

INJECTO 05



Şimdi yağından arınacaksın

... tam otomatik ve güvenli bir proses

Bunu sizde tecrübe edin. www.pantatec.de

PantaTec
FAST METAL CLEANING SYSTEM

Yağlı parçaları **ULTIMATE** ile kumlayın - ve hazır. Baştan sona otomatik ve güvenli bir proses!

Kumlama prosesi katkı Pantatec **ULTIMATE** metalik kumlama maddelerinin temizlenmesi ve kumlama tesislerindeki kumlama sonuçlarının iyileştirilmesi için kullanılmaktadır. Üretim kaynaklı gresler, yağlar vs. kumlama maddesinden, kumlama tesisinden ve en önemlisi kumlanacak üründen etkin ve derinlemesine çözümlür ve hapsedilir. Ardından katkı maddesinden ve gresten / yağdan oluşan ince partiküller geleneksel seperatör ve filtre ile kumlama sürecinden uzaklaştırılır. Bu sayede yağlı metal yüzeyler sorunsuz kumlanabilir, hatta doğrudan kaplanabilir.



Montaj -
türbülülü kumlama tesisine



veya
basınçlı havalı kumlama tesisine

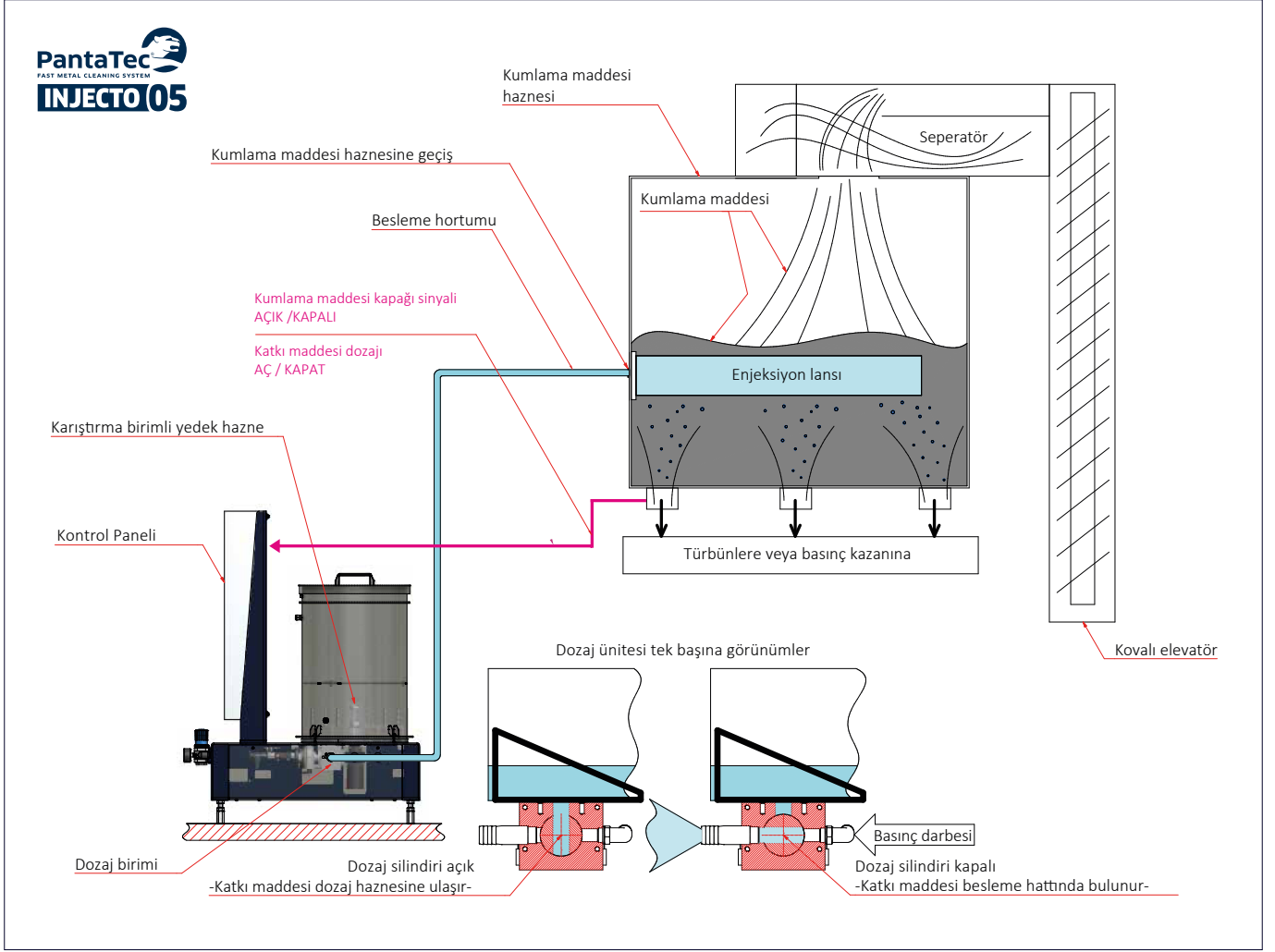
Önemli: Proses güvenliği için otomatik dozaj **INJECTO 05**

INJECTO 05 dozaj makinesi **ULTIMATE** kumlama maddesi katkısının uygulanmasında gerekli proses güvenliğini sağlar. Katkı maddesi pnömötik enjeksiyon prensibiyle besleme hattı ve enjeksiyon lansı üzerinden istenilen miktarda doğrudan kumlama maddesine eklenir. Enjeksiyon lensi kumlama maddesinin akış merkezinde, yani doğrudan türbülünlerin veya basınç kazanının besleme akışında bulunuyor. Kumlama maddesi katkı maddesini alır ve karıştırır. Katkı maddesi hemen etkisini gösterir, yağları ve gresleri kendine çeker.



INJECTO 05 dozaj makinesi **ULTIMATE** temizleyici katkı maddesini doğrudan ve otomatik olarak kumlama maddesine enjekte eder





PantaTec INJECTO 05-01 fonksiyon şeması

Dozaj makinesi montajı

INJECTO 05 pratikte her kumlama tesisine sonradan kolay ve zahmetsizce monte edilebilir. Önce kumlama maddesi haznesini enjeksiyon lensinin montaj seviyesine kadar boşaltın. Lensin sabitlenmesi ve besleme hattının geçirilmesi: Kumlama maddesi haznesinin duvarına birlikte gelen şablona göre birer \varnothing 9 mm ve \varnothing 51 mm delik delin. Enjeksiyon lensini kumlama maddesinin akış merkezine yerleştirin ve yan duvara vidalayın. Dozaj makinesini entegre kumanda ünitesiyle kumlama tesisinin yakınında erişilebilir ve korunmuş bir noktaya yerleştirin. Dozajlamadaki katkı maddesi çıkışını hortum hattı (1") üzerinden enjeksiyon lensine bağlayın. Elektrik bağlantısı için sadece piyasada bulunan bir koruma kontaklı fişe (230 V, 16 A) ihtiyaç duyulur. Ayrıca 6 bar basınçlı hava beslemesi gereklidir (kuru ve yağsız). Dozajlamaya bağlantı hızlı bağlantı elemanlı (1/2") basınçlı hava hortumu üzerinden gerçekleşir.

Dozaj kumandası

Dozajlama kumlama tesisinin kumandasıyla, sadece aktif kumlama işletiminde katkı maddesi eklenecek şekilde birbirine bağlanır. Savurucu kumlama tesislerinde kumanda sinyali kapatma elemanları (kayar kapaklı valf) için, açık kumlama tesislerinde totman şalterinin anahtarlama sinyali değerlendirilir. İstenilen

katkı maddesi miktarı açık metin olarak dozajlama kumandası ekranına her dozajlayıcı için kumlama saati başına 0 - 5 litre olarak girilir. Savurucu ve kumlama saati başına yakl. 0,5 - 1,0 litre, açık kumlama kumlama borusu başına yakl. 0,5 - 1,0 litre katkı maddesine ihtiyaç duyulur. Dolum seviyesi kontrolü makine operatörüne zamanında komple bir çuval katkı maddesini (yakl. 50 litre) yedek hazneye eklemesini hatırlatır.

Kumlama maddesi haznesinde ki besleme hattı ve iç kısımda enjeksiyon lensi



PantaTec INJECTO 05 - bileşenleri:

Yedek hazneli ve kapaklı ana iskelet

Toplam yükseklik:	yakl. 1200 mm
Toplam genişlik:	yakl. 800 mm
Toplam derinlik:	yakl. 450 mm
Yedek hazne kapasitesi:	yakl. 70 litre
Toplam ağırlık, Tip 05-01, boş:	yakl. 95 kg

Pnömatik dozaj ünitesi

Dozaj ceplerinin dolumu için karıştırma birimi, pnömatik besleme hatlı dönen dozajlayıcı, katkı maddesini enjekte etmek için pnömatik enjeksiyon lensi.



Basıncı hava, elektrik ve besleme hattı bağlantıları

Seçenekler

Dozaj makinesi INJECTO 05 en fazla 3 dozajlayıcı ve 3 enjeksiyon lensi ile donatılabilir.

Bunlar bir kumlama tesisinde veya üç ayrı kumlama tesisinde de çalıştırılabilir.

Dikkat: Litre/Kumlama saati birimindeki ayarlanabilir dozaj miktarı 3 enjeksiyon lensi ya da tüketici için aynıdır.

Ancak tüketicilerin sorgusu ihtiyaca göre birbirinden ayrı gerçekleşir.

Tüketicinin işletim durumuna, kumlamaya veya boş çalışmaya / duruşa göre dozajlayıcılar ayrı olarak devreye alınır ya da devre dışı bırakılır.

1" özel hortum hattıyla dozaj makinesinden enjeksiyon lanslarına besleme uzunluğu ve besleme yüksekliği:

Dozajlayıcı başına toplam besleme uzunluğu: maks. yakl. 30 m

Dozajlayıcı başına toplam besleme uzunluğu: maks. yakl. 10 m

INJECTO Tipi	05-01	05-02	05-03
Dozajlayıcı sayısı	1	2	3
Olası tüketici sayısı / enjeksiyon lensi	1	1 - 2	1 - 3
Olası dozaj miktarı	1 x 0 - 5 l/h	2 x 0 - 5 l/h	3 x 0 - 5 l/h

Kumanda

Elektrik:

Açma/Kapatma şalteri

Kumlama tesisinin kumandasından harici sinyal ile etkinleştirme,

Dozaj miktarının PLC ekranı üzerinden açık metin olarak ayarlanması,

Dozajlayıcı başına her kumlama saati için 0 - 5 litre

Haznedeki dolun seviyesinin kontrolü, minimum dolun seviyesi mesajı

Entegre şalter dolabı, IP54

Enerji beslemesi ve yapı tarafında tüm gerekli sinyal ve kumanda hatları için bağlantıya hazır kablolanmış

Elektrik bağlantısı: 230 V, 16 A, 1 m hat uzunluğunda koruma kontaklı bağlantı elemanı

Pnömatik:

Basıncı hava beslemesi, 6 bar, kuru ve yağsız

Hızlı bağlantı elemanı ile bağlantı, yapı tarafı 1/2" hortum hattı

Dozaj makinesi esas itibarıyla kendiniz monte edebileceğiniz şekilde hazırlanmıştır.



Dozaj miktarı ayarı
"Yeşil" + 25 ml/sa
"Kırmızı" - 25 ml/sa

PantaTec GmbH

Carl-Zeiss-Straße 8
32549 Bad Oeynhausen
Germany

Tel. +49 5734 51488-50
info@pantatec.de
www.pantatec.de

BVA Mümessillik Makina Ltd.Şti.

Bayar Cad. Gülbahar Sok.
No: 15/9 Kozyatağı
Turkey

Tel. +90 216 658 8005
info@bva.com.tr
www.bva.com.tr