



MAKİNA EKİPMAN KİMYASAL ÜRÜNLER SAN. TİC.LTD.ŞTİ

www.znmakina.com

Teklif verilen Firma:

Konu : Merkezi Temizlik uydu sistemi

Tarih : 20.06.2022

Gıda İşleme tesisleri için uydu temizlik sistemi teklifimiz aşağıdaki gibidir.
Kalsik ve Merkezi olarak 2 alternatif değerlendirebilirsiniz..

Konu ile ilgili her türlü sorunuzu cevaplayacağımızı bildirir, iyi çalışmalar dileriz.

KÖPÜKLÜ TEMİZLİK UYDU SİSTEMİ MAKİNALARI

HPS 10 GRUNDFOS POMPA

İşletmedeki mevcut olan 0,5 - 8 bar suyu 25 bara yükseltip köpüklü temizlik uydularına göndererek temizliği yapılacak yüzeylerde temizlik dezenfeksiyon verimliliğini artırır. Kapasitesi Aynı zamanda 6 uyduyu basınçlı yıkama su pozisyonunda ve 16 uyduyu köpük pozisyonunda çalıştırır.

Üzerindeki akış sensörü sayesinde kullanımı otomatik algılayarak çalışmaya başlar kullanım sonu otomatik olarak bekleme moduna geçer. Yumuşak kalkış ve duruş özelliği sayesinde boru hatlarındaki ani şoklar oluşmaz.

Teknik veriler

Kapasite m3/h	10 m3/h
Su besleme basıncı	0,5 - 10 bar
Su besleme sıcaklığı	Max 70 C
Su giriş çıkış boru bağlantısı	1 ½
Su çıkış basıncı	Giriş basıncı + 20 bar
Enerji besleme	3x400 V 50 Hz
Pompa güç	7,5 KW/h



POMPA MODELLERİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER

Teknik Bilgiler				
Model	HPS 5	HPS 10	HPS 20	HPS 40
Kapasite m3/h	5 m3/h	10 m3/h	20 m3/h	40 m3/h
Su besleme basıncı	0,5 - 10 bar	0,5 - 10 bar	0,5 - 10 bar	0,5 - 10 bar
Su çıkış basıncı	25 bar	25 bar	25 bar	25 bar
Enerji besleme	3x400 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz
Pompa güç	4 KW/h	7,5 KW/h	15 KW /h	30 KW/h

KÖPÜKLÜ TEMİZLİK UYDUSU

Yıkama, köpük ve köpüklü yada köpüksüz temizlik dezenfeksiyon işlemleri için tasarlanmış uydur makinası. Köpük ve yıkama seçimi tek noktadan değışebilme özelliği sayesinde opsiyonel kullanım sağlar. Köpük enjektörü blok içeresindedir. bu sayede kaliteli kuru köpük elde edilir dik yüzeylerde köpük daha uzun süre yüzeyde kalır. İmalatında komple paslanmaz 316 kalitede paslanmaz çelikten imal edilmiştir.

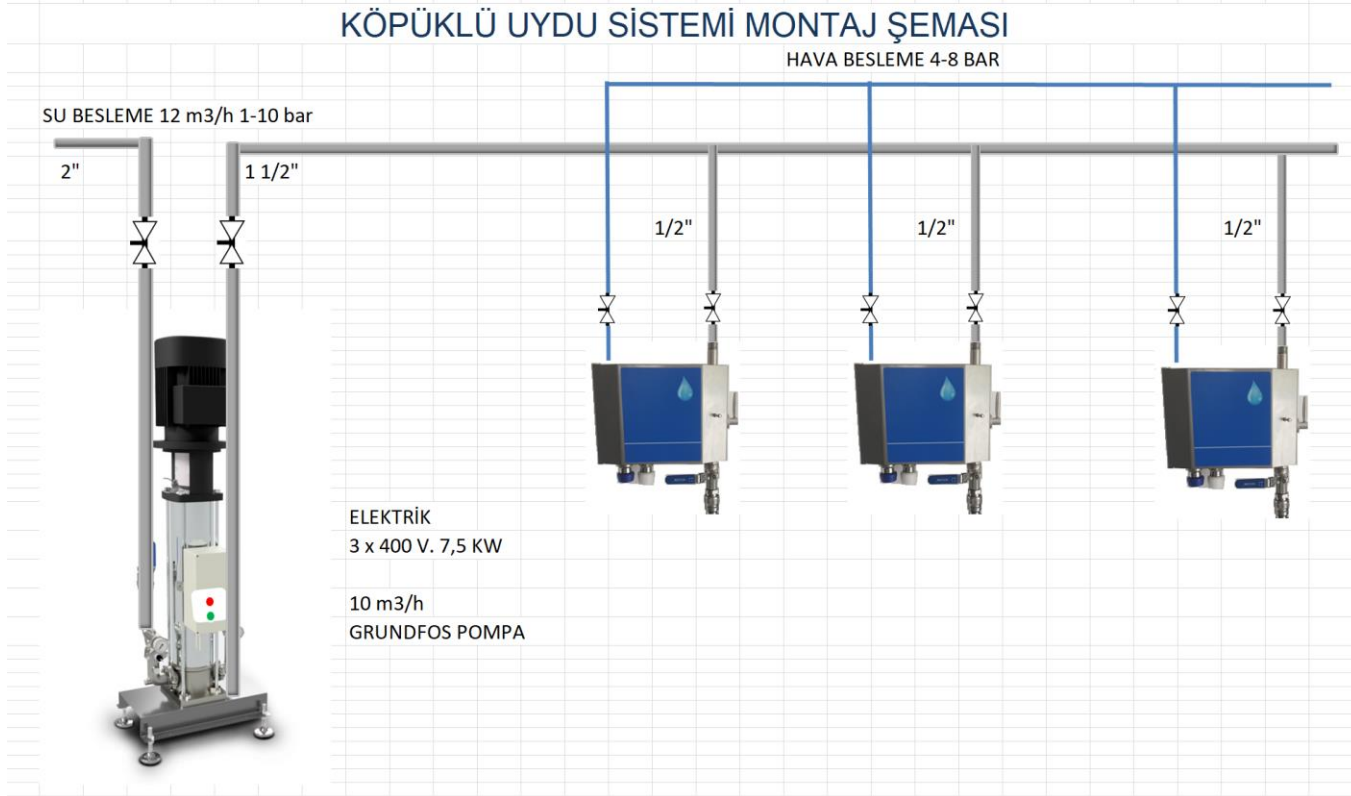




Aksesuar takımı

- 1 adet 30 metre 70 C 40 bar kimyasal dayanımlı yıkama hortumu + paslanmaz hortum askısı
- 1 adet Düşük basınç vanası
- 1 adet Köpükleme nozulu
- 1 adet Yıkama nozulu

KÖPÜKLÜ UYDU SİSTEMİ MONTAJ ŞEMASI



MERKEZİ KÖPÜKLÜ UYDU SİSTEMİ

MERKEZDEN KİMYASAL AKTARMA ÜNİTESİ

8 M3 kimyasal hazırlama ve aktarma ünitesi , uydular için gerekli % 0,4-5 konsantrasyonda hazırladığı temizlik çözeltilisini uydudan açılması durumunda 7-12 bar basınçla otomatik olarak uydulara sevk eder. Üzerinde 200 lt. kapasiteli tankı ve basınç ve akış kontrollü pompası bulunan Aktarma ünitesinin kapasitesi aynı anda 20 uyduyu beslemek için yeterlidir.



TEKNİK VERİLER

20 uydu çalıştırma kapasitesi

7-8 m3 6-14 bar 316 viton salmastra 4 KW Grundfos pompa

6-14 bar ayar yapabilme

200 litre plastik dozajlama tankı

Su girişi 1 1/2"

Su besleme 1-8 bar

Su besleme sıcaklığı 10-40 C

% 0,5 – 5 dosatron dozajlama

Elektrik motoru sistem panosu hariç tüm yapı 316 inox malzeme

MERKEZİ TEMİZLİK UYDUSU

2 KİMYASAL 1 MANUEL KİMYASAL TEK ÇIKIŞLI MERKEZİ YIKAMA UYDUSU

Merkezi uydu, köpük-durulama ve köpüklü dezenfeksiyon işlemlerini yerine getiren temizlik ünitesi. Köpükten durulamaya geçiş ya da tersi operatörün pozisyon anahtarının konumunu değiştirmesiyle gerçekleşir.

Uydu üzerinde 3 adet kimyasal enjektörü bulunmaktadır. Bunlardan ikisi seyreltilmiş ürünlerin direk enjeksiyonu, 1 adet te manuel kullanım içindir. 3. enjektör seyreltilmiş ürün besleyen sistemde arıza meydana gelmesi durumunda veya farklı bir ürünün uygulamaya sokulması istenirse kullanılabilir.



TEKNİK VERİLER

2 merkezden 1 manüelden kimyasal kullanılabilir

8 litre/dakika blok yapısı

köpük ve yıkama tek anahtar

Merkezden 4-13 bar basınç aralığında çalışabilir

Manuel de 6-30 bar basınç aralığında çalışma

tüm yapı 316 inox malzeme

4-10 bar hava basıncı ile çalışabilir

Nozul seti köpüklenme+ yıkama

Yıkama hortumu 30 mt.

30 mt. 40 bar 70 derece kimyasal dayanımlı hortum

erkek uç dişi uç kolay geçme (Quick Coupling)

2 KİMYASAL 1 MANUEL KİMYASAL 3 ÇIKIŞLI MERKEZİ YIKAMA UYDUSU

Merkezi uydu, köpük-durulama ve köpüklü dezenfeksiyon işlemlerini yerine getiren temizlik ünitesi. Köpükten durulamaya geçiş ya da tersi operatörün pozisyon anahtarının konumunu değiştirmesiyle gerçekleşir.

Uydu üzerinde 3 adet kimyasal enjektörü bulunmaktadır. Bunlardan ikisi seyreltilmiş ürünlerin direk enjeksiyonu, 1 adet te manuel kullanım içindir. 3. enjektör seyreltilmiş ürün besleyen sistemde arıza meydana gelmesi durumunda veya farklı bir ürünün uygulamaya sokulması istenirse kullanılabilir. Aynı anda 3 çıkışta kullanılabilir. aynı anda 1 yıkama 2 adette köpükleme yapılabilmektedir.



TEKNİK VERİLER

2 merkezden 1 manüelden kimyasal kullanılabilir

8 litre/dakika blok yapısı

köpük ve yıkama tek anahtar

Merkezden 4-13 bar basınç aralığında çalışabilir

Manuel de 6-30 bar basınç aralığında çalışma

tüm yapı 316 inox malzeme

4-10 bar hava basıncı ile çalışabilir

Nozul seti köpüklenme+ yıkama

Yıkama hortumu 30 mt.

30 mt. 40 bar 70 derece kimyasal dayanımlı hortum

erkek uç dişi uç kolay geçme (Quick Coupling)

MERKEZİ KÖPÜKLÜ UYDU SİSTEMİ MONTAJ ŞEMASI

Kimyasal Hatları

Uyduların besleme hatları Alkali temizlik kimyasalları için boru tesisatı AISI 316 olabilir

Su Besleme Hatları

Uyduların besleme hatları AISI 304 olması önerilir. Gerekli olan şartları sağlayan 70 C 30 – 40 bar dayanımlı galvaniz veya PVC borulama yapılabilir.

