

Yeni Dozajlama Ünitesi 3E

Yerleştirin, Fişe Takın ve Çalışın

Sonderhoff'un yeni dozajlama ünitesi 3E, 2-7 Ekim 2018 tarihleri arasında İstanbul'da Maktek Avrasya fuarında sunulacaktır. Sonderhoff, 3E ünitesini bir konteynır içinde tek parça halinde tamamen monteli olarak teslim edilmek üzere tasarlamıştır. Müşteri, 3E makinesini, montaj için uzun süre harcamadan sadece yerleştirip fişe takarak anında çalıştırabilir. Bu şekilde neredeyse tüm sanayi sektörlerinde kısa sürede hızlı teslim tarihleri, stoktan kullanıma hazır makineler ve düşük yatırım ve işletim maliyetlerine yönelik gereksinimler karşılanmış olur. 3E iki bileşenli karıştırma ve dozajlama sistemi, standart bileşenlerle modüler olarak tasarlanmıştır. Bu, dozajlama ünitesini fiyat açısından çok cazip bir hale getirmektedir. Sonderhoff, dozajlama ünitesini köpük contalama, yapıştırma ve reçine döküm işlemleri için standart uygulamalarda kullanılmak üzere, FIP (Olduğu Yerde Şekil Alma) teknolojisiyle birlikte, bir giriş düzeyi makinesi olarak sunmaktadır.

Sonderhoff'un ismini Ekonomik, Etkili ve Ekolojik olmasından alan yeni 3E dozajlama ünitesi standart uygulamalar için kompakt bir makine yapısı isteyen ama kontrol teknolojisinden ödün vermek istemeyen tüm kullanıcılar için bir karıştırma ve dozajlama sistemi çözümü sunuyor.

Kullanıcılar 3E ile sadece küçük bir ayak izine ihtiyaç duyan ve bu yüzden mevcut üretim konseptlerine entegre edilmesi kolay olan oldukça sağlam yapılı kompakt bir dağıtım



ünitesine kavuşuyorlar. Tam donanımlı bir 3E makinesinin dış boyutları, 4,2 m genişlik, 2,3 m derinlik ve 2,4 m yükseklik şeklindedir. 3E, tamamen kapalı bir hücre yapısında tasarlandığı için daha fazla yer ve maliyet gerektirecek bir güvenlik parmaklığına ihtiyaç duymaz. Ünitenin ön kısmında bulunan, entegre bir güvenlik düğmesine sahip elle kaldırılarak açılan kapı, makinenin içindeki dozajlama alanına erişim sağlar ve tehlike alanını güvenli bir şekilde sınırlar.

Aynı zamanda 3E dozajlama ünitesi, kısa sürede hızlı teslimat için sadece tek bir taşıma birimine olanak sağlayan 20' bir konteynıra tam sığar. CE uyumlu 3E ünitesi, yalnızca hedef konumda kurulması ve ana şebekeye bağlanması yeterli olacak şekilde hazırlanmıştır. Su ve basınçlı hava bağlantıları sağlandıktan ve malzeme, malzeme basınç tanklarında hazırlandıktan sonra üretime başlanılabilir. 3E, operatörün bir dizi işlevi kolaylıkla ve güvenli bir şekilde yürütebilmesine imkan verir.

3E – Ekonomik, Etkili ve Ekolojik

3E sisteminin son teknoloji kontrol

teknolojisiyle güvenli ve hatasız üretim süreci garantilenir ve karıştırma ve dozajlama başlığının tekrarlamaya doğruluğunun üst düzeyde olması sağlanır. Tüm sistemler ve çalıştırma parametreleri önceden ayarlanabilir. Lineer robotun hareket aralığı, 2,5 m genişlik, 1,25 m derinlik ve 0,25 m yüksekliktir. Ekolojik yüksek basınçlı su temizleme özellikli MK 425 karıştırma başlığı, malzemeye ve karışım oranına bağlı olarak saniyede 0,5 g ile 5,0 g arasında çıkış oranına sahiptir. Bu oranın, mevcut uygulamaların %80'ini kapsayan bant aralığı olduğu tecrübeyle sabittir.

Kullanımı kolay çok işlevli mobil panel (6,5"), kontur dozajlama programı için parçanın öğretilmesini kolaylaştırır. 3E kontrol ünitesi, bir kontrolörde birleşmiş 3 servo tahrikten, lineer eksenler için bir güvenlik kontrolöründen ve bir dozajlama makinesi kontrolöründen oluşur.

Etkili parça beslemesi

Sonderhoff'un 3E giriş düzeyi modeli, olduğu yerde şekil alan (FIP) köpük contalama, yapıştırma ve reçine döküm işlemleri için yarı oto-

matik çalışma özellikli 2 bileşenli, düşük basınçlı karıştırma ve dozajlama sisteminden oluşur. FIP poliüretan veya silikon bazlı iki bileşenli malzemenin istendiği gibi programlanabilir ve hatasız bir şekilde doğrudan parçaya uygulanmasına yönelik, birçok sanayi sektöründe kullanılan bir üretim standardıdır.

Doldurma ve dozajlama pozisyonu arasında geçiş yapan yeni opsiyonel 3E mekik masalar sayesinde kullanıcı işlenen parçaların iş akışını daha iyi sağlayabilir. Büyük parçalar için iki adet mekik masa birleştirilerek, büyük bir mekik masaya dönüştürülebilir.

3E – standart uygulamalar için elinden her iş gelen dozajlama ünitesi

Büyük üretim hacimlerinin hızlı işlenmesi ve işlenen parçalar için hızlı döngü sürelerine yönelik talepler, günümüzdeki mümkün olan en kısa sürede oldukça yüksek hassasiyet elde etme gereksinimleriyle da-

ha da artmıştır. Yeni ürünler ve geometri, boyut ve birim sayısında ki bileşen değişikliklerine yönelik mümkün en kısa kurulum ve programlama sürelerini sunabilen esnek sistemler de gereklidir. Tüm bunlar, cezbedici bir fiyata, anında üretim sağlayan hazır yapıya ve zaman ve maliyet tasarruflu çalışma hazırlığı aşamasına sahip, çok kullanımlı 3E dağıtım ünitesiyle gerçekleştirilebilir.

Sonderhoff Holding GmbH Hakkında

Temmuz 2017'den beri Henkel AG & Co. KGaA'nın bir parçası olan küresel düzeyde faaliyet gösteren Sonderhoff Şirketler Grubu, FIP(F)G (Olduğu Yerde Şekil Alan (Köpük) Conta) teknolojisini içeren özelleştirilmiş contalama, yapıştırma ve reçine döküm çözümlerinde uzmanlaşmıştır. Poliüretan, silikon veya PVC bazlı köpük contalama, yapıştırma ve reçine döküm sistemleri ve sanai bileşenlere otoma-

tik malzeme uygulamaya yönelik karıştırma ve dozajlama sistemleri üretiyoruz.

OEM'lere ve tedarikçilere münferit otomasyon konseptleri ve uygulama mühendislik danışmanlığı hizmeti veriyoruz. Çeşitli fason üretim tesislerinde, fabrikalarımızda müşterilerimize bileşenlerinin köpük contalanması, yapıştırılması ve reçine döküm hizmeti veriyoruz. Hizmetlerimiz, üretim ölçeğinde prototiplerin küçük seriler üzerinde örneklerinin çıkarılmasından seri üretime kadar çeşitlilik göstermektedir. Müşterilerimiz Sonderhoff'tan her şeyi tek bir kaynaktan almaktadır. Bu süreçte, kurum içinde geliştirilen 1000'den fazla formülden, çeşitli patentlerle korunan bilgidan ve uzun yıllara dayanan tecrübelerimizden yararlanıyoruz.



TIMTOS

27th Taipei Int'l Machine Tool Show

The sharpest edge for industry



ÜRÜNLER

NC Takım Tezgahları
Metal Kesme Takım Tezgahları
Parçalar, Bileşenler ve Aksesuarlar
Kesici Takımlar ve Takım Sistemleri
Endüstriyel Robotlar
Kontrol ve Sürücü Sistemleri
Tasarım ve Üretim Sistemleri

4 - 9 Mart



2019

www.timtos.com.tw

Denetleme, Ölçme ve Test Ekipmanları
Sıkıştırma Makinaları
Kalıplar
Metal Biçimleme Makinaları
Saç, Boru ve Tel İşleme Makinaları
Döküm, Dövme, Kaynak, Yüzey İşlem Ekipmanları
Diğer İlgili Ekipmanlar

Taycan Ticaret Merkezi-Türkiye:
İstanbul Tel: 90-212-2904000 E-mail: istanbul@taitra.org.tw

Organizatörler:



Adres:
TWTC Exhibition Hall 1
TWTC Exhibition Hall 3
Taipei Nangang Exhibition Center, Hall 1 & Hall 2