



Putzmeister



Çok yetenekli ürünler yeni standartları
belirliyor – 20 m sınıfı

BSF 24-4 ve BSF 28-4 – kompakt makineler, sınırsız sayıda olanak

Gelecek deneyimlerle şekillendirilir

YENİ 20 M SINIFI

KULLANIM ÇEŞİTLİLİĞİ
KADEMESİZ DESTEK

KOMPAKTLIK &
İSTİFLEME ALANI

ERGONOMİ & GÜVENLİK

ERGONIC® 3

PUTZMEISTER
YAPIMI



#1

Maks. kullanım çeşitliliği – yeni 20 M sınıfı

Yeni 20 m sınıfı, her şeyden önce olası kullanım çeşitliliği ile beğeni topluyor. Ayrıca özel uygulamalar için her zaman doğru çözümdür ve günlük işleri çok daha kolaylaştırır - örneğin şehir içi alanlarda, alçak binalarda, tünellerde, köprülerde veya hortum uygulamaları kullanırken.

#2

Her zamanki kadar sağlam, hiç olmadığı kadar kompakt!

Yeni TRC tasarımı sayesinde makineler her zamankinden daha kompakt ve daha fazla manevra kabiliyetine sahip. Bu tasarım sayesinde şehir içi çalışmalarınız için ihtiyacınız olan her koşulu sağlarsınız. Aynı zamanda, maksimum stabilite ve sağlam bileşenlerle de etki yaratır - bu, uzun bir hizmet ömrü için en iyi temeldir.

#3

En dar mekanda bile kademersiz destek

Yerden tasarruf sağlayan makineler yeni TRC desteğinin yardımıyla, artık sonsuz sayıda farklı destek konumunda kullanılabilir: Sıfırdan tam desteğe kadar, yeni nesil makineler her türlü şantiye ortamına uyum sağlar!

#4

Yeni Ergonic® 3 – anlaşılır, hızlı ve güvenli

Başarısını kanıtlayan yönler sabit kaldı, denen ve test edilen bir çok yön optimize edildi. Sonuç: Ergonic® 3. Yeni, geleceğe yönelik işlevler sayesinde kullanımı rahat ve sezgisel olmakla beraber pratik uygulamalara göre optimize edilmiştir. Bu sayede alçak alanlarda bile beton dökmek bile çocuk oyuncağıdır!

#5

İstifleme alanında etkileyici bir artı

4,3 m uzunluğunda, serbest ve kesintisiz platform, yaklaşık %10 daha fazla depolama alanı sağlar. Yeni modüler istifleme konsepti sayesinde, yeni 20m sınıfı, 200 m'den fazla hortum / boru ve diğer aksesuarları taşıyabildiğinden, kişisel ihtiyaçlarınıza en uygun şekilde uyarlanabilir.

#6

En üst düzeyde ergonomi & güvenlik

Her şey operatöre yönelik olduğunda, işler hızlıca ve kolayca halledilir. Üstelik yüksek düzeyde güvenlik standart olarak geliyor. Örneğin – kesintisiz platform, korkuluklar, kazan emniyeti...vb. – Bunların hepsi Putzmeister'de bizim için önemli konulardır!

#7

Küçük pompalama üniteleri – muazzam basınç!

160 m³/saate kadar debi ve 85 bar basınca kadar kendilerini kanıtlamış ekonomik pompalama ünitelerimiz kullanılmaya devam ediyor. En yeni iLS pompalama ünitemiz de iONTRON hibrit sistemi daha da verimli ve aynı zamanda çevre dostudur.

20M

iONTRON

**20 M SINIFI!
ŞİMDİ AYRICA
iONTRON OLARAK**

Daha fazla bilgi sayfa 13 'te

BSF 24-4 ve BSF 28-4 önemli özellikleri – kompakt makineler, sonsuz sayıda olanak

20 M SINIFI ÇOK YÖNLÜ, GÜVENİLİR VE YENİLİKÇİ

” 20 m sınıfının son jenerasyonunun geliştirilmesi sırasında müşterilerimizi dinledik ve geliştirme sürecine dahil ettik. Üç kıtadan altı farklı ülkeden müşteriler ortak toplantılara, çalıştaylara ve canlı gösterimlere katıldı. Makine sahipleri, operatörler ve servis teknisyenleri, şimdiye kadar var olan en iyi 20 m sınıfının geliştirilmesinde yer aldı. Onlara teşekkür ediyoruz!“

Patrick Hildenbrand,
Ürün Müdürü,
Putzmeister Global Ürün Yönetimi

HER UYGULAMA İÇİN EN İYİSİ

Yeni 20 m sınıfı, her şeyden önce olası kullanım çeşitliliği ile beğeni topluyor. Bu nedenle şehir içi alanlarda, hollerde, tünellerde, köprülerin betonlanması, hortum kullanımında veya çok daha fazlasında özel uygulamalar için bile her zaman doğru çözümdür.

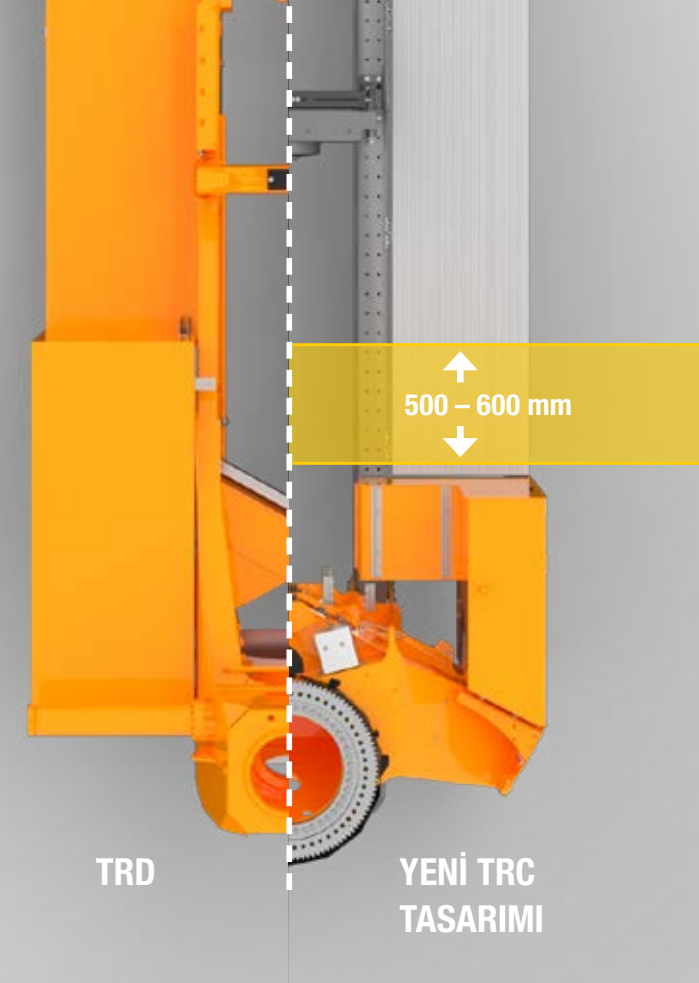
EN ÖNEMLİ ÖZELLİKLER

- # Şehir içi pompalama işlemleri için mümkün olan en küçük kurulum alanı
- # Müstakil evlerden, 160 m³/h yüksek basınçta pompalamaya kadar tüm olası kullanımlar için pompalama üniteleri
- # İstifleme (hortum çalışmaları) için olağanüstü genişlikte bir alan
- # Alçak binalar / tüneller ve ayrıca köprü beton dökümü için gelişmiş kol kinematiği
- # Güvenlik ve ergonomi her şeyden önemlidir!
- # Yeni Ergonic®-3 kumanda – anlaşılır, hızlı ve güvenli
- # iONTRON Hibrit sayesinde çevre dostu pompalama

TRC BOM PEDESTALI – BAŞARINIZ İÇİN KOMPAKT BİR TEMEL!

Yeni TRC tasarımı (Kompakt Trapez), denenmiş ve test edilmiş TRD sisteminin daha da geliştirilmiş halidir - gereken alanı minimuma indiren çift teleskopik ayaklar sayesinde daha kompakttır. TRC, TRD 'ye kıyasla 500 ila 600 mm arasında çok fazla alan tasarrufu sağlamakla kalmaz, aynı zamanda kademe-siz destek seçeneği de sunar (daha fazla bilgi sonraki sayfada).

Ayrıca, tüm ünitenin dengesi iyileştirilmiştir ve daha fazla taşıma yüküne izin veren ağırlık tasarrufları da sağlar.



ŞASI – GÜVENLİ VE ESNEK

Yeni şasi konseptinin avantajları:

- # Yüksek sağlamlık, son derece güvenli duruş
- # Ek parçaların esnek ve kolay montajı



%10 DAHA FAZLA İSTİFLEME ALANI – NE GEREKİYORSA YANINIZDA GÖTÜRMEZİNİZ İÇİN

20 m sınıfı, hortumlar, borular, kelepçeler ve diğer aksesuarlar için raflar ve saklama bölmeleri sayesinde daha fazla alan ve kolay erişilebilirlik sunar. Bu modüler istifleme 4,3 m uzunluğunda, serbest, kesintisiz platform ile sağlanır. Bu makine konfigürasyonuna bağlı olarak 200 m'den fazla hortum ve borunun taşınabileceği anlamına gelir!

Modüler istifleme konsepti:

Siz seçin! Makine, kişisel ihtiyaçlarınıza göre üç farklı seviyede (A'dan C'ye) uyarlanabilir. Hedef basittir: Günlük zor işlerinizi kolaylaştırmak!

Satı temsilcinizle istifleme alanını hemen yapılandırın!



TARA BENİ



BSF 24-4 ve BSF 28-4 önemli özellikleri – kompakt makineler, sonsuz sayıda olanak

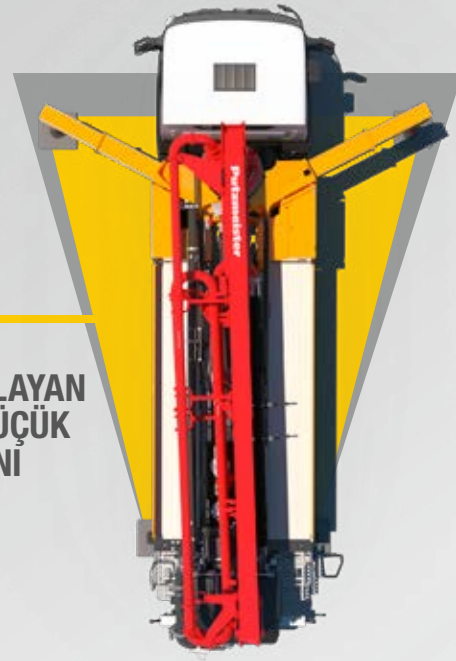
KOMPAKT TASARIMLI YENİ TRC DESTEĞİ – ŞEHİR ALANLARI İÇİN İDEAL

- # Dar destek ve yatay erişimin optimum kombinasyonu
- # Esnek çift teleskopik ayaklar, her pozisyonda güvenli bir duruş sağlar
- # Çalışma alanında daha kısa yürüme mesafeleri için arkada T0 destek ayağı
- # Destek genişliğinde 1 m'ye kadar tasarruf (aynı yatay erişimi sağlayan %10 daha küçük destek alanı*)

* Eski BSF 28-4 nesline kıyasla ve yapılandırılmaya bağlı olarak

%10

AYNI YATAY
ERİŞİMİ SAĞLAYAN
%10 DAHA KÜÇÜK
DESTEK ALANI



HİÇ OLMADIĞI KADAR ERİŞİLEBİLİR

Kompakt tasarımına rağmen, 20 m sınıfı su deposuna, su tankına, yan güvertelere ve pompala ünitesine kolay erişim sağlar.

Yeni yapısı sayesinde 4,3 m uzunluğundaki platformda hiçbir engel yok: Ne destek silindiri ne de konveyör hattı çalışma alanını engeller. Yeni sevk hattı, yalnızca yerden tasarruf sağlamla kalmayıp aynı zamanda kurulum ve bakımı da basitleştiren pompalama ünitesine paralel olarak döşenmiştir.



4,3 m
UZUNLUĞUNDAKI
PLATFORMDA
HİÇBİR ENGEL YOK

KADEMESİZ DESTEK – HER ŞANTİYEDENİ TAM ESNEKLİK

Kademesiz destek ile sıfırdan tam desteğe kadar her bacak pozisyonu kullanılabilir: Operatör, şantiyedeki boş alana bağlı olarak bacakları ayarlar - makine hesaplar ve gerisini halleder!

Güvenlik taahhütümüz: Makine yeni ISC (Intelligent Support Control – Akıllı Destek Kontrolü) sistemiyle düzgün bir şekilde destekleniyorsa, her destek yapılandırmasında güvenli makine durumu garanti edilir. ISO EN 12001 uyarınca.

DAHA FAZLASI

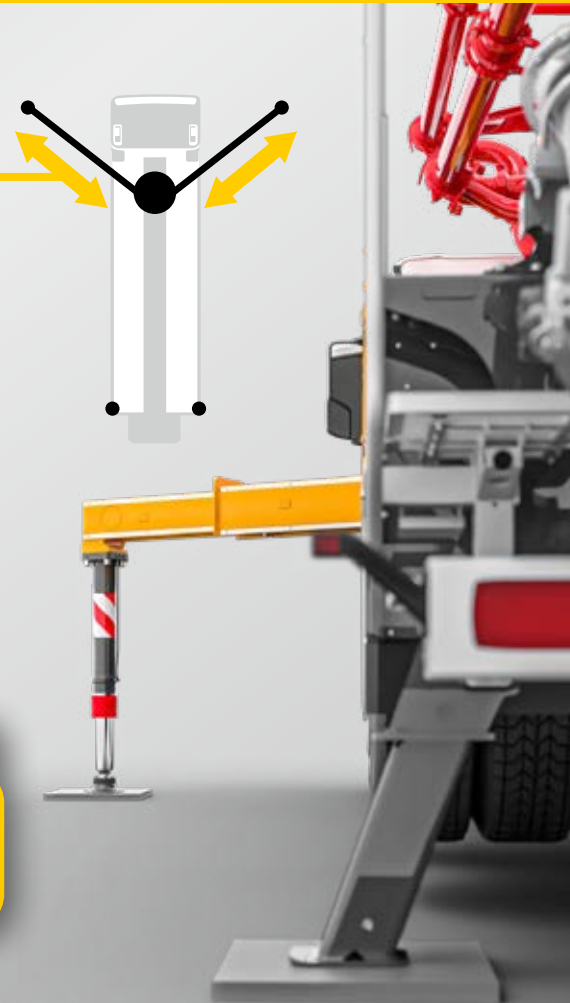
- # Her iki tarafta %30'a kadar daha fazla çalışma alanı*
- # Kol paketi 360° dönebilir (sıfır destekte ve dikey A kolunda)

* Eski OSS'ye kıyasla

∞

KADEMESİZ
DESTEK
SAYESİNDE
ESNEKLİK

TARA BENİ



EN YÜKSEK DÜZEYDE GÜVENLİK VE ERGONOMİ

Her adımda güvenlik: Yeni sürekli platform ile makine, optimum düzeyde erişilebilir ve dolayısıyla engelsiz güvenli bir çalışma alanı sunar.

Genişletilmiş basamaklar takılma riskini en aza indirir ve yeni çepçevre aydınlatma ile birlikte uzun ve zorlu bir çalışma gününde ergonomik çalışma koşulları sağlar. Bu, makinenin zayıf aydınlatma koşullarında bile optimum şekilde kurulabileceği ve ayarlanabilir farlar sayesinde engellerin önceden fark edilebileceği anlamına gelir.

Her şey operatör ve servis çalışanının günlük işlerini basitleştirmeye ve daha güvenli hale getirmeye yöneliktir!



TARA BENİ



BSF 24-4 önemli özellikleri

BSF 24-4

ESNEK BOMLAR ALÇAK YAPILARIN UZMANI ZR KATLANMA

MEKANDAKİ MUCİZE

ZR katlamalı BSF 24-4 – yeterince yer yoksa!

Kamyona monte beton pompası BSF 24-4 az yer kaplar, ancak kullanımda çok büyük avantajlar sağlar. Güçlü yönü, kısıtlı kurulum alanlarına sahip küçük ila orta ölçekli şantiyelerdeki başarısıdır. Özellikle binalarda, tünellerde ve hollerde, köprüler inşa ederken ve yenileme çalışmaları sırasında esnek bir şekilde ayarlanabilen hortumlar ve borularla iyi performans gösteren kamyonu monte beton pompasıdır.

Ayrıca, kademesiz destek, özellikle şehir merkezlerinde herhangi bir alan eksikliğini telafi eder. Esnek 4 kollu ZR katlayıcı, özel tasarlanmış kol kinematiği sayesinde şimdiye kadar giremediği yerlere sığar.

Özellikle son mafsaldaki 260°'ye kadar geniş açı ve son iki bomdaki sıkı borular en iyi özelliklerin başında gelir.

Kusursuz görev – Minimum açılma yüksekliği için dizayn edildi

BSF 24-4, pratikte somut olarak şu anlama gelir: Geniş bir mafsallık açısına sahip 4 çok esnek kol üzerine dağılmış ve bir ZR katlamasına kompakt bir şekilde yerleştirilmiş yaklaşık 24 m erişim yüksekliği. Bu katlanma, binaların içinde bile sürücü kabininin önüne kadar tamamen pompalamayı mümkün kılar. Sadece 4,7 m'lik düşük açılma yüksekliği nedeniyle, alçak yapılar ve tünel inşaatı gibi çeşitli zorlu uygulama alanlarında kullanılabilir.

Alçak yapıların uzmanı – ödün vermek yok

Mekan gerçekten çok dar olduğunda: Z-bom katlama, düşük açılma yüksekliği ile birlikte tartışmasız olağanüstü kayma özellikleri sunar. Yeni tasarlanan "Hall-master fonksiyonu" ile uygulama güçlü biçimde desteklenir. Bu, hem mafsalları karmaşık bir şekilde açmaya gerek kalmadan sürücü kabininin önündeki bomların ilk katlanması için hem de alçak yapılarda kolaylaştırılmış diğer açma işlemleri için geçerlidir. Bu, gerekli her bir santimetreden tasarruf sağlar ve koridorlarda ve tünellerde günlük işleri kolaylaştırır.

En dar mekanların yıldızı

Arkadan taşma yapmayan kısa dingil mesafesi sayesinde BSF 24-4, dar şantiyelere de iyi uyum sağlar ve çok kısa sürede kurulabilir. 4 kollu bom sadece dar alanlarda ustalıkla çalışmakla kalmaz, aynı zamanda hızlı bir şekilde açılabilir ve katlanabilir, böylece değerli çalışma süresinden tasarruf sağlar. Akıllı bom kontrolümüz EBC/IBC ile birlikte, iş, katılan herkes için güvenli koşullar altında ve çok kısa sürede tamamlanır.

TARA BENİ



KÜÇÜK, AMA KÜÇÜMSENEMEZ

İstifleme alanları ile birlikte binalar ve tünellerdeki tüm yenileme çalışmaları için mükemmel şekilde uygundur

HER YERE SİĞAR

ZR açılma ve katlama sayesinde geniş bom açısı ve olağanüstü manevra karakteristikleri ile maksimum esneklik

ALÇAK YAPI UZMANI

Sürücü kabininin önünde bomu görerek sürüş yapabilme özelliğiyle birlikte sadece 4,7 metrelik açılma yüksekliği

MEKANDAKİ MUCİZE

Borular, hortumlar ve çok daha fazlası için optimum alan kullanımı

BSF 28-4 önemli özellikleri

BSF 28-4

**HEPSİ İÇİN TEK ÇÖZÜM
KULLANICI DOSTU
MAKS. YATAY ERİŞİM
MİN. KURULUM ALANI**

ÇOK YETENEKLİ



BSF 28-4 – tüm durumlar için tek çözüm

Betonu mobil, hızlı ve esnek bir şekilde pompalamak isteyen herkes bu kompakt makine ile iyi bir donanımına sahiptir. Küçük boyutuna rağmen, muazzam zorlukların üstesinden gelir: İyi manevra özellikleri gerektiren şantiyelerde, şehir içi alanlarda veya köprüler inşa ederken olduğu gibi sınırlı kurulum alanlarında. Ek olarak, yeni 28-4 Z bom daha fazla esnekliğe sahiptir: Birinci bom mafsalı artık 100°'ye kadardır. Bu da, örneğin bina içlerinde bomun fazla uzayabileceği ve manevra kabiliyetini korlayacağı anlamına gelir.

Yüksek yatay erişime sahip şehir içi güç

Esnek 4 kollu bomun Z biçiminde katlanması sayesinde BSF 28-4 diğerlerinin denemekten bile korktuğu yerlere girip çalışabilir. Özellikle şehir içi alanlarda, minimum destek alanı ve maksimum yatay erişim ile beğeni toplar. Bu avantaj, yeni kademesiz destekle birleştiğinde, yeni BSF 28-4'i ikna edici, çok amaçlı bir silah haline getiriyor!



Hızla kullanıma hazır – Z katlama ve kademesiz destek sayesinde

Kullanıcı dostu Z katlama sayesinde zamandan tasarruf edersiniz ve makineyi kullanıma hazır hale getirene kadar yapılan müdahaleleri azaltırsınız. Destek için minimum alan gereksinimi ile bu aynı zamanda çok fazla zaman ve efor tasarrufu sağlar. Kompakt 3 eksenli şaside, yeni BSF 28-4, önde 5,20 m ve arkada 2,60 m maksimum destek genişliği gerektirir. Denge ayakları, sıfır desteği tamamlamak için kademesiz olarak herhangi bir konuma hareket edebilir (aracın genişliğinde ön ve arka) – makine yatay erişimi otomatik olarak hesaplar.

İnanılmaz derecede kompakt ve son derece hareketli

3 aks üzerinde çalışan yeni BSF 28-4, kompakt yapısı ile etkileyicidir. Kompakt TRC tasarımı ile yalnızca istif seçenekleri değil, aynı zamanda makinenin erişilebilirliği, toplam uzunluk, dingil mesafesi ve ünitenin manevra kabiliyeti de geliştirildi.



HEPSİ İÇİN TEK ÇÖZÜM

Optimum fiyat-performans oranı

TÜM UYGULAMALARA UYGUN MAKİNE

Şehir merkezlerindeki yenileme çalışmalarından altyapı projelerine kadar her uygulama için çok yönlü ve çevik

SON DERECE ESNEK

Kullanıcı dostu Z katlama sayesinde hızlı kullanıma hazır

DAR ALANDA OLDUKÇA SAĞLAM

Kesintisiz genişletilebilir destek ile birlikte minimum destek alanı ile maksimum yatay erişim

BSF 24-4 ve BSF 28-4'in öne çıkan özellikleri – Genel bakış ve uygulama alanları



BSF 24-4 alçak binalar için uzmandır. Optimize edilmiş bom, binaların içinde ve tadilatlarda kullanım için idealdir. MOLI uygulamaları, yeterli boru ve hortumun makineyle birlikte taşınabilmesini sağlamak için çeşitli depolama seçenekleriyle de donatılabilir.

Öne çıkan özellikler:

- # 4,7 m açılma yüksekliği
- # 4 kol ile yaklaşık 24 m erişim yüksekliği
- # Z-makaralı katlama sistemi olan bom
- # iBC ile hangar ustası fonksiyonu



Çok yetenekli **BSF 28-4** her türde çalışmaya uygun bir makinedir. BSF 28-4, konut binaları ve kentsel gelişimden bina içi çalışmalara kadar her şeyin üstesinden gelebilir. Minimum destekleme genişliği ile yatay erişim mesafesi maksimuma çıkarılmıştır.

Öne çıkan özellikler:

- # 6,3 m açılma yüksekliği
- # Yaklaşık 28 m erişim yüksekliği
- # Önde 5,20 m ve arkada 2,60 m destekleme genişliği
- # Z-katlama

UYGULAMA	BSF 24-4	BSF 28-4
Küçük inşaat alanları, müstakil evler (Düşük besleme miktarı)	+	++
Kentsel alanlar, şehir merkezindeki binalar (Küçük kurulum alanları)	++	++
İç mekanlarda pompalama (Bomun bir bina içinde konumlandırılması)	++	-
Hortumlar/borular ile pompalama: Tadilatlar (Daha uzun yatay mesafe)	++	+
Boru hattı pompaları, yüksek katlı bina, Moli olarak kullanım (Daha uzun dikey mesafe)	+	+
Tünel açma çalışmaları (Çok alçak yükseklik ve dar alanlar)	+	-

- Uygun olmayan kullanım + Uygun kullanım ++ Çok uygun kullanım

GELECEK İÇİN HAZIR

ÇEVRE DOSTU TAHRİK TEKNOLOJİSİ

CO2 tasarrufu kolaylaşıyor: Fişe takın ve pompalayın

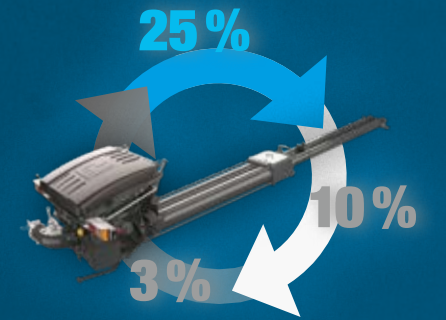
Her zamanki güvenilir dizel tahrike ek olarak, iONTRON'larımız şantiyenin güç kaynağına (125 A) kolay ve hızlı bir şekilde bağlanabilen güçlü bir elektrik motoruna sahiptir - sadece kabloyu açın, fişe takın ve elektrik motorunun tüm gücünü kullanın. Kullanım operatör için aynı kalır - ancak sessiz ve çevre dostu.



iONTRON

Pompa gücü – hem işler için iyi, hem çevre için!

20 m makinelerimiz geleceğe uygundur ve ayrıca en yeni iLS ana pompalarıyla birlikte rakipsiz bir ekip oluşturan, yenilikçi ve çevre dostu iONTRON tahrikler ile temin edilebilir.



Verimlilik artışı ...

- %3** Kaçakları önleyerek %3 daha yüksek verimlilik
- %10** Beton akışındaki darboğazların ortadan kaldırılması nedeniyle %10 daha iyi emiş olanağı
- %25** Akıllı kontrol ve EOC 2.0 sayesinde %25 daha az tüketim

... çevre kirliliğini önüyor

- %100'e kadar** Çevre dostu şantiye için %100'e varan CO₂ emisyonu azaltımı*
- %50** Şehir sakinlerini ve çalışanları korumak için, daha sessiz makinelere artan ihtiyaca uygun olarak %50 daha düşük gürültü seviyesi
- 125 A** Şantiyenin 125 Amperlik güç kaynağına bağlayın - ek akülere gerek yok
- 100 m³/h** Elektrik modunda çalışma, 100 m³/saate kadar olan tipik işlemleri kapsar**

* Yerel elektrik akımına bağlı olarak

** Şantiye testlerine göre. Elektrik gücü kullanım koşullarına bağlı olarak sınırlandırılabilir. Çıkış hacmi, basınç ve saha koşullarına bağlıdır.

Ergonic® 3

HASSAS SEZGİSEL GÜVENİLİR

ergonic®
inside 3



Zekice pompalama
Pompalama ünitelerimiz
Putzmeister makinelerin kalbi
ise, Ergonic® 3 de beyndir.



Yeni Ergonic® 3 – anlaşılır, hızlı ve güvenli

- # Aynı fonksiyonlara ve ekranlara sahip tüm Putzmeister ürünleri için **kesintisiz kullanım konsepti** – ister uzaktan kumandalı (FFST), ister Ergonic Grafik Ekran (EGD) donanımlı
- # Anlaşılır menü yapısı ve sezgileri güçlü fonksiyonları **sayesinde sezgisel çalışma ve hızlı tepki verme özellikleri**
- # Uzaktan kumanda ve EGD üzerinde makine durumu hakkında **tam genel görünüm** (valfler, sensörler ve sigortalardaki LED'ler dahil)
- # Putzmeister teknisyeni olmaksızın hataların hızlı tespiti ve ortadan kaldırılması için **daha ayrıntılı hata yönetimi**
- # **Çok kademeli acil işletim seti makineyi** en zorlu koşullar altında ve her durumda çalışır halde tutar.



Her açıdan kullanım keyfi

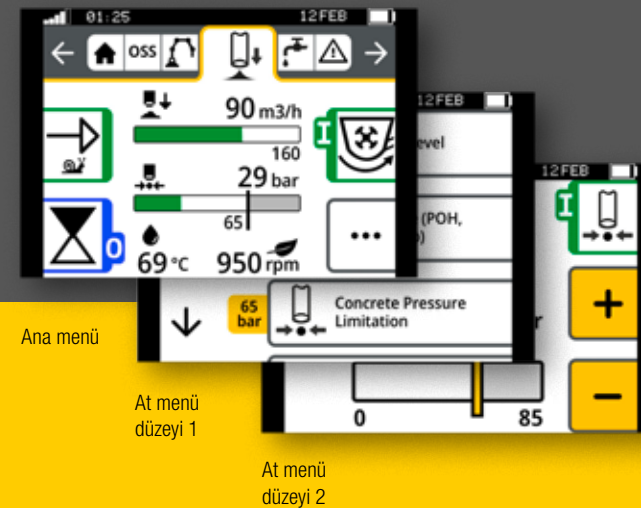
Ergonic® inside makinelerin hızlı bir şekilde kullanıma hazır olduğu ve güçlü, yakıt tasarruflulu ve düşük aşınmalı olduğu anlamına gelir.
Kullanıcı için artısı: İşler artık daha kolay!

Daha fazla güvenlik ve konfor

IBC (intelligent boom control – akıllı bom kontrolü)
Hareket programları sayesinde bom ucu için daha kolay kullanım
ISC/ISA (intelligent setup control – akıllı kurulum kontrolü)
Güncel hesaplamalar için artırılmış çalışma alanları limitleri

Bir göz atın – her durumda

- # "Statik menü şeridi" sizi menüde anlaşılır bir şekilde yönlendirir
- # Temiz ve sezgisel biçimde tasarlanan fonksiyonlar
- # Maksimum iki alt menü düzeyine sahip basit menü yapısı
- # Tüm standart fonksiyonları içeren ana menü ve alt menülerde tüm gereken ayrıntılar



Ana menü

At menü
düzeyi 1

At menü
düzeyi 2

Tüm kontrol merkezlerinde sürekli entegre konsept

- # Uzaktan kumandadaki ve grafik ekrandaki menü yapısı hemen hemen aynıdır.
- # Donanım ve yazılım tüm kullanım noktalarında birbirine optimum uyum sağlayacak biçimde tasarlanmıştır.
- # Sezgisel kullanım, tüm Putzmeister ürünleri için aynı şekilde çalışır – çok fazla eğitim gerektirmez.



Kontrol merkezindeki ilave ekran da aynı konsept dahilindedir ve çok sayıda bilgi, ayar ve seçenek sunar.

Pompalama ünitesi & tahrik teknolojisi

GÜÇ İLE AKILLI SİSTEMLER BULUŞUYOR

ILS POMPALAMA ÜNİTESİ

Kısa strok 11 H veya uzun strok 16 H gibi başarısını kanıtlamış eski pompala ünitelerinden iLS pompalarının en son nesline kadar – tümü, kamyonu monte pompalar için standart olarak 85 bar'lık strok başına yüksek bir pompalama hacmi sunar. Aynı zamanda yağ tüketimini en aza indirecek şekilde tasarlanmıştır. Bu sadece işletme maliyetlerinden tasarruf sağlamakla kalmaz, aynı zamanda sürdürülebilir.

Seçim sizin – şimdi iLS ile olanaklar

Daha fazla silindir hacmi = Daha az strok, daha az aşınma.

Bu hesap prensipte işe yarar, çünkü daha büyük bir silindir çapı ve buna bağlı büyük silindir hacmi ile pompa, karşılaştırılabilir bir dağıtım hızı elde etmek için daha az strok gerektirir.

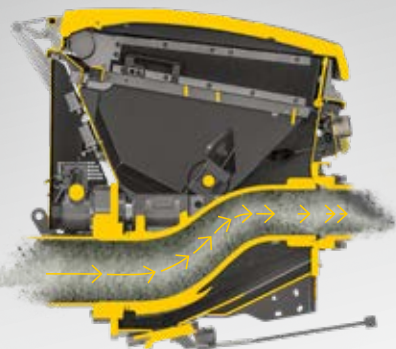
Tip	Sevk miktarı m³/h	Basınç bar	Strok mm	Silindir Ø mm	Dakika başına strok
15 iLS	150	85	2 100	250	24
11 H	110	78	1 400	230	31
16 H	160	85	2 100	230	31

Yenilik farklılık getirir

- # Neredeyse hiç sızıntı/strok kaybı yok
- # Düşük servis, bakım ve işletme maliyetleri
- # Kanıtlanmış güvenilirlik

- # En zorlu görevler için yüksek yüklere dayanabilen konstrüksiyon
- # Piyasadaki en uzun ömürlü pompalama ünitesi ve aşınan parçaları
- # Daha basit kullanım ve bakım

- # Genel şantiyelerin %90'ında daha düşük yakıt tüketimi
- # Aşınan parçalarda etkileyici kullanım ömrü
- # Daha az strok, daha az aşınma



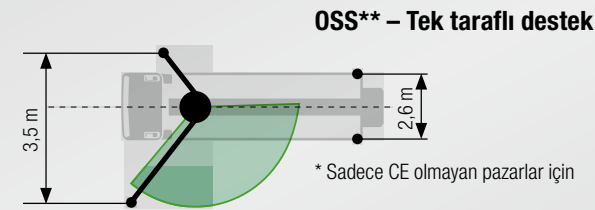
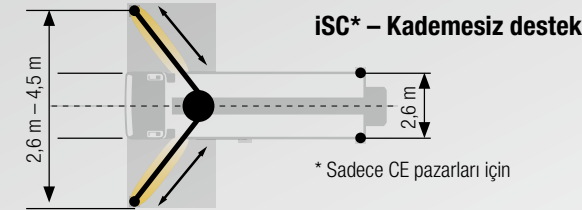
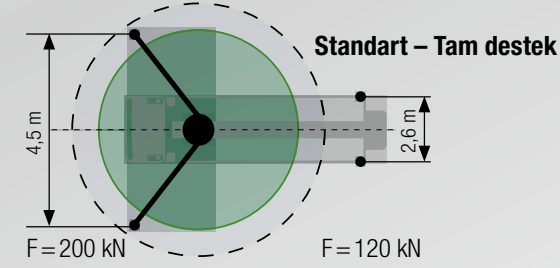
BSF 24-4

Bom

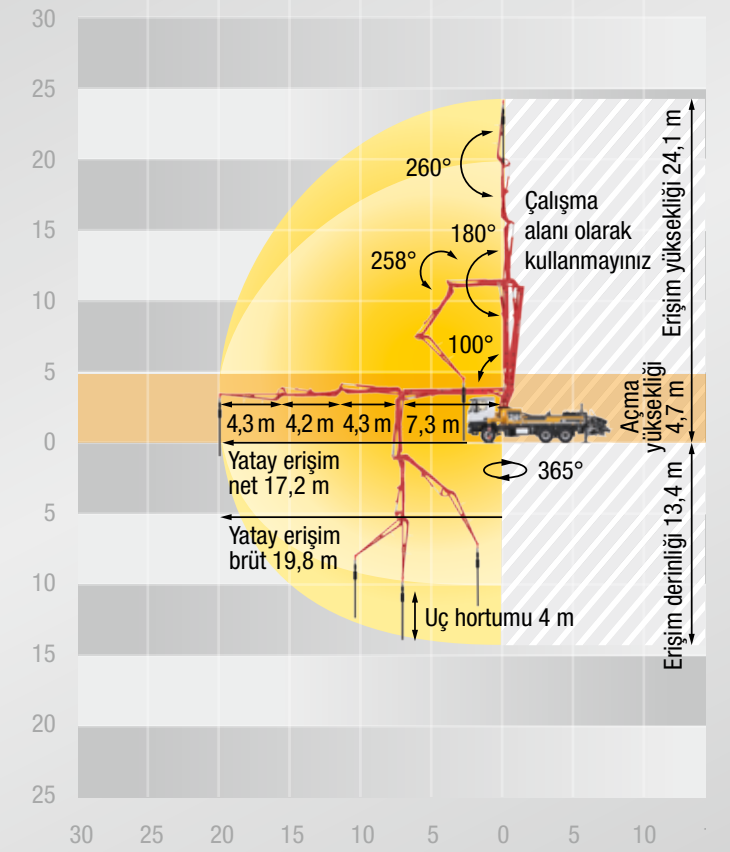
Katlanma türü	4 kollu ZR katlama
Erişim yüksekliği	24,1 m
Yatay erişim	19,8 m brüt
Erişim derinliği	13,4 m
Açma yüksekliği	4,7 m
Uzunluk uç hortumu	4 m
Sevk hatları	DN 125, maks. 85 bar
Dönüş açısı	365°

Genel bilgi

Destek genişliği	ön	/	arka
Standart	4,5 m	/	2,6 m
iSC	2,6 – 4,5 m	/	2,6 m
OSS	3,5 m	/	2,6 m
Toplam uzunluk	< 10,0 m		
Yükseklik	4,0 m altında		



Teknik özellikler



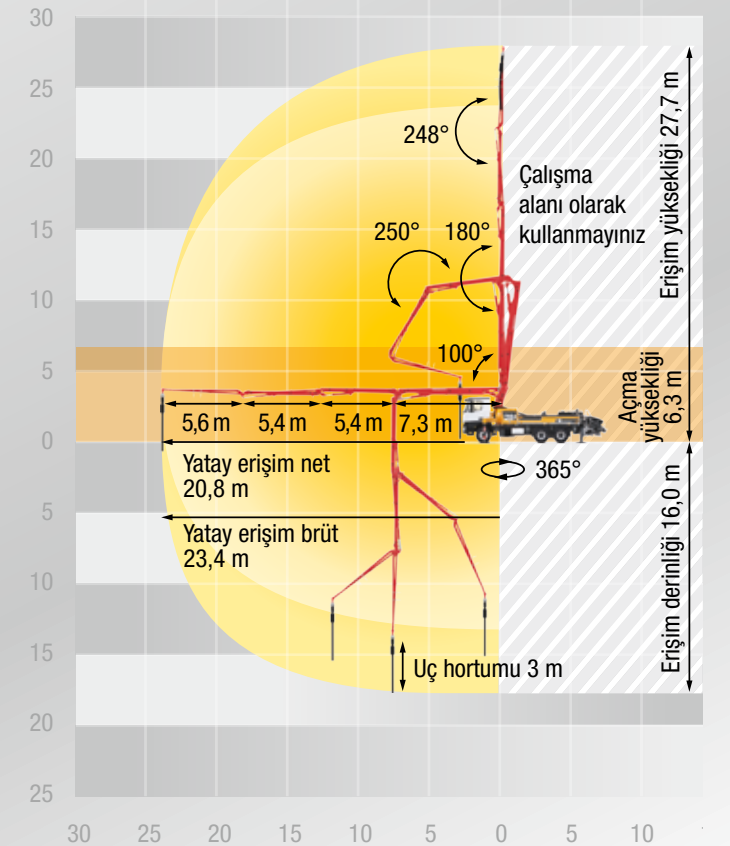
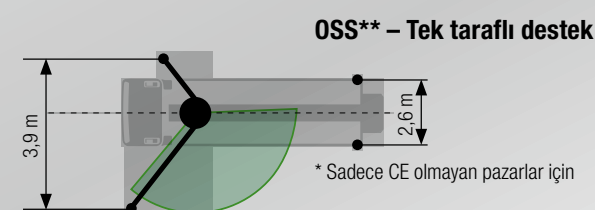
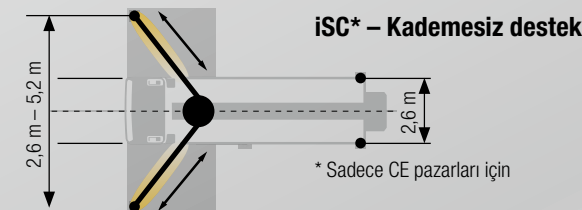
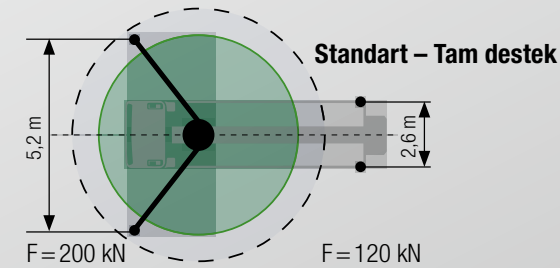
BSF 28-4

Bom

Katlanma türü	4 kollu Z katlama
Erişim yüksekliği	27,7 m
Yatay erişim	23,4 m brüt
Erişim derinliği	16,0 m
Açma yüksekliği	6,3 m
Uzunluk uç hortumu	3 m
Sevk hatları	DN 125, maks. 85 bar
Dönüş açısı	365°

Genel bilgi

Destek genişliği	ön	/	arka
Standart	5,2 m	/	2,6 m
iSC	2,6 – 5,2 m	/	2,6 m
OSS	3,9 m	/	2,6 m
Toplam uzunluk	< 10,0 m		
Yükseklik	4,0 m altında		



Uyarı: Standart versiyondur. Boyutlar ve ağırlıklar araca, pompa modeline ve donanımına bağlıdır.



İYİ OLAN HER ŞEY PUTZMEISTER SERVIS

Kalite ve müşteri yakınlığında birinci sınıf
Sorun yaşadığınız durumlarda sizin için iki seçenek var: Ya servis ekibi size gelir ya da siz makinenizi servis atölyelerimizden birine getirir-siniz.

Maksimum kullanılabilirlik için orijinal parçalar

Atölyelerimizde sadece orijinal Putzmeister parçalarını kullandığımızı söylemeye bile gerek yok. Şundan da emin olabilirsiniz: Tüm uluslararası Putzmeister ortaklarımız, yüksek kalite standartlarımıza göre çalışmaktadır.

Ekonomik çalışma için sunduğumuz olanaklar

Müşteri eğitimleri – profesyonellerin bilgilerinden faydalanın

Pratik öğrenme birçok avantaj sunar: Çalışanlarınız makineye tüm özellikleriyle hakim olur, en iyi şekilde kullanır, işletim maliyetlerini düşürür ve kullanıcı hatalarını önler.

Zorunlu makine incelemesi – Tahmin edilemez arızalar yerine hesaplanabilir maliyetler

%100 güvenlik için bileşenlerin görsel kontrolü ve işlevsel testi. Ayrıca silindirlerle birlikte hidrolik sistem, elektrik sistemi ve pompalama ünitesi de kontrol edilir.



Teslim sırasında eğitim – en başından itibaren her şey doğru

Bu şekilde, siz ve operatörünüz tüm özelliklere ve yeniliklere en uygun şekilde uyum sağlayabilirsiniz.

100 Stunden Kundendienst – Fehlerquellen vermeiden

Bei diesem Kundendienst erhalten Sie einen Statusbericht zu Ihrer Betonpumpe gemäß dem Putzmeister Service-Plan.

500 saat müşteri hizmetleri – yatırımınızı koruyun, değerlerinizi sürdürün

Teknik müşteri hizmetlerimiz, makinenizin güvenliğini ve aşınmasını ve yıpranmasını kontrol etmek için ilk tercihtir. Ayrıca kontrolden sonra bir durum raporu da alırsınız.

EKLENEN DEĞERLER PUTZMEISTER İLE DAHA FAZLASINA ULAŞIN

Eklenen Değerler



Yeterlilik – daha az girdiyle daha fazla çıktı

- # Putzmeister makineleri verimli ve güvenilir şekilde çalışır
- # Sizin için hedefimiz: Toplam maliyetleri azaltmak – TCO (total cost of ownership – toplam sahip olma maliyeti)



Bağlanabilirlik – Putzmeister makine kokpiti

- # Tek bakışta gerçek zamanlı veriler
- # Daha fazla üretkenlik, güvenlik ve hizmet
- # Maliyetli duruş sürelerinden kaçın



HMI Arayüzü – Putzmeister kumanda tekniği

- # Kolay sorun giderme ve bakım
- # Sezgisel, konforlu ve güvenli kullanım sayesinde optimum destek
- # Değişen parametrelere hızlı tepkiler sayesinde azaltılmış duruş süreleri ve artan verimlilik



Servis – tüm dünyada maksimum müşteri yakınlığı

- # 120'den fazla ülkede yetkin hizmet
- # Putzmeister yedek parçalarının maksimum kullanılabilirliği ve hızlı temini
- # Bakım sözleşmeleri aracılığıyla uzun vadeli değer koruma
- # Kendi akademimizde eğitim yoluyla verimlilik ve yatırım koruması



Güvenlik – Son teknoloji güvenlik konsepti

- # Kullanıcıyı ve makineyi koruma
- # Standart donanım ile güvenli çalışma, ek donanım ile optimizasyon
- # Hortum ve bom kontrolü vb. gibi basit bakımlarla yüksek güvenlik.

BSF 24-4 ve BSF 28-4 – kompakt makineler, sonsuz sayıda olanak

Bir bakışta avantajlarınız

- **Kullanım olanakları – (neredeyse) sınırsız!**
Gündelik işlerden özel işlere kadar, seçenekler çok çeşitlidir. 20 m sınıfımız şehir içi alanlarda, alçak binalarda, tünellerde veya köprülerin betonlanmasında bile beğeni toplar.
- **Destek – yerden tasarruf sağlar ve son derece değişkendir !** Makineyi dar bir mekanda mı çalıştırmanız gerekiyor? Sonsuz sayıda pozisyonda yeni kademesiz TRC desteği sayesinde sorun değil.
- **İstifleme alanı – her ihtiyaç için!** 4,3 m'lik serbest ve kesintisiz bir platform ve modüler istifleme konsepti, diğer aksesuarların yanı sıra 200 m'den fazla hortum ve boru için alan sunar.
- **Pompanın en yüksek gücü – başarısı kanıtlanmış ve yenilikçi!** 160 m³/saat sevk miktarı ve 85 bar basınç bilinen değerlerdir. ILS pompalama ünitesi daha da verimli ve çevre dostudur ve iONTRON hibrit tahrik de benzersizdir.
- **Güvenlik – her adımda!** Her şey operatör ve servis çalışanının günlük işlerini basitleştirmeye ve daha güvenli hale getirmeye yöneliktir!
- **Kullanım – son derece basit, son derece akıllı!** Ergonic® 3 sayesinde çalışma güvenli biçimde ve hızla tamamlanır. Kullanım sezgiseldir ve pratik uygulamalar için optimize edilmiştir, böylece alçak binaların betonlamasında bile ustalaşmak kolaydır.



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

PK 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

