.

Sorun Giderme

Sorun giderme prosedürleri, rezistans kontrolleri ve devamlılık kontrolleri hakkında ayrıntılı bilgi için sistem kılavuzunuza bakınız.

Problem	Muhtemel Nedeni	Düzeltilici Faaliyet
1. Toz şarj olmuyor, kV/μA ekranı yanıp sönüyor	Tabanca güç kaynağı kısa devreli	Tabanca kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. Ayrıntılı bilgi için sistem kılavuzunuza bakınız.
2. Düzgün olmayan desen, değişken veya yetersiz toz akışı	Püskürtme tabancasında, toz besleme hortumunda veya pompada tıkanıklık	Besleme hortumunu ve pompayı kontrol edin.
	Nozul, saptırıcı veya elektrod takımı aşınmış	Ayırın, temizleyin ve gerekirse değiştirin.
	Düşük pompa hava basıncı	Pompa hava ayar noktalarını arttırın.
	Düşük akışkanlaştırıcı hava basıncı	Hava basıncını arttırın.
	Nemli toz	Toz tedarikliğini kontrol edin.
3. Toz deseninde boşluklar	Nozul veya saptırıcı yıpranmış	Ayırın ve gerekirse değiştirin.
	Tabancada tıkalı elektrod takımı veya toz yolu	Ayırın ve temizleyin.
4. Düşük toz akışı veya dalgalanma	Düşük tedarikli hava basıncı	Giriş havası 4.0 bar'dan fazla olmalıdır (58 psi).
	Pompa boğazı aşınmış	Kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
	Toplama borusu tıkanmış	Kontrol edin ve gerekirse temizleyin.
	Akışkanlaştırıcı hava düzgün biçimde ayarlanmamış	Kontrol edin ve ayarlayın.
	Toz hortumu tıkalı, kıvrılmış veya ID uzunluk bakımından çok küçük	Hortumu kontrol edin. 20 ft'den daha uzun ise 1/2 inç ID hortumu kullanın.
	Denetleyici manifold üzerindeki regülatör tıkalı veya hatalı çalışıyor	Denetleyicideki boruları ayırın ve hava akışını kontrol edin. Gerektiğinde regülatörü değiştirin.
5. Sarma gevşek, kötü transfer verimliliği	Düşük elektrostatik gerilim	Gerilim ayar noktasını arttırın.
	Zayıf elektrot bağlantısı	Ayırın ve temizleyin. Elektrodu ve tabanca güç kaynağını kontrol edin.
	Kötü topraklanmış parçalar	Parça zeminlerini kontrol edin. Toprağa direnç 1 meg-ohm'dan az olmalıdır.
6. Elektrod üzerinde artan toz	Yetersiz hava yıkama havası	Hava yıkama bağlantısını arka panelden ayırın. Tıkanmaya karşı deliği kontrol edin ve gerekirse temizleyin.
7. Tabancadan kV çıkışı yok	Hasarlı tabanca kablosu veya tabanca güç kaynağı	Kabloyu ve güç kaynağını kontrol edin.

Yayınlanma tarihi 10/11

Orijinal telif hakkı tarihi 2011. Encore, Nordson ve Nordson logosu ait kayıtlı markalardır Nordson Corporation'a aittir.