



Nordson Corporation

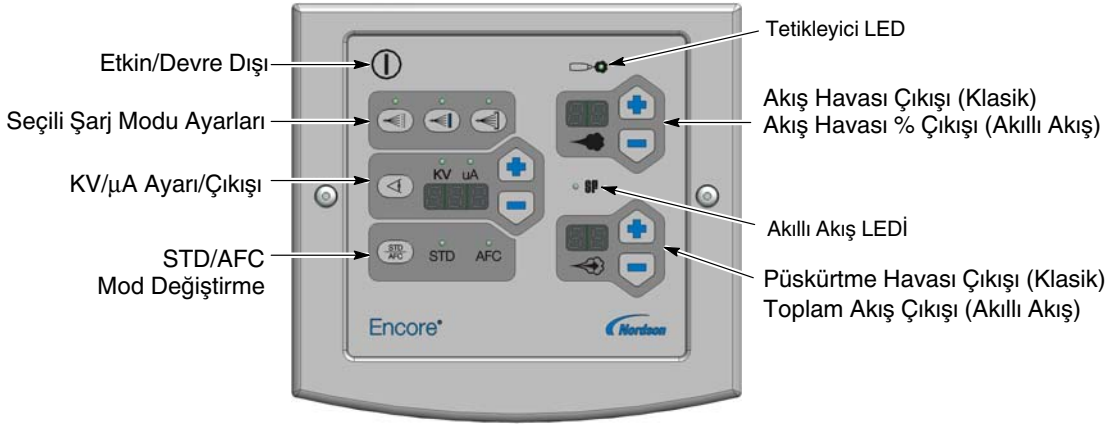
Encore® LT Otomatik Toz Püskürtme Sistemleri

OPERATÖR KARTI P/N 7192600_01 - Turkish -



UYARI: Yalnızca nitelikli personelin aşağıdaki görevleri yerine getirmesine izin veriniz. Bu belgedeki ve ilgili diğer tüm dokümantasyondaki güvenlik talimatlarına uyunuz.

Kumanda Arayüzü



Düşük Güç Modu: Kumandayı uyku moduna sokmak için **Etkin/Devre Dışı** düğmesine üç saniye boyunca basın. Kumandayı uyandırmak için düğmeye tekrar basın.

Harici Tetikleyici Modu: Tabancalar harici bir sinyal tarafından açılır ve kapanır. Tekli bir tabancayı kapatmak için kumandası üzerindeki **Etkin/Devre Dışı** düğmesine basın. Sonraki tetikleyici sinyali, otomatik olarak tabancayı tekrar açar.

Sürekli Tetikleme Modu: Bu modda **Etkin/Devre Dışı** düğmeleri tabancaları açar ve kapatır.

Tabanca başlatıldığında Tetikleyici LED yanar ve gerçek kV/µA çıkışları görüntülenir. Başlatılmadığında kV/µA ayar noktaları görüntülenir. İki hava akışı göstergesi daima ayar noktalarını gösterir.

Kumanda Akıllı Akış modu için yapılandırıldığında Akıllı Akış LEDİ yanar. Açıklama için Toz Akış Ayarı'na bakınız.

İstenen ayar noktasını seçmek için + veya - düğmelerine basın. Düğmeye ne kadar uzun süre basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir.

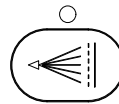
Elektrostatik Ayarlar

Select Charge® (Seçili Şarj) Modu

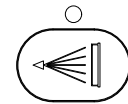
Seçili Şarj Modları ve elektrostatik ayar noktaları şunlardır:

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

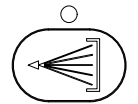
kV/µA + veya - düğmelerinin Seçili Şarj Moduna etkisi olmaz.



Yeniden Kaplama



Metalikler



Yuvalar

STD/AFC düğmesine basılırsa, kumanda STD veya AFC moduna geçer.

Özel Elektrostatik Modu

Özel Mod fabrika varsayılan modudur. Özel modda hem kV hem de μA bağımsız olarak ayarlanabilir. Bu mod yapılandırıldığında, STD ve AFC LED'lerinin ikisi birden yanar.

Klasik Elektrostatik Modu

Klasik Mod opsiyonel elektrostatik modudur. Klasik modda kV (STD) çıktısını veya μA (AFC) çıktısını kontrol etmeyi seçebilirsiniz fakat bunu aynı zamanda yapamazsınız. AFC modunu kullanırken geçerli çıkış için bir üst limit ayarlırsınız. Geçerli çıkış limitin üzerine çıktığında, geçerli ayarı sürdürmek için kV çıkışı azaltılır.

Kumanda bu modun kullanılması için yapılandırılmalıdır. Yapılandırma ayarları için sistem kılavuzunuza bakınız.

Encore LT PE Modu

Encore PE sistemi için kumandayı yapılandırmak üzere fonksiyon numarası 3'ü (Elektrostatik Kontrol) 2 ayarına (Encore PE) getirin.


Toz Akışı Ayarları

Akıllı Akış Modu - Bu, fabrika varsayılan modudur. Bu modda Toplam Akış hızı ve Akış Havası %'sini ayarlırsınız. Akış havası %'sini azaltırsanız, akış havası basıncı azalır ancak püskürtme havası basıncı artar bu yüzden sonuç olarak toz hızı aynı kalır.

Klasik Akış Modu - Akış havası ve püskürtme havası yüzdelerinin ayrı şekilde ayarlandığı ve en iyi sonuçlar için manuel olarak dengelendiği toz akışı ve hızın geleneksel ayarlanma yöntemidir.

İstenen ayar noktasını seçmek için + ve - düğmelere basın. Düğmeye ne kadar uzun süre basılırsa, birimler o kadar hızlı değişir.

Akıllı Akış Modu

 Kumanda Akıllı Akış modu için yapılandırıldığında Akıllı Akış LED'i yanar.



toz akış hızını ayarlar (Akış Havası %).



toz hızını ayarlar (Toplam Akış).

Her ikisi için ayar değerleri %0-99'dur.

İstenen desen boyutu ve penetrasyonu elde etmek için ilk olarak Toplam Akışı ayarlayın, daha sonra istenen toz akışı için Akış Havası %'sini ayarlayın.

Göstergede kV ve μA arasında geçiş yapmak için



Görüntüle düğmesini kullanın.

- Geçerli STD (kV) aralığı 0 veya 25-100 kV'dir.
- Geçerli AFC (μA) aralığı 5-100 μA 'dır.

STD ve AFC modu arasında geçiş yapmak için STD/AFC düğmesine basın.



Göstergede kV ve μA arasında geçiş yapmak için



Görüntüle düğmesine basın.

Geçerli aralıklar Özel Moddakiyle aynıdır.

Kumanda fonksiyon numarası 3 PE'ye ayarlandığında, elektrostatik ayarlar kullanıcının hem kV'yi hem de μA 'yı (özel mod) kontrol etmesini sağlar ve μA ayarını 3,0 μA değerinden düşük 0,1 μA artışlarda kontrol edebilir.

NOT: Toplam Akış veya Akış Havası %0'a ayarlanırsa, kumanda başlatıldığında hiç hava veremez ve toz pompalanmaz.

Klasik Akış Modu

Klasik Akış modunu kullanmak için kumanda bunun için yapılandırılmalıdır. Yapılandırma ayarları için sistem kılavuzunuza bakınız.



akış havası basıncını maksimum basıncın bir yüzdesi olarak ayarlar.



püskürtme havası basıncını maksimum basıncın bir yüzdesi olarak ayarlar.

Her ikisi için de ayar değerleri maksimum hava basıncının %0-99'udur.

Kumanda Yapılandırması

İlk çalıştırma veya devre dışından uyandırma esnasında, kV/uA paneli üzerindeki + ve - düğmelerini 1 saniye boyunca basılı tutun. kV/μA panelinde fonksiyon 1 için **F - 1** görüntülendiğinde, kumanda konfigürasyon moduna geçer.

Fonksiyon değiştirmek için kV/μA paneli üzerindeki Artı veya Eksi düğmelerine basın. Fonksiyon değerlerini değiştirmek için Hava Akış paneli üzerindeki Artı veya Eksi düğmelerine basın. Ayarlarınızı kaydetmek ve Konfigürasyon Modu'ndan çıkmak için Etkin/Devre Dışı düğmesine basın.

Fonksiyon No.	Ad	Ayarlar	Varsayılan
1	Tabanca Tipi	0 = Encore	0
2	Tetikleyici Tipi	0 = Harici, 1 = Sürekli	0
3	Elektrostatik Kontrol	0 = Özel, 1 = Klasik, 2 = PE	0
4	Toz Akış Kontrolü	0 = Akıllı, 1 = Klasik	0
5	Kablo Uzunluğu	0 = 6 metre, 1 = 12 metre, 2 = 18 metre	0

Sistem Çalışması

NOT: Toz püskürtmeden birkaç dakika önce tozun besleme hunilerinde akışkan hale gelmesini sağlayın.

1. Kumanda gücünü açın. Tüm tabanca kumandalarının etkinleştirildiğinden emin olun. Tabanca kumanda arayüzlerindeki göstergeler yanmalıdır.
2. Çoklu Tabanca Kumandası: Kilit anahtarını HAZIR'a çevirin.
3. **Harici Tetikleyici Modu:** Taşıyıcıyı başlatın ve parçaları kabin vasıtasıyla çalıştırın. Tabancalar, tetikleme cihazınızla otomatik olarak başlatılmalıdır.
Sürekli Tetikleme Modu: Taşıyıcı başlatın, sonra püskürtme gücünü başlatmak için Etkin/Devre Dışı düğmelerine basın.
4. İstenen püskürtme desenini, toz akış hızını ve transfer verimliliğini elde etmek için her bir kumandayı ayarlayın.

İlk Çalıştırmada: Tabanca başlatıldığında hava sıfıra ayarlanır ve tabancanın önündeki hiçbir parça, sistemdeki her bir tabanca için μA çıkışını kaydetmez. Aynı koşullar altında μA çıktısını günlük olarak izleyin. μA çıktısında önemli bir artış, tabanca rezistansında muhtemel bir kısa devreyi gösterir. Önemli bir azalma, servis bakımı gerektiren bir rezistans veya voltaj çoğaltıcıyı gösterir.

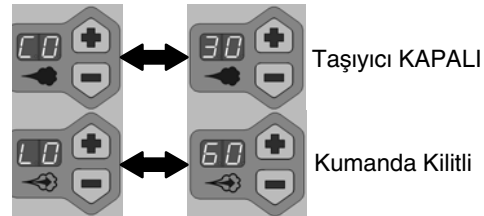
Arayüz Mesajları

Tetikleyici LED yanıp sönüyor:

- Tetikleyici sinyali alınır ancak tabanca kumandası devre dışı bırakılır. Kumandayı etkinleştirmek için Etkin/Devre Dışı düğmesine basın.
- Taşıyıcı kapalı veya kumanda kilitli veya her ikisi birden olduğunda tetikleyici sinyali alınır. Taşıyıcıyı başlatın ve anahtarı HAZIR konumuna çevirin.

Akış göstergesi, ayar noktası ve CO arasında geçiş yapar: Taşıyıcı kapalı.

Toplam Hava/Püskürtme göstergesi ayar noktası ve LO arasında geçiş yapar: Kumanda kilitli.



kV/μA göstergesi yanıp sönüyor: Püskürtme tabancası kısa devre yapmış. Ayrıntılı bilgi için Sorun Giderme'ye bakınız.

Sorun giderme

Daha ayrıntılı sorun giderme prosedürleri, rezistans kontrolleri ve süreklilik kontrolleri için sistem kılavuzunuza bakın.

Problem	Muhtemel Nedeni	Düzeltilici Eylem
1. Toz yüklenmiyor, kV/μA göstergesi yanıp sönüyor	Tabanca güç kaynağı kısa devreli	Tabanca kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. Daha fazla bilgi için sistem kılavuzunuza bakın.
2. Eşit olmayan desen, düzensiz veya yetersiz toz akışı	Püskürtme tabancası, toz besleme hortumu veya pompasında tıkanma	Besleme hortumunu ve pompayı kontrol edin.
	Nozul, deflektör veya elektrot montajı aşınmış	Gerektiğinde çıkarın, temizleyin ve değiştirin.
	Düşük pompa hava basıncı	Pompa havası ayar noktalarını arttırın.
	Düşük akışkanlaştırma hava basıncı	Hava basıncını arttırın.
	Nemli toz	Toz kaynağını kontrol edin.
3. Toz deseninde boşluklar	Aşınmış nozul veya deflektör	Gerekirse çıkarın ve değiştirin.
	Tabancada tıkalı elektrot montajı veya toz yolu	Çıkarın ve temizleyin.
4. Düşük toz akışı veya dalgalanıyor	Düşük besleme havası basıncı	Giriş havası 4,0 bar'dan (58 psi) yüksek olmalıdır.
	Pompa ağzı aşınmış	Kontrol edin ve gerekirse değiştirin.
	Toplama borusu tıkalı	Kontrol edin ve gerekirse temizleyin.
	Akışkanlaştırma havası doğru biçimde ayarlanmamış	Kontrol edin ve ayarlayın.
	Toz hortumu tıkalı, dolaşmış veya ID uzunluk için çok kısa	Hortumu kontrol edin. 20 ft'den uzunsa, 1/2 inç ID hortum kullanın.
	Kumanda manifoldundaki regülatör tıkalı veya arızalı	Kumandadaki boruları çıkarın ve hava akışını kontrol edin. Gerektiğinde regülatörü değiştirin.
5. Sargı kaybı, zayıf transfer verimliliği	Düşük elektrostatik voltaj	Voltaj ayar noktasını arttırın.
	Zayıf elektrot bağlantısı	Çıkarın ve temizleyin. Elektrotu ve tabanca güç kaynağını kontrol edin.
	Kötü biçimde topraklanmış parçalar	Parça topraklarını kontrol edin. Toprak rezistansı 1 megohm'dan küçük olmalıdır.
6. Elektrot üzerinde toz birikimi	Yetersiz havayla yıkama havası	Havayla yıkama konnektörünü arka panelden çıkarın. Orifisi tıkanmaya karşı kontrol edin ve gerekirse temizleyin.
7. Tabancadan kV çıkışı yok	Hasarlı tabanca kablosu veya tabanca güç kaynağı	Kabloyu ve güç kaynağını kontrol edin.
8. Basıldığında tuş takımı üzerinde birden fazla sayıda tuş çalışmayı durduruyor	Tuş takımından ana panoya gelen esnek bağlantı yerine doğru oturmamış	Şerit kablunun J8 konnektörüne tam olarak takıldığından emin şekilde ana pano üzerindeki esnek devreyi gevşetin ve yeniden yerleştirin. Daha ayrıntılı bilgi için operatör kılavuzuna bakınız.

Yayınlanma tarihi 11/13

Orijinal telif hakkı tarihi 2011. Encore, Nordson ve Nordson logosu tescilli ticari markalarıdır Nordson Corporation.

- Orijinal Çeviri -