2026

PUSMAK®

Sprey Köpük & Polyurea Kaplama Ekipmanları

www.pusmak.com

TÜRKÇE

HAKKIMIZDA

2009 yılında Kayseri, Türkiye'de kurulduğumuz günden bu yana, Pusmak Makina olarak yüksek kaliteli sprey köpük ve polyurea makinelerinin lider üreticisi konumuna geldik. Dünya çapında gelişmiş ve yüksek performanslı sprey PU ekipmanlarını tasarlayıp üretiyoruz. İnovasyon ve kaliteye olan bağlılığımız, bizi yerel bir üreticiden küresel bir markaya dönüştürdü. Bugün, makinelerimizi beş kıtada 60'tan fazla ülkeye gururla ihraç ediyor ve müşterilerimize sprey köpük izolasyon ve kaplama uygulamaları için en son teknoloji çözümler sunuyoruz.

Güçlü Ar-Ge kapasitemiz ve uzman satış sonrası destek ekibimizle, müşterilerimizin her zaman en iyi hizmeti ve en güvenilir ekipmanı almasını sağlıyoruz. Araştırma ve geliştirmeye yaptığımız sürekli yatırımlar sayesinde teknolojinin öncüsü konumumuzu koruyor, sprey PU makineleri sektöründeki karmaşık zorluklara yenilikçi çözümler üretiyoruz.

"Yerel düşün, küresel hareket et" anlayışımızla, müşteri memnuniyetine olan bağlılığımızı sürdürürken uluslararası varlığımızı da genişletmeye devam ediyoruz. Hedefimiz net: Sprey köpük ve polyurea makineleri sektöründe dünyanın lider markalarından biri olmak.

Pusmak olarak, üstün kaliteye sahip ürünlerimiz ve müşteri odaklı hizmet anlayışımızla büyümeye, gelişmeye ve küresel müşteri ağımızla birlikte geleceğe emin adımlarla ilerlemeye devam ediyoruz.

İÇİNDEKİLER

EP 10 4
KPX 10+ 5
KPX 20+ 6
KPX 40 7
KPX 50 8
GENSET 9
PURMIX 10
Sprey Polyurea Kaplama Makineleri 11
Sprey Poliüretan Köpük Makineleri 12
SP 2 Sprey Tabancası 13-14
TP Varil Pompaları 15
Isıtmalı Hortumlar 16-18





Taşınabilir Sistem

- EP 10



Giriş Seviyesi Sistem

- KPX 10
- KPX 10+



Profesyonellerin Tercihi

- KPX 20
- KPX 20+



Yüksek Seviye Sistem

- KPX 40
- KPX 50



Jeneratör Entegreli Sprey Makinesi

- GENSET



Değişken Oranlı Püskürtme Makinesi

- PURMIX

EP 10 Elektrikli Seri PU Köpük Makinesi (Tek Faz)

Elektrikli seri kompakt poliüretan püskürtme makinesi Pusmak EP 10, performanstan ödün vermeden küçük projelerde çalışmanıza olanak tanıyan taşınabilir bir sprey makinesidir. EP 10 çift bileşenli sprey poliüretan köpük uygulamaları için tasarlanmıştır. Kurulumu ve kullanımı kolay olan EP 10, akıllı kontrol sistemi sayesinde yüksek güç gerektirmeden işletmenizin sürekliliği için ideal bir verimlilik sağlar. Poliüretan püskürtme uygulamaları için oldukça kullanıcı dostudur.

I. Küçük ve ulaşılması zor alanlarda püskürtme için idealdir.
II. Tek kişi tarafından çalıştırılabilir.
III. Ön ısıtıcılar ve hortum ısıtıcıları hibrit olarak kullanılabilir. (Boost Modu)
IV. Elektrik tüketimi ekonomiktir. (1 faz 220 V - 25.9 / 28 A)
V. Kullanımı, depolanması ve taşınması kolaydır.
VI. Transfer pompasına ihtiyaç duyulmaz.

Tek Faz Elektrikle Çalışabilme
- *Her yerde kullanım kolaylığı*

Kolay Bakım
- *Bakım ihtiyacı durumunda kolay sökme/takma*

Isıtmalı Hortum
- *33 metreye kadar uzunlukta ısıtmalı hortum kullanımına olanak tanır*

Dokunmatik Ekran

Kullanışlı arayüz kolay kontrol sağlar.

Isıtıcı Anahtarları

Isıtıcıları manuel olarak açma/kapatma seçeneği.

Entegre Tank

Varil pompası olmadan çalışma imkanı. Toplam 56L kapasiteli tanklar.



Isıtıcı Kontrolörleri

Hassas çalışma sıcaklıklarının kolayca ayarlanmasını sağlar.

Ön Isıtıcılar

Ham madde için toplam 2400W ön ısıtma gücü.

Isıtıcı Kontrolörleri

I. Hassas çalışma sıcaklıklarını kolayca ayarlamanıza olanak tanır.
II. Isıtıcıları manuel olarak açma/kapatma seçeneği.

Hammadde Sayacı

Sadece püskürtülen malzeme miktarını sayar.



Ön Isıtıcılar

11.200 W ön ısıtma gücü.

Yatay Pompalama

Kolay arıza giderme ve bakım.

Otomatik Yağlama Sistemi

Nadir bakım dönemleri için bağımsız ve kendi kendine yeten ISO yağlama sistemi.

Polyurea Kaplama Makinesi (Hidrolik-Analog)

KPX 10 +

Pusmak'ın hidrolik tahrikli 3 fazlı KPX 10+ sprey makinesi, polyurea kaplama ve sprey köpük uzmanlarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Hassas oranlama kapasitesiyle, kullanıcılara iki bileşenin çok iyi oranlanmış bir karışımını garanti eder.

Makine, uygulama sırasında kullanıcıların rahat çalışabilmesi için gerekli tüm teknik özelliklerle donatılmıştır. 160 Bar - 2320 psi maksimum püskürtme gücü ve toplam 11.200 Watt gücündeki ön ısıtma sistemi, kullanıcıların her mevsimde polyurea ve sprey köpük uygulaması yapmasını sağlar.

KPX 10+'ın hortum ısıtma sistemi, farklı tipte ısıtmalı hortumların kullanımına olanak sağlayacak şekilde üretilmiştir. Makinenin basit tasarımı, kullanıcının çalışmasını kolaylaştırır. Faz sırası, makineyle birlikte gelen elektrik kutusu kullanılarak manuel olarak ayarlanabilir.

Hidrolik Oranlama Sistemi
- *Çalışma basıncı ve karışım oranı için yüksek hassasiyet*

Basitleştirilmiş Arayüz
- *Kolay kullanım ve kontrol*

Isıtmalı Hortum
- *90 metreye kadar uzunluktaki hortumlarla çalışabilir*

KPX 20 +

Polyurea Kaplama Makinesi (Hidrolik)

Pusmak'ın hidrolik tahrikli 3 fazlı KPX 20+ oranlama makinesi, polyurea ve sprey köpük uzmanlarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Hassas oranlama kapasitesiyle, uygulamacıya iki bileşenin çok iyi oranlanmış bir karışımını garanti eder. Makine, uygulama sırasında kullanıcıların rahatlığı için gerekli tüm teknik özelliklerle donatılmıştır.

200 Bar - 2900 psi maksimum püskürtme gücü ve toplam 11.200 Watt güce sahip ön ısıtma sistemi, kullanıcıların her mevsim polyurea ve sprey köpük uygulaması yapmasını sağlar. KPX 20+'nın hortum ısıtma sistemi, farklı tipte ısıtmalı hortumların kullanımına olanak tanır.

Hata kontrol otomasyonu, kullanıcının basınç tolerans aralığını sınırlamasına ve olası sorunları teşhis etmek için hata geçmişini kontrol etmesine olanak tanır. Makinenin basit tasarımı, kullanıcının çalışmasını kolaylaştırır. Faz sırası, makinede otomatik olarak ayarlanır.

Ön Isıtıcılar için Eko Modu
- *Ön ısıtıcıların ısıtma gücünü azaltarak makinenin güç tüketimini azaltmaya olanak tanır*

Hata Teşhis Sistemi
- *Dokunmatik ekrandaki teşhis ekranı sayesinde hızlı ve kolay sorun giderme*

Uzun Süre Dayanıklılık
- *Mola vermeden uzun süre çalışma olanağı*

Kontrol Paneli

I. Hata kontrol sistemi.
II. Anlık basınç dengesizliği kontrolü.
III. Dijital ekstra manometreler.

Faz Göstergeleri

Elektrik girişinin doğru olup olmadığını gösteren ışıklar.

Isıtıcı Kontrolörleri

I. Hassas çalışma sıcaklıklarını kolayca ayarlamanıza olanak tanır.
II. Isıtıcıları manuel olarak açma/kapatma seçeneği.



Ön Isıtıcılar

Hammadde için toplam 11.200 W ön ısıtma gücü.

Faz Göstergeleri

Elektrik girişinin doğru olup olmadığını gösteren ışıklar.

Kontrol Paneli

I. *Hata kontrol sistemi.*
II. *Anlık basınç dengesizliği kontrolü.*
III. *Dijital ekstra manometreler.*

Isıtıcı Kontrolörleri

I. *Hassas çalışma sıcaklıklarını kolayca ayarlamanıza olanak tanır.*
II. *Isıtıcıları manuel olarak açma/kapatma seçeneği.*



Ön Isıtıcılar

Hammadde için toplam 12.400 W ön ısıtma gücü

Yüksek Performanslı Polyurea Kaplama Makinesi

KPX 40

Pusmak'ın hidrolik tahrikli KPX 40 oranlama makinesi, iş yerinde ekstra yüksek performansa ihtiyaç duyan polyurea kaplama profesyonelleri ve sprey köpük uzmanları için tasarlanmış ve üretilmiştir.Hassas oranlama kapasitesiyle, uygulamacıya iki bileşenin çok iyi oranlanmış bir karışımını garanti eder.

200 Bar - 2900 psi maksimum hidrolik kapasitesi ve toplam 12.400 Watt güce sahip ön ısıtma sistemi, kullanıcının her mevsimde sprey köpük uygulaması yapmasını sağlar. KPX 40'ın hortum ısıtma sistemi, farklı tipte ısıtmalı hortumların kullanımına olanak sağlayacak şekilde üretilmiştir.

Hata kontrol otomasyonu, kullanıcının basınç tolerans aralığını sınırlamasına ve olası sorunları teşhis etmek için hata geçmişini kontrol etmesine olanak tanır. Makinenin basit tasarımı, kullanıcının çalışmasını kolaylaştırır. Faz sırası, makinede otomatik olarak ayarlanır.

Yüksek Ön Isıtma Gücü
- *Toplam 12,4 kW ön ısıtma gücü*

Uzun Dayanıklılık
- *Nadir bakım periyotlarına ihtiyaç duyan, kendi kendine yeten ve bağımsız yağlama sistemi*

En Yüksek Verimlilik
- *KPX serisi için en yüksek çıkış*
- *Dakikada 10,3 kg'a kadar püskürtme performansı*

Daha Uzun Hortum
- *105 m uzunluğunda hortumla çalışma imkanı*

KPX 50

Yüksek Performanslı Sprey PU Köpük Makinesi (Hidrolik)

Pusmak'ın hidrolik tahrikli KPX 50 oranlama makinesi, püskürtme köpük uygulama yapan kullanıcılar için tasarlanmış ve üretilmiştir. Hassas oranlama kapasitesiyle, uygulamacıya iki bileşenin çok iyi oranlanmış bir karışımını garanti eder. Makine, yüksek performans için yeterli basınç ve debiyi sağlamak üzere gerekli tüm teknik özelliklerle donatılmıştır.

200 Bar - 2900 psi maksimum püskürtme gücü ve toplam 12.400 Watt güce sahip ön ısıtma sistemi, kullanıcıların her mevsim püskürtme köpük uygulaması yapmasını sağlar. KPX 50'nin hortum ısıtma sistemi, farklı tipte ısıtmalı hortumların kullanımına olanak tanır.

Hata kontrol otomasyonu, kullanıcının basınç tolerans aralığını sınırlamasına ve olası sorunları teşhis etmek için hata geçmişini kontrol etmesine olanak tanır. Makinenin basit tasarımı, kullanıcının çalışmasını kolaylaştırır. Faz sırası, makinede otomatik olarak ayarlanır.

Yüksek Ön Isıtma Gücü
- *Toplam 12,4 kW ön ısıtma gücü*

Uzun Dayanıklılık
- *Nadir bakım periyotlarına ihtiyaç duyan, kendi kendine yeten ve bağımsız yağlama sistemi*

En Yüksek Verimlilik
- *KPX serisi için en yüksek çıkış*
- *Dakikada 14,8 kg'a kadar püskürtme performansı*

Daha Uzun Hortum
- *105 m uzunluğunda hortumla çalışma imkanı*

Kontrol Paneli

I. Hata kontrol sistemi.
II. Anlık basınç dengesizliği kontrolü.
III. Dijital ekstra manometreler.

Faz Göstergeleri

Elektrik girişinin doğru olup olmadığını gösteren ışıklar.

Isıtıcı Kontrolörleri

I. Hassas çalışma sıcaklıklarını kolayca ayarlamanıza olanak tanır.
II. Isıtıcıları manuel olarak açma/kapatma seçeneği.



Ön Isıtıcılar

Hammadde için toplam 12.400 W ön ısıtma gücü.

Jeneratör Entegreli Püskürtme Makinesi

GENSET

Pusmak'ın hidrolik tahrikli jeneratör ve kompresör entegreli sprey oranlama makinesi, poliürea kaplama ve sprey köpük uzmanlarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Sprey makinesi bir jeneratör üzerine inşa edilmiştir ve sisteme bir hava kompresörü de entegre edilmiştir. Bu kompakt set, sprey üreticilerinin 3 fazlı elektrik şebekesi olmayan alanlarda çalışmasını sağlar. Ayrıca jeneratörü kullanarak şebeke elektriğiyle de çalışabilir. Hassas oranlama kapasitesiyle, kullanıcılara iki bileşenin çok iyi oranlanmış bir karışımını garanti eder.

Makine, uygulama sırasında kullanının rahatını sağlamak için gerekli tüm teknik özelliklerle donatılmıştır. 200/240 Bar -2900/3480 psi maksimum sprey gücü ve 12.400 Watt'a kadar güce sahip ön ısıtıcı sistemi, kullanıcıların her mevsimde polyurea ve sprey köpük uygulaması yapmasını sağlar.

Genset Entegre Sprey Makinesi'nin hortum ısıtma sistemi, farklı tipte ısıtmalı hortumların kullanımına olanak sağlayacak şekilde üretilmiştir. Hata kontrol otomasyonu, kullanıcının basınç tolerans aralığını sınırlamasına ve olası sorunları teşhis etmek için hata geçmişini kontrol etmesine olanak tanır. Makinenin basit tasarımı, kullanıcının çalışmasını kolaylaştırır. Faz sırası, makinede otomatik olarak ayarlanır.

Kendi Kendine Yeterlilik

- *Hepsi bir arada sistem, bu makineyi PU püskürtme makinesi sektörünün "arazi aracı"na dönüştürüyor.*

Entegrasyon için Değişken Modeller

- *Jeneratör, entegre makinenin tek bir modeliyle sınırlı değildir.*

Kamyon İçine Kolay Kurulum

- *Kendi jeneratörü ve hava kompresörü bulunan bu model, kamyon içine kolayca monte edilebilir ve bu sayede kırsal alanlarda bile kullanılabilir.*

Hava Kompresörü

Hava kompresörü sisteme entegre edilmiştir



Entegre Jeneratör

Makine, toplam gücü 44 kVA'ya kadar olan entegre jeneratörler için farklı seçenekler içerir

PURMIX

Değişken Oranlı Sprey PU, PIR, CONIPUR Makinesi (Hidrolik)

Pusmak'ın hidrolik tahrikli 3 fazlı Purmix oranlama makinesi, Conipur ve PIR gibi değişken oranlı kaplama malzemeleri için tasarlanmış ve üretilmiştir. Ayrıca, standart polyurea elastomerleri ve sprey köpüğü de eşit oranda püskürtebilir. Mekanik oranlama sistemiyle Purmix, kullanıcılara 1:1 ila 1:2,5 arasında iki bileşenin çok iyi oranlanmış bir karışımını garanti eder. Oranlama, ihtiyaçlara göre özel olarak tasarlanmış karıştırma odalarıyla da desteklenir.

200 Bar - 2900 psi maksimum püskürtme gücü ve toplam 11.200 Watt güce sahip ön ısıtma sistemi, kullanıcıların her mevsim polyurea ve sprey köpük uygulaması yapmasını sağlar. PURMIX'in hortum ısıtma sistemi, farklı tipte ısıtmalı hortumların kullanılmasına olanak sağlayacak şekilde üretilmiştir.

Hata kontrol otomasyonu, kullanıcının basınç tolerans aralığını sınırlamasına ve olası sorunları teşhis etmek için hata geçmişini kontrol etmesine olanak tanır. Makinenin basit tasarımı, kullanıcının çalışmasını kolaylaştırır. Faz sırası, makinede otomatik olarak ayarlanır.

Oransal Püskürtme
- *Her bir taraf için bağımsız hacim kontrolü, değişken oranlarda malzeme püskürtme olanağı sağlar.*

Mekanik Hacim Kontrolü
- *Mekanik tabanlı hacim kontrol sistemi, hassas bir şekilde püskürtme sağlar.*

Kolay Bakım
- *Reaktörün yatırılabilir olması, bakımı kolaylaştırır.*

Faz Göstergeleri

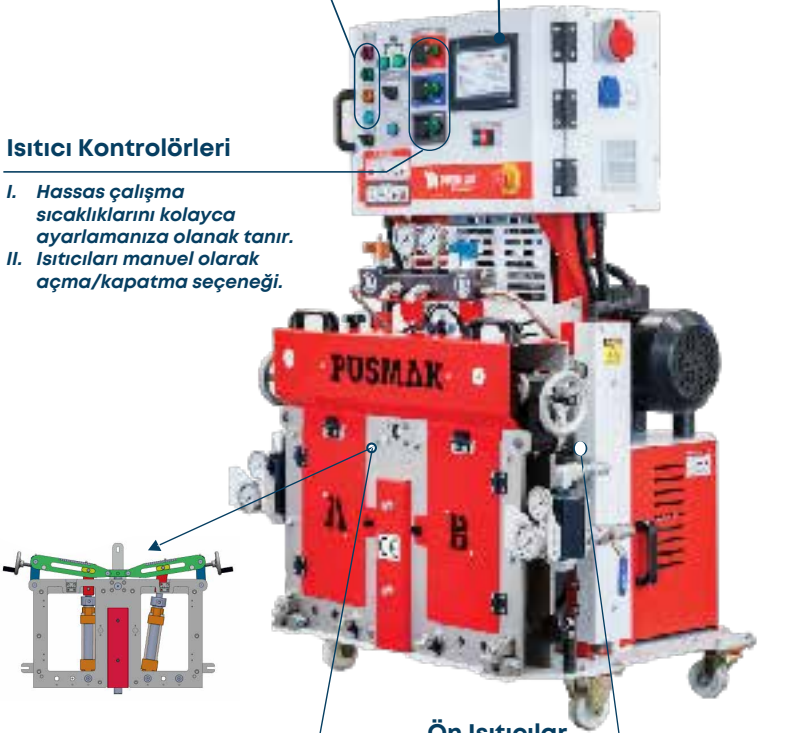
Elektrik girişinin doğru olup olmadığını gösteren ışıklar.

Kontrol Paneli

I. Hata kontrol sistemi.
II. Anlık basınç dengesizliği kontrolü.
III. Dijital ekstra manometreler.

Isıtıcı Kontrolörleri

I. Hassas çalışma sıcaklıklarını kolayca ayarlamanıza olanak tanır.
II. Isıtıcıları manuel olarak açma/kapatma seçeneği.



Oran Ayarlama Sistemi

Oranlayıcının oranını değiştirme yeteneğine sahiptir

Ön Isıtıcılar

Hammadde için toplam 11.200 W ön ısıtma gücü.

Sprey Polyurea Kaplama Makineleri

MODEL	KPX 10+	KPX20+	KPX40	GENSET
Ağırlık	305 kg	313 kg	315 kg	1425 kg
Besleme Voltajı	380 V	380 V	380 V	380 V
Faz Sayısı	3	3	3	3
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ön Isıtıcı Gücü	11.2 kW	11.2 kW	12.4 kW	11.2 / 12.4 kW
Maksimum Hortum Isıtıcı Gücü	4,5 kW	4,5 kW	4,5 kW	5.6 kW
Kurulu Güç	22.2 kW	21 kW	22.2 kW	22.2 / 23.4 kW
Pompa Sistemi	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik
Maksimum Hortum Uzunluğu	90 m	90 m	105 m	90 / 105 m
Devir Başına Yaklaşık Çıkış	230 g	290 g	290 g	230 / 360 g
Maksimum Debi	5.6 kg/min	7.3 kg/min	11.9 kg/min	14.8 kg/min
Karışım Oranı	1:1	1:1	1:1	1:1
Maksimum Sıvı Sıcaklığı	80°C	80°C	80°C	80°C
Maksimum Çalışma Basıncı	200 Bar	200 Bar	200 Bar	200 Bar
Yükseklik	1.20 m	1.35 m	1.35 m	1.85 m
Genişlik	1.05 m	1.05 m	1.05 m	1.05 m
Uzunluk	0.75 m	0.75 m	0.75 m	2.10 m

MODEL	KPX 10	KPX20	KPX50	PURMIX	EP10
Ağırlık	305 kg	313 kg	315 kg	315 kg	157 kg
Besleme Voltajı	380 V	380 V	380 V	380 V	220 V - 25.9 / 28 A
Faz Sayısı	3	3	3	3	1
Frekans	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Ön Isıtıcı Gücü	9.6 kW	9.6 kW	12.4 kW	11.2 kW	2400 W
Maks. Hortum Isıtıcı Gücü	4.5 kW	4.5 kW	4.5 kW	4.5 kW	1.4 kW
Kurulu Güç	20.6 kW	20.6 kW	22.2 kW	22.2 kW	5.7 - 6.2 kW
Pompa Sistemi	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Hidrolik	Elektrik
Maks. Hortum Uzunluğu	90 m	90 m	120 m	105 m	33 m
Devir Başına Yaklaşık Çıkış	230 g	230 g	360 g	Değişken	12,3 ml
Maksimum Debi	5.8 kg/min	5.8 kg/min	14.8 kg/min	4.52–6.46 kg/min	4.5 kg/min
Karışım Oranı	1:1	1:1	1:1	1:1–1:2.25	1:1
Maksimum Sıvı Sıcaklığı	80°C	80°C	80°C	80°C	70°C
Maks. Çalışma Basıncı	160 Bar	160 Bar	200 Bar	200 Bar	200 Bar
Yükseklik	1.20 m	1.35 m	1.35 m	1.40 m	1.15 m
Genişlik	1.05 m	1.05 m	1.05 m	1.10 m	0.65 m
Uzunluk	0.75 m	0.75 m	0.75 m	0.70 m	0.95 m

SP2
Sprey Tabancası

Kolay Temizlenir

Silah, kolayca sökülebilen bir tasarıma sahiptir, bu da söküp temizlemeyi kolaylaştırır.

Tüm temizleme ekipmanıyla birlikte gelir

Setin içerisinde tüm anahtarlar, ollenler, matkap uçları, fırçalar vb. bulunmaktadır.

Uyumluluk

Tüm marka makinelerle uyumludur.

Sadece 1,05 kg ağırlığında

Sektördeki en hafif püskürtme tabancası.





Pusmak'ın hava temizlemeli SP2, poliüretan köpük ve poliürea için tasarlanmış hafif ve dayanıklı bir püskürtme tabancasıdır. Püskürtme tabancası seti, oringler, filtreler, nozul, yan contalar vb. gibi ekstra yedek parçalarla birlikte gelir. SP2, ergonomik sapıyla uzun süre çalışmanıza olanak tanır.

Çalıştırma Gereksinimleri

- Maksimum çalışma basıncı: **200 Bar**
- Tabanca basıncı: **6-8 Bar**
- Maksimum sıvı sıcaklığı: **88 °C**

Güvenlik Kilidi

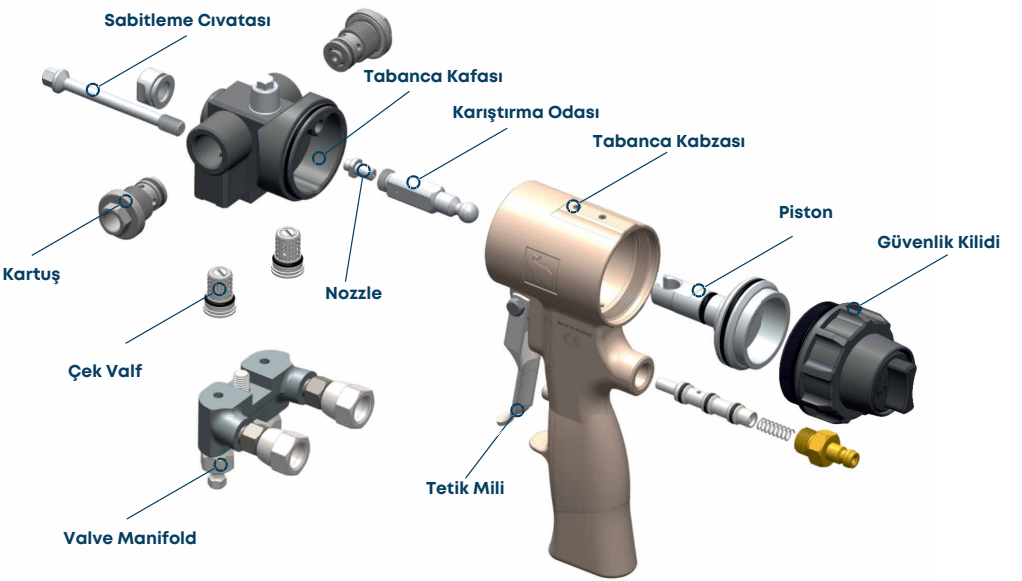
Püskürtme tabancası, kimyasal akışını kesen bir emniyet kilidi ile donatılmıştır. Bu özellik, püskürtme işlemleri sırasındaki duraklamalarda güvenliği garanti eder.

Tabancanın Bakımı

Basit tasarımı sayesinde, deneyimsiz bir kullanıcı bile püskürtme tabancasını söküp takabilir. Bu basitlik, temizlik ve bakımın mümkün olduğunca kolay olmasını sağlar. Sarf malzemeleri ve yedek parçalar her zaman üreticinin stoklarında mevcuttur, böylece ihtiyaç duyduğunuzda hemen sipariş verebilirsiniz.

SP2

SP2 Sprey Tabancası Teknik Detayları



SP2 SPREY TABANCASI	
Maks. Akışkan Çalışma Basıncı	200 Bar
Minimum Hava Giriş Basıncı	6 Bar
Maksimum Hava Giriş Basıncı	8 Bar
Maksimum Akışkan Sıcaklığı	88°
Hava Giriş Boyutu	1/4 NPT
A Bileşeni (ISO) Giriş Boyutu	-5 JIC; 1/2-20 UNF
B Bileşeni (POL) Giriş Boyutu	-6 JIC; 9/16-18 UNF
Boyutlar	17 x 20 x 8,5 cm
Ağırlık	1,05 kg

Hava hortumu 1/4 NPT hızlı hava jakı Bağlantı parçalarını taktıktan sonra sistem kullanım talimatlarına bakın.

TP Transfer Pompası (IBC Tanka Uyarlanabilir)

TP



Pusmak varil pompaları, aşağıdaki gibi avantajları sayesinde çeşitli görevlere uygundur:

- Değişken viskoziteli sıvıların taşınması: Transfer pompaları, hem düşük hem de yüksek viskoziteli malzemeleri verimli bir şekilde işleyerek çok yönlü olmalarını sağlar.
- Hassas dozajlama: Mekanik dozajlama sistemi, pompalanan sıvı hacmi üzerinde hassas kontrol sağlar; bu da özellikle hassas dozajlamanın kritik önem taşıdığı prosesler için önemlidir.
- Pnömatik tahrik: Kıvılcımsız çalışma, tutuşma ve patlama riskini azaltarak pompaların yanıcı veya kimyasal olarak aktif maddelerle kullanım için güvenli olmasını sağlar. Basitleştirilmiş bakım, ekipman arıza süresini en aza indirir ve bakım maliyetlerini düşürür.

TP TRANSFER POMPASI	
Gerekli Hava Basıncı	6–8 Bar
Maksimum Çıkış Basıncı	50 Bar
Maksimum Debi	19 L/Dak
Kıvılcım	Kıvılcım Yok
Maksimum Ortam Sıcaklığı	50°C
Maksimum Sıvı Sıcaklığı	88°C
Hortum Çapı	5/16 İnç
Yükseklik	140 Cm
Ağırlık	9,5 Kg
Çap	9 Cm

PH15-PH3

PH15 ve PH30 Isıtmalı Hortum Teknik Detayları

Ağır hizmet kullanımı için tasarlanan Pusmak üniversal hortumlar, dispanserinizde güvenilir ısı koruması ve tutarlı basınç sağlar. Dahili E-tipi sıcaklık sensörü sayesinde bu hortumlar, benzer sensöre sahip diğer marka dispanserlerle de kullanılabilir. Bu hortumların kalitesinin sırrı çok katmanlı yapısında yatmaktadır: Kimyasal dirençli poliamid (PA12) ara katman, çok telli bakır örgü ve yüksek basınca dayanan PU yalıtım katmanı. Dış kısımda ise bu hortumlar, en zorlu koşullara dayanacak şekilde tasarlanmış, esnek ve aşınmaya dayanıklı koruyucu bir kılıf ile donatılmıştır.



PH15 Isıtmalı Hortum



PH30 Isıtmalı Hortum

	Uzunluk	Sıcaklık Sensör tipi	İç Çapı (inç)	Maksimum Çalışma Sıcaklığ	Maksimum Çalışma Basıncı	Gerekli Isıtma Gücü (W)	Bağlantı Elemanları (1. Uç)			Bağlantı Elemanları (2. Uç)		
							Iso	Pol	Hava	Iso	Pol	Hava
							Makine Ucu			Sensör Ucu		
PH15 Isıtmalı Hortum	50 ft. / 15 m.	E-Tipi Termokupl	3/8	194 °F / 90 °C	3500 PSI / 240 Bar	525	1/2 UNF (dişi)	9/16 UNF (dişi)	1/4 BSP (dişi)	1/2 UNF (erkek)	9/16 UNF (erkek)	1/4 NPT (erkek)
							Makine Ucu			Sensör Ucu		
PH30 Isıtmalı Hortum	100 ft. / 30 m.	E-Tipi Termokupl	3/8	194 °F / 90 °C	3500 PSI / 240 Bar	1050	1/2 UNF (dişi)	9/16 UNF (dişi)	1/4 BSP (dişi)	1/2 UNF (erkek)	9/16 UNF (erkek)	1/4 NPT (erkek)

PH3 ve PH6 Kamçı Hortum Teknik Detayları



PH3 Kamçı Hortum



PH6 Kamçı Hortum

PH3 ve PH6 ısıtmalı hortum konnektörleri, poliüretan köpük ve poliüre ile çalışırken ana hattı sprey tabancasına bağlamak için tasarlanmış oldukça esnek bir hortum segmentidir. Yüksek teknolojili termal keçe yalıtımı sayesinde konnektörlerimiz, piyasadaki standart muadillerine göre %30 daha ince ve daha esnektir; bu da zor ulaşılan alanlarda maksimum manevra kabiliyeti sağlar. %20 artırılmış ısıtma elemanı gücü, ekipmanın çalışma moduna daha hızlı ulaşmasını sağlayarak sahada önemli ölçüde zaman kazandırır. Üç adet çok telli telin düzenli sarımı, hortum yoğun şekilde bükülse bile sistemin aşırı ısınma riski olmadan etkili bir ısıtma sağlar. Konnektörler, benzer sıcaklık sensörüne sahip diğer küresel markaların dispanserleriyle tam uyumludur ve kullanımdan önce ek modifikasyon ihtiyacını ortadan kaldıran, aşınmaya dayanıklı koruyucu bir kılıf ile sunulur. 3 ve 6 metrelik versiyonları mevcuttur.

	Uzunluk	Sıcaklık Sensör tipi	İç Çapı (inç)	Maksimum Çalışma Sıcaklığ	Maksimum Çalışma Basıncı	Gerekli Isıtma Gücü (W)	Bağlantı Elemanları (1. Uç)			Bağlantı Elemanları (2. Uç)		
							Iso	Pol	Hava	Iso	Pol	Hava
PH3 Kamçı Hortum	10 ft. / 3 m.	E-type thermocouple	1/4	194 °F / 90 °C	3500 PSI / 240 Bar	105	Makine Ucu			Sensör Ucu		
							1/2 UNF (dişi)	9/16 UNF (dişi)	1/4 BSP (dişi)	1/2 UNF (erkek)	9/16 UNF (erkek)	1/4 NPT (erkek)
PH6 Kamçı Hortum	20 ft. / 6 m.	E-type thermocouple	1/4	194 °F / 90 °C	3500 PSI / 240 Bar	210	Makine Ucu			Sensör Ucu		
							1/2 UNF (dişi)	9/16 UNF (dişi)	1/4 BSP (dişi)	1/2 UNF (erkek)	9/16 UNF (erkek)	1/4 NPT (erkek)

SP2

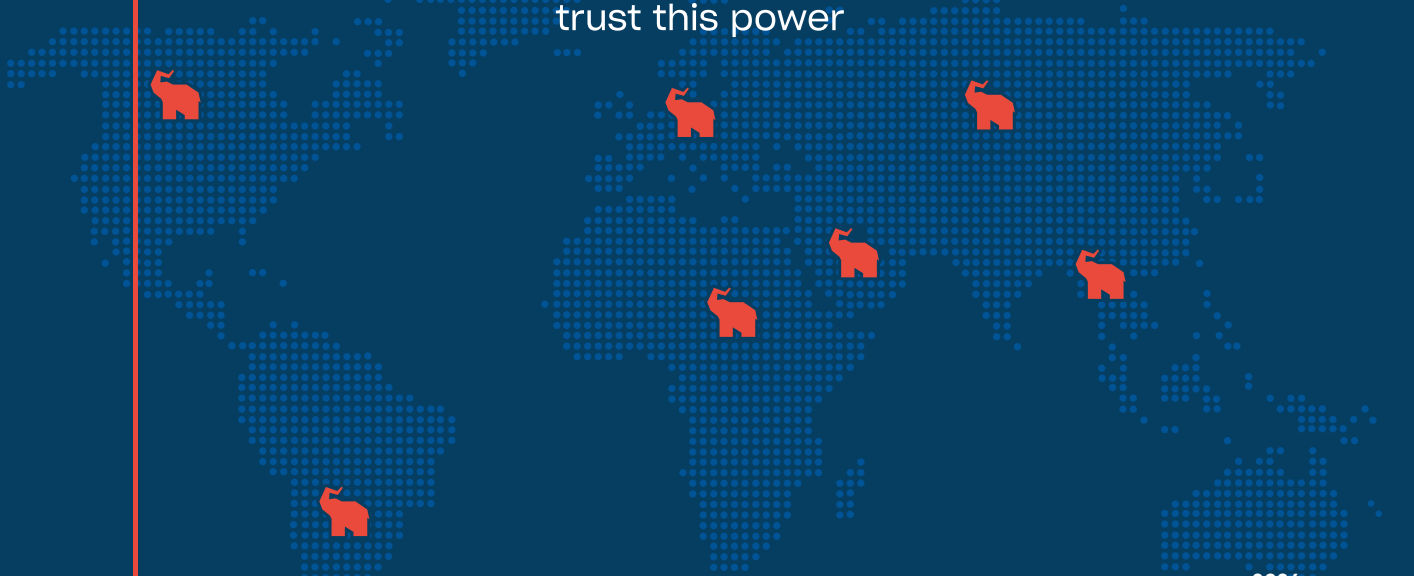
Sprey Tabancası



Konforlu Tutuş
Kolay Uygulama

PUSMAK®

trust this power



Organize Sanayi Bölgesi
33. Cadde, No:19 Melikgazi,
Kayseri/Türkiye

+90 352 311 50 01

info@pusmak.com

www.pusmak.com

2026

PH63 Isıtmalı Hortum Teknik Detayları

Pusmak'ın PH63 ısıtmalı hortumları, dış koşullardan bağımsız olarak yüksek verimlilik sağlayarak poliüretan köpük püskürtmek için tasarlanmıştır. Hortumlar, püskürtme tabancasının yanına yerleştirilmiş, homojen uygulama için sıvının sıcaklığının doğru ölçümlerini sağlayan bir termokupl ile donatılmıştır. Gelişmiş yalıtım katmanı hortumların sıcak kalmasına yardımcı olarak soğuk havalarda bile verimli çalışmasına olanak tanır.



PH63 Isıtmalı Hortum

	Uzunluk (metre)	Dış Çap (inç)	İç Çap (inç)	Maksimum Basınç (Bar)	Gerekli Isıtma Gücü (kVA)	Kombine Edilebilirlik	Bağlantı Elemanları (1. Uç)		Bağlantı Elemanları (2. Uç)	
							Iso	Pol	Iso	Pol
PH63 Hose	63	19/32	5/16	420	3150	Kombine edilmez	Makine Ucu: 3/4 UNF (dişi)	Makine Ucu: 3/4 UNF (dişi)	Sensör Ucu: 1/2 UNF (dişi)	Sensör Ucu: 9/16 UNF (dişi)
PH63 Whip Hose	0,6	19/32	5/16	420	Isıtmasız	Kombine edilmez	Sensör Ucu: 9/16 UNF (erkek)	Sensör Ucu: 9/16 UNF (erkek)	Tabanca Ucu: 1/2 UNF (erkek)	Tabanca Ucu: 9/16 UNF (erkek)