

Putzmeister

#92 | EKİM | 2022

**PM**

**POST**

Follow Putzmeister.  
**Today. Tomorrow.  
Into the Future.**

**bauma**

**NEWS**

- # 3D yazıcı KARLOS >>
- # iONTRON eMixer >>
- # iSC ve Full Flex alt yapıları >>
- # 360° Dijital Çözümler >>
- # Precast Automation 4.0 >>



**PUTZMEISTER DÜNYASI**

- # Dijitalleşme inovasyon ile buluşuyor >>
- # PMCares / Hindistan >>
- # Putzmeister Oceania >>



**ÜRÜN HABERLERİ**

- # İspanya'daki ilk BSA 1005 D5 >>
- # Önemli proje Storstrøm Köprüsü, Danimarka >>
- # Endüstriyel atık çamurdan çevre dostu enerjisi >>
- # Lizbon metrosunun inşaatı >>
- # iONTRON hibrit kamyonu monteli beton pompaları başarıyla kullanımda >>
- # Ergonic® 3 Kullanım kolaylığı yeniden tanımlandı >>



Putzmeister

FOLLOW US:







# Today. Tomorrow. Into the Future.

## Putzmeister'in değerli meslektaşları, ortakları ve dostları,

Nihayet zamanı geldi: "Follow the way of Putzmeister – Today, tomorrow, into the future" mottosu altında, üç yıldan fazla bir süre ve Corona nedeniyle bir ertelemeyen sonra, 24-30 Ekim tarihleri arasında Münih'te – dünyanın önde gelen inşaat makineleri ticaret fuarı Bauma 2022'de yer alacağız.

Hedefimiz: Fuar ziyaretçileri ve dolayısıyla tüm müşteriler, ortaklar ve ilgili taraflar, Putzmeister Group'un kendileri için en iyi ortak olduğuna bir kez daha standta kendileri karar vermelidir – bugün, yarın ve gelecek için!

## Her zaman en iyi çözüm: Follow the way of Putzmeister (Putzmeister'in izinden gidin)

Fuar ekibimiz, B6 salonundaki 2.700 m<sup>2</sup>'lik etkileyici standımızda ziyaretçilere renk yönlendirme sistemiyle öne çıkan ürünlerimiz hakkında rehberlik edecek: Today (Putzmeister sarısı); Tomorrow (iONTRON mavisi); Future (macenta / mor). Dijital çözümlere kadar sayısız yeniliklerimizin sunumu da ayrı renklere atanmıştır ve fuar ziyaretçileri için oryantasyonu kolaylaştırmaktadır:

**"Today"**, yeni Ergonic® 3 kontrol sistemi ve beton bölümünden diğer çözümlerden "360° Customer Experience" başlığı altındaki dijital çözümlere kadar en son yeniliklerimizi sunuyor.

**"Tomorrow"**, ilk eMixer'dan Estrichboy'a kadar iONTRON ailesinin büyümesi hakkında bilgi veriyor. Burada sürdürülebilirlik konusunu da ele alıyoruz.

**"Future"**, fuar konuklarımıza tam otomatik prekast tesisi Precast 4.0 Automation ve beton için ilk mobil 3D yazıcı Karlos da dahil olmak üzere sektörün geleceği için sakladığımız yenilikleri gösteriyor.

Ana şirketimiz SANY'nin bir diğer standı, B6 salonuna yürüme mesafesindeki 500 m<sup>2</sup>'lik açık alanda, ürün yelpazemizi genişleten iki yeni beton pompası sunuyor.



## Fuar ekibimize bol şans!

Ayrıca bauma 2022'de sürdürülebilirlik açısından da örnek teşkil ediyoruz ve büyük ölçüde kağıttan vazgeçiyoruz. Klasik basılı materyal yerine, yeni açılış sayfası <https://bauma.putzmeister.com>'a yönlendiren QR kodları ziyaretçilerimizi tüm önemli detaylar hakkında bilgilendiriyor.

Sipariş girişi de dijital formdadır ve bauma sonrasında hassas işleme olanağı sağlar.

Putzmeister restoranında ve popüler Elephant Bar'da bir kez daha fuar ziyaretçilerimizin fiziksel refahını sağlayacağız.

bauma 2022 için yaptıkları mükemmel hazırlıklar için ilgili herkese teşekkür ediyor ve fuar ekibimize Münih'te başarılı bir zaman geçirmelerini ve birçok faydalı iletişimde bulunmalarını diliyorum!

Selamlar

**Christoph Kaml**  
Chief Executive Officer (CEO) – PMH



# BUGÜNÜN, YARININ VE GELECEĞİN ŞANTIYESİNDE YENİLİKLER

## KARLOS

**DAHA YÜKSEK ÜRETKENLİK İÇİN VE İNŞAAT SEKTÖRÜNDEKİ KALİFİYE ELEMAN SIKINTISINA KARŞI: MOBİL VE YÜKSEK OTOMASYONLU 3D YAZICI KARLOS**

EDoğrudan 3D yazıcıdan çıkan sağlam bir duvar: KARLOS ile beton duvarlar hiç vakit kaybetmeden inşa edilebilir. Geleneksel kalıplar olmadan ve klasik normal betonla!

Mobil beton pompası ve hassas robotik teknolojinin son derece yenilikçi bir kombinasyonu olan KARLOS, şantiyede hızlı kurulum ve duvarların son derece otomatik bir şekilde inşa edilmesini sağlar.

Bu sadece şantiyedeki el işçiliğini ve güvenlik risklerini azaltmakla kalmaz, aynı zamanda geleneksel inşaat yöntemlerine kıyasla daha verimli ve zaman kazandıran bir inşaat sağlar. Sürdürülebilirlik de unutulmadı: KARLOS tamamen elektrikle ve şantiyede düşük emisyonla çalışır ve CO2 azaltılmış beton formülasyonlarının kullanımına olanak sağlar.



KARLOS HAKKINDA DAHA FAZLA BILGI





# YENİ TAMAMEN ELEKTRİKLİ İONTRON KAMYON MİKSERİ

8x4 aksları ve kendini kanıtlamış Putzmeister yapısı ile ilk bakışta normal bir kamyon mikseri gibi görünür. 9 m<sup>2</sup>'lik tambur boyutu, 32 tonluk toplam ağırlık veya taşıma kapasitesi de geleneksel bir kamyon mikserinden farklı değildir. Almeti farikası ise tahrik: Yeni İONTRON kamyon mikseri SANY elektrikli şasiye dayanıyor ve %100 elektrikle çalışıyor.

Bu, çalışma sırasında ne yolculuk sırasında ne de sahada çalışırken CO<sub>2</sub> emisyonu üretilmediği anlamına gelir. Elektrikli tahrik sayesinde ses düzeyi de önemli ölçüde daha düşüktür: sıkı gürültü koruma yönetmeliklerinin geçerli olduğu her yerde idealdir.



## İONTRON AİLESİ

Putzmeister, başarıyla piyasaya sürdüğü hibrit kamyonu monte beton pompası İONTRON ile inşaat sektöründe e-mobilitenin önünü bir kez daha açtı.

Şimdi bir sonraki adımı atma zamanı. Putzmeister'ın İONTRON ürün ailesi ile sizi sürdürülebilir ve çevre dostu bir geleceğe yönlendiriyoruz. **İONTRON ailesi, elektrikli tahrikli BSA römork beton pompası ve yeni elektrikli EstrichBoy EC 450 ile tamamlanmaktadır.**



DAHA FAZLA BILGI



YOUTUBE'DA IZLE

# İNTELLIGENT SETUP CONTROL VE FULL FLEX ALT YAPILARI

Bauma'da yeni iSC destek yazılımı ve yeni tamamen esnek alt yapıya sahip makineleri ilk kez sergiliyoruz. BSF 2x, BSF 47 ve BSF 56 her türlü şantiyede maksimum değişikliklerle kullanılabilir.



Yeni iSC yazılımı, çalışma alanlarını makine üzerinde seçilen canlı desteğe göre hesaplar ve hatta bireysel ekipmanı ve dolayısıyla makinelerin bireysel ağırlığını da dikkate alır.

Yeni Full Flex alt yapıları, ön teleskopik bacaklar ve arka döner bacaklar ile akla gelebilecek her pozisyonda desteklemeyi mümkün kılar. Şantiyenin izin verdiği ölçüde. Buna ek olarak, tüm destek bacaklarının tamamen geri çekildiği 0-destek artık mümkün.

Bir menzil tahmini, sevkiyat görevlileri için çevrimiçi olarak ve operatörler için makinede yerinde mevcut olacaktır.

Güvenlik sistemi ile Putzmeister, makine amaçlandığı gibi kullanıldığında işin yüzde 100 stabilite ile yürütülebileceğini garanti eder.

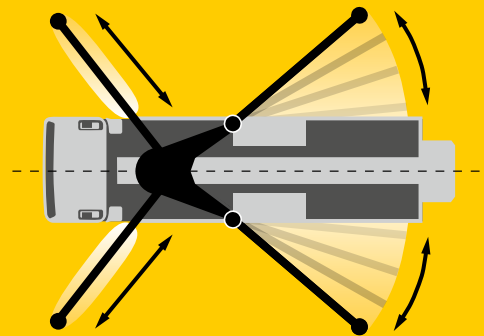
Alçalma uyarısı, makinenin eğimindeki değişiklikleri doğrudan radyo dalgalı uzaktan kumanda üzerinden makine operatörüne bildirir.

Güvenlikle ilgili tüm faktörler zaten çalışma alanının özelliklerine dahil edilmiştir ve gösterilen çalışma alanlarına en zor hava koşullarında ve boruda beton varken bile ulaşılabilir. Her bir bom segmenti, maksimum esneklik için konum sensörleriyle donatılmıştır. Sensörler olmasaydı, en kötü durum (yatay olarak gerilmiş bom) her zaman dikkate alınmak zorunda kalacaktı.

**Şantiye testleri, deneyimli beton pompası operatörlerini defalarca şaşırtmış ve çoğu kişinin makinelere verdiğiinden daha fazlasının mümkün olduğunu göstermiştir. iSC ile daha büyük makineler (örneğin BSF 47), daha önce sadece BSF 24'ün kurulabildiği şantiyelerle başa çıkabiliyor.**



**DAHA FAZLA BILGI**





# 360° DIJITAL ÇÖZÜMLER

**İki yıl önce Putzmeister, Putzmeister müşterileri ve bayileri için modern bir platform olan MyPutzmeister portalı ile portföyünü genişletti. İlgili tüm bilgiler MyPutzmeister'da bir araya getirilmiştir, böylece diğer şeylerin yanı sıra, belirli bir makine için makine verileri ve belgeleri yönetilebilir ve gerektiğinde geri alınabilir.**

Platforma entegre edilmiş uygulamalardan biri de makine kokpitidir. Bunların yardımıyla, hem makine verilerine gerçek zamanlı olarak erişebilir hem de beton pompalarının ve kamyon mikserlerinizin mevcut durumunu görüntüleyebilirsiniz. Kritik makine arızalarının net bir şekilde tanımlanmasına ek olarak, arızanın nedeni hakkında özellikle ayrıntılı bilgi ve sorunu çözmek için eylem önerileri, duruş sürelerini önemli ölçüde azaltmalıdır.

Putzmeister, MyFleet fonksiyonu ile bayileri ve – dolayısıyla nihai müşterileri destekliyor. MyFleet, satış alanında bulunan makineler hakkında eksiksiz bir genel bakış sağlar. Bu şekilde, Putzmeister bayileri, servis dokümanları veya Putzmeister'in özel promosyonları gibi hedeflenen ve hızlı bilgileri arayarak müşterilere daha iyi hizmet verebilir.

Ancak makinenin dijital 360° görünümünde giderek daha fazla birleşen yalnızca makine kokpiti ve MyFleet değil. "Preventive Service List" fonksiyonunda, Putzmeister bayileri artık gerçek zamanlı makine verilerine dayalı olarak yaklaşan bakım ve güvenlik kontrolleri hakkında otomatik olarak bilgilendirilmektedir. Bu sayede bayiler, daha iyi planlama yapmak ve makinelerdeki plansız onarımları azaltmak için – müşterileri yaklaşan denetimler ve testler hakkında otomatik olarak bilgilendirebilir veya hatırlatabilir. Bir garanti talebi durumunda müşterilere eskisinden çok daha hızlı geri bildirim sağlayabilmek için başvurular da tamamen dijital olarak işleme alınıyor.



DAHA FAZLA BILGI

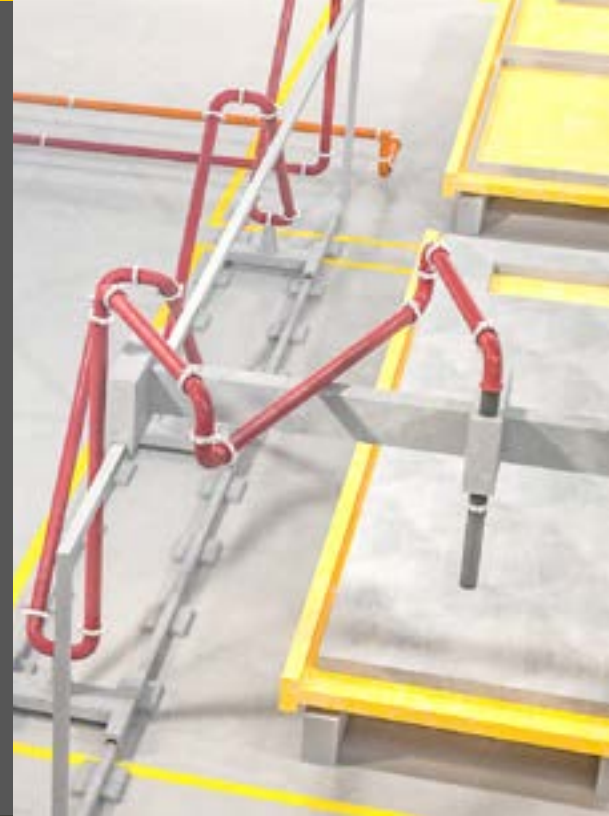


# PRECAST AUTOMATION 4.0

Son yıllarda Putzmeister, diğer şeylerin yanı sıra, prekast endüstrisi için geleceğe yönelik, yani kaynak açısından optimize edilmiş, modüler ve verimli tesis konseptleri geliştirmeye odaklanmıştır.

İster tünel veya endüstriyel inşaat, rüzgar enerjisi, ev veya köprü inşaatı için olsun – Prekast Automation 4.0 çatısı altında şirket artık müşterilerin ihtiyaçlarına tam olarak uyarlanabilen çözümler sunuyor. Böylece çok çeşitli pompalanabilir betonlar, sürekli olarak yüksek beton kalitesine sahip prekast elemanlara dönüştürülebilir ve hatta bu işlem büyük ölçüde otomatikleştirilebilir.

Özellikle yaklaşan kalifiye işçi sıkıntısı göz önünde bulundurulduğunda, Putzmeister teklifi birçok müşteri için ilgi çekici olabilir. Bunun nedeni, en modern tesislerin çok az personel gerektirmesidir. Aynı zamanda çok daha kısa sürede çok fazla çıktı vaat ediyorlar.



DAHA FAZLA BILGI



YOUTUBE'DA IZLE





Putzmeister



HOME

PUTZMEISTER DÜNYASI



## PUTZMEISTER „INNOVATION FACTORY“ KATMA DEĞERLİ ÜRÜN INOVASYONLARINI GELİŞTİRİYOR

Kurulduğu dönemde odak noktası yalnızca dijitalleşme olsa da, bugün “Innovation Factory”, klasik bir inovasyon departmanı anlamında mevcut makine portföyünün dışında yeni ürünlerin geliştirilmesinden de sorumludur. Bunu yaparken Putzmeister ekibi, zamanın nabzını tutmakta ve önemli gereksinimlerini kaydetmek ve anlamak ve daha sonra bunları Putzmeister geliştirme ve IT departmanı ile yakın işbirliği içinde inovasyonlarda uygulamak için müşterilere odaklanmaktadır. Bunlar da maksimum katma değer sağlamak için müşterileri mümkün olduğunca erken prototipler kullanarak değerlendirir.

Bunu yaparken “Innovation Factory” temel olarak iki faaliyet alanına odaklanmaktadır: beton inşaat sektöründe verimliliğin ve sürdürülebilirliğin artırılması. Her iki alanı da şu gibi sorularla inceliyor: Kullanım sırasında makine arızalarını nasıl en aza indirebiliriz? Şantiyelerdeki beton işlerinde manuel işçilik nasıl azaltılabilir? Beton inşaat sektöründe CO<sup>2</sup> emisyonları nasıl en aza indirilebilir? Bu sorular, ürün inovasyonlarının belirlenmesi ve geliştirilmesi için kılavuz niteliğindedir.

## DIJITALLEŞME INOVASYON İLE BULUŞUYOR

**Çığır açan inovasyonlarla inşaat sektörünün geleceğini şekillendirmeye öncülük ediyor: Putzmeister, küresel bir pazar lideri olarak konumunu güçlendirmek için 2017 yılında kurduğu „Innovation Factory“ ile bu vizyonu hayata geçiriyor. Müşteriler için gerçek katma değer inovasyonlarla inşaat sektörünün geleceğini şekillendirmeye öncülük ediyor.**

Verimlilik alanında makine kokpiti temel teşkil eder. Bu, “Innovation Factory” tarafından uygulanan ilk yenilikti. Bauma 2019’daki lansmanından bu yana makine kokpiti, makinelerini daha üretken hale getirmek için dünya çapında birçok müşteriden tarafından günlük olarak kullanılıyor. Makine arızalarını azaltmak ve böylece verimliliği daha da artırmak için, makine verileri artık servis süreçlerine giderek daha fazla entegre edilmektedir. Bu, örneğin bakımın proaktif bir şekilde planlanmasını sağlar. Bir sonraki adımda, yaklaşan arızaları erken bir aşamada tespit edebilmek için makine durumunun sürekli analizi üzerinde çalışılmaktadır.

Ayrıca Putzmeister şu anda beton 3D baskı gibi yeni teknolojiler üzerinde çalışıyor. “Innovation Factory” burada da bu yeni teknolojinin hedefe yönelik bir şekilde geliştirilerek, şantiyelerde çalışmayı sürdürülebilir bir şekilde iyileştiren ve müşteri değeri katan gerçek bir inovasyona dönüştürülmesini sağlamak istiyor.



Sürdürülebilirlik alanındaki inovasyonlara en iyi örnek, tamamen elektrikle çalışan yeni iONTRON kamyon mikseridir. Bu ürün, Bauma 2022’de dünya prömiyerini gerçekleştirecek.





Putzmeister



HOME

PUTZMEISTER DÜNYASI

## HINDISTAN'DAKI ÖĞRENCİ ÇOCUKLARIN VE TOPLULUKLARIN DESTEKLEMESİ

Putzmeister India, 2014 yılından bu yana KSS programının bir parçası olarak Bethesda Yaşam Merkezi'ne (BLC) aylık erzak, ranza, yatak, giysi tedarikinin yanı sıra doğum günü ve Noel partileri sağlayarak destek vermektedir. 2018 yılında ev genişletilmiştir. Putzmeister kitap ve okul malzemeleri dağıtmış, okul sıraları, tuvaletler ve bir kütüphane inşa etmiş, bir müzik odası kurmuş ve destek isteyen yerel okullardaki engelli çocuklar için bir otobüs sağlamıştır. İkinci covid dalgası yerel toplulukları sert bir şekilde vurduğunda ve sağlık altyapısını zorladığında, Putzmeister yerel sağlık yetkililerine solunum cihazları bağışladı.

## #PMCARES



HOME

ÜRÜN HABERLERİ

## MAYORKA'DA İLK BSA 1005 D5

**Putzmeister treyler beton pompası BSA 1005 D5; tüm gelişmiş özellikleri, çok basit ve sezgisel kullanımı ve tamamen yenilikçi, kompakt ve sağlam tasarımı ile geçen yıl dünya çapında piyasaya sürülmüştür.**

İspanya, Balear Adaları'nda beton pompaları konusunda uzmanlaşmış bir şirket olan Bombstatic, İspanya'da satılan ilk Putzmeister beton pompasını satın aldı. Bu pompa halihazırda devam eden çok çeşitli uygulamalara olanak tanır: Islak beton püskürtmeden şehir merkezlerindeki ve tünel inşaatlarındaki uygulamalara ve aynı zamanda küçük şantiyelerdeki hızlı ve esnek kullanımlara kadar.



Bombstatic, kamyon monte beton pompalarından daha küçük ünitelere kadar geniş bir Putzmeister ekipmanı filosuna sahiptir ve yine adalardaki resmi distribütörü ITT CM93 aracılığıyla Putzmeister'e güvenmektedir.

Ayrıca yeni makine, rejeneratif dizel motor ve kullanımı kolay akıllı kontrol sayesinde Stage V yönetmeliklerine uygun olarak çalıştığından; Bombstatic, BSA 1005 D5'i satın alarak çevreye olan bağlılığını da güçlendirmektedir, bu akıllı kontrol ilgili rölanti devriyle birlikte motor devrini otomatik olarak azaltır, dizelden tasarruf sağlar ve aynı zamanda gürültüyü azaltarak çalışmayı son derece çevre dostu hale getirir.



Putzmeister



HOME

ÜRÜN HABERLERİ

# ÖNEMLİ STORSTRØM KÖPRÜSÜ PROJESİNDEKİ PUTZMEISTER MAKİNELERİ, DANİMARKA

**DANİMARKA'DAKİ YENİ STORSTRØM  
KÖPRÜSÜ PREFABRİK BETON  
BİLEŞENLERİNDEN OLUŞUYOR.  
KALİTE, MALİYET VE İNŞAAT SÜRESİ  
FAZLA SÖZE GEREK BIRAKMIYOR!**

Yaklaşık 4 km toplam uzunluğa sahip olan bu köprü Danimarka'daki en uzun üçüncü köprü olacak ve Danimarka ve Almanya'yı biraz daha yakınlaştıracak.

## Önemli proje bilgileri

Köprü uzunluğu	3.832 m
Gemi geçiş yüksekliği	26 m
İnşaat maaliyeti	560 milyon Euro
Kullanım	Her biri iki demiryolu ve araç şeridi, bir kombine bisiklet/yaya yolu
Şu adaları birbirine bağlar	Masnedø ve Falster
Prekast tesisinin oluşturulması	03/2019 – 06/2020
Beton pompalama sistemi kurulumu	09/2019 – 02/2020
Betonun ilk pompalanması (Üretim salonu katları)	10/2019
Prekast üretiminin başlangıcı	06/2020



**MAKALENİN TAMAMI  
WEB SITEMİZDE BULABİLİRSİNİZ**



**ŞİMDİ YOUTUBE'DA İZLEYİN**





Putzmeister



HOME

ÜRÜN HABERLERİ



# ENDÜSTRİYEL ATIK ÇAMURDAN ÇEVRE DOSTU ELEKTRİK ENERJİSİ

2021 yılında SCG Cement Co. çevre dostu elektrik enerjisi üretmek için gaz haline dönüştürücü fırınına endüstriyel atık çamuru enjekte etmek için bir Putzmeister Endüstriyel Pompa sistemini tercih etti. Bu kurulum Maptaphut Eco-Energy Tesisinde bulunuyor (Rayong, Tayland).

Putzmeister 2008 yılında Keang Khoi'ye tedarik edilen başka bir Endüstriyel Pompa ile kredibilite oluşturmuştu. Pompa 10 yılı aşkın bir süredir güvenle çalışmaya devam ediyor. Makine kalitesi ve Tayland distribütörümüzün üstün satış sonrası desteği SCG'yi bu proje için Putzmeister'in en iyi tercih olduğu konusunda ikna etti. Putzmeister çözümü çevreleyen ortamda kirlilik olmamasını sağlayan kapalı bir sistemdir. Sistem aynı zamanda tehlikeli bir alanda çalıştırıldığında ATEX uyumlu olacak şekilde de tasarlanmıştır. Pozitif deplasmanlı piston pompa fırına hassas çamur çıktısı sağlar ve tesis için etkin bir yanma döngüsü elde eder.

## PUTZMEISTER TESLİMAT KAPSAMINDA AŞAĞIDAKİLER BULUNUYORDU

- 60m<sup>3</sup> hacimli Alıcı Silo için mühendislik
- İkiz Milli Helezon Besleme THS 332 HCB
- Yüksek Yoğunluklu Piston Pompa KOS 1040 HP + HMC-S 180
- Hidrolik Güç Paketi HA M 55
- Siviç ve Kontrol kabini SEP 55
- Yön Değiştirme Valfi SDVH 3/2

## ÇALIŞMA PARAMETRELERİ

- 24/7 çalışma
- 0,3-1,0 m<sup>3</sup>/saat
- 150 m / 200 mm ZX gönderim boru hattı

## POMPALANAN MALZEME

- Endüstriyel atık çamur
- Yağlı çamur

## PROJEDE ÖNE ÇIKANLAR

Proje 2019 yılında ihale edildi. Ekipman teslimat için hazır olduğunda dünya Covid-19 pandemisinin en yoğun zamanlarını yaşıyordu. Seyahat sınırlamaları Alman uzmanların devreye alma için seyahat etmesini imkansız hale getirdi.

Gecikme olmaması için Putzmeister, SCG ve SMCORP çevrimiçi toplantılar yaparak azimle devam etti ve hatta uzmanların binlerce kilometre uzaktan sahada neler olduğunu görmeleri ve duymalarına imkan tanıyacak şekilde teknoloji ve video konferansı kullanarak bir "Çevrimiçi Devreye Alma" planı oluşturdu.

Son olarak sistem başarılı bir şekilde devreye alındı. Tesis şimdi çamur kabul ediyor ve Yeşil elektrikten gelir elde ediyor.





Putzmeister



HOME

PUTZMEISTER DÜNYASI

# PUTZMEISTER OCEANIA TANITIMI



**Putzmeister'in Avustralya'da CPE Machinery Pty Ltd.'yi satın aldığını duyurduğumuz için heyecanlıyız. CPE Machinery, Mayıs 2022'den bu yana Oceania'daki en genç Putzmeister iştirakidir.**

CPE Machinery beton pompalama hakkında her şeyi kapsayan bir tutku ve bilgi azmi ile kuruldu. Misyonu her zaman Avustralya ve ötesinde bu alandaki en iyi şirket konumuna gelmekti. Kurucu ve eski CEO David Bond bu satın almanın şirketi daha yüksek seviyelere çıkaracağına inanıyor; Putzmeister markasının global uzmanlığı ile CPE'nin yeteneklerinin ve yerel bilgilerinin birleştirilmesi pazara daha iyi hizmet sunan daha güçlü bir yapı oluşturacak.

Putzmeister açısından bakıldığında, Asya Pasifik Lideri Michael Schmid-Lindenmayer şöyle açıklıyor: "CPE Machinery uzun süredir en başarılı bayilerimizden biriydi. Bizim için CPE Machinery'nin son birkaç yıldaki büyümesini ve Avustralya pazarının ne kadar güçlü olduğunu görmek bu satın almaya giden doğal ilerleme sürecini oluşturdu. Avustralya ve çevre pazarlarda betonun konumlanmasının geleceği konusunda daha fazla yatırım yapmak için bir fırsat sunuyor. Ürün teklifimizi güçlendirmeye, işlerimizi büyütmeye devam edeceğiz ve sonucunda da Okyanusya bölgesinde en iyi destek hizmetlerini sunacağız".

Bu müşterilerimiz için ne anlama geliyor? Şimdi Putzmeister ile doğrudan irtibat halinde olacaksınız. Putzmeister sadece işlerinize daha yakın bir yere geldi. David birkaç yıl daha danışman görevine devam edecek. Önümüzdeki birkaç ay içerisinde ekibi güçlendirecek yeni katılımlar da göreceksiniz. Çoğunda bunlar aynı kişiler, aynı ürünler ve markalar olacak<sup>1</sup>. İşler her zaman olduğu gibi!

CPE Machinery'den Putzmeister Oceania'ya geçerken görünümümüzde de bazı değişiklikler olacak, bunların çoğu ise tüzel kişilikteki değişimleri yansıtacak.

Birinci olarak yeni bir beton pompası ürün grubu sunacağız! Putzmeister Oceania şimdi Avustralya'da SANY Beton Makinelerinin dağıtım ve destek hizmetlerinden de sorumlu. SANY Beton Makineleri Putzmeister'in teknolojisi ve deneyimi ile desteklenen uygun maliyetli fiyat noktası ile kaliteli bir alternatif sunarak mevcut portföyü tamamlıyor. Madencilik sektörüne sunduğumuz ürün teklifimizi de genişletmeyi amaçlıyoruz.

Şu aşamaya kadar elde ettiğimiz başarıdan gurur duyuyoruz ve Putzmeister Oceania olarak bizi bekleyen fırsatlar ile size daha iyi hizmet sunmak için sabırsızlanıyoruz.

<sup>1</sup> (Trelleborg, Esser, ConForms, Boom Makina ve Maxon dahil)





Putzmeister



HOME

ÜRÜN HABERLERİ

Portekiz'in on yıllardır gerçekleştirdiği en büyük metro projesi olan Lizbon Metro-su'nu genişletmek ve modernize etmek için sabit pompalardan püskürtme beton robotlarına kadar eksiksiz bir Putzmeister makineleri yelpazesi kullanılıyor.

Maquinter ve ZAGOPE, Putzmeister makineleriyle ilk çalışmayı gerçekleştirdi

Önde gelen Portekizli inşaat şirketlerinden olan ZAGOPE, 48,6 milyon Euro'luk ihalenin ilk bölümünün yürütülmesini üstleniyor. İlk beton püskürtme işlemine geçen Mayıs ayında başladı. ZAGOPE, bu iş için Putzmeister'in Portekiz'deki yetkili satıcısı Maquinter'den kiraladığı makinelere güveniyor. >>

# PUTZMEISTER MAKİNELERİ LIZBON METROSUNUN İNŞAATINDA İŞ BAŞINDA





Putzmeister



HOME

ÜRÜN HABERLERİ

Maquinter Genel Müdürü João Gouveia, "ZAGOPE ve MAQUINTER 20 yıldan uzun süredir, ticari ilişkilerini sürekli olarak geliştirdi. Şehrimizdeki günlük yaşamı da iyileştirecek bu büyük projede birlikte çalışmak bizim için bir onurdur" diyor.

Putzmeister'in iki PM500PC püskürtme beton robotu, Rato ve Estrela arasındaki tünellerin hazırlanması üzerinde çalışıyor. Daha sonra Estrela ve Santos arasında ve Estrela metro istasyonunda bir PM407 kullanılacak.

Makineleri Lizbon'un dar, Arnavut kaldırımlı sokaklarının altındaki tünellerin seviyesine indirmek çok büyük bir zorluk. Bu amaçla ZAGOPE, yine Putzmeister beton püskürtme teknolojisi ile kaplanacak olan iki şaftın inşaatına başladı. Burada iki PM702E ve her iki PM500PC kullanılacak.

Projede, daha önce bahsedilen beton püskürtme makinelerine ek olarak Putzmeister'in BSA 1400 serisinin dört sabit beton pompası da kullanılıyor.

Eğitilmiş bir mühendis olarak, kapsamlı ve özelleştirilmiş bir hizmet sunmak için projeyi en ince ayrıntısına kadar analiz eden João Gouveia, "Biz sadece Portekiz'deki en büyük beton püskürtme makineleri distribütörü değiliz, aynı zamanda ZAGOPE'ü beton teknolojisi alanında danışmanlık faaliyetleri ile destekliyoruz. Bakım faaliyetlerimiz sayesinde makineler her zaman %100 çalışır durumda ve tüm proje boyunca işletme personelini eğitiyoruz" diyor.



### Proje

Lizbon'da hareketliliği iyileştirmeyi amaçlayan metroyu genişletme ve modernize etme iddialı projesi 2021'in ilk yarısında başlatıldı ve 2024'te devreye alınması ve kullanıma açılması planlanıyor.

210,2 milyon Euro'luk bu yatırım projesi, iki aşamada gerçekleştirilecek. Halihazırda başlamış olan ilk aşamada, yeşil hat olan "Linha Verde" Rato istasyonundan Cais Sodré istasyonuna kadar 1.900 metre uzatılacak. Bu amaçla, Estrela ve Santos olmak üzere iki yeni metro istasyonu inşa edilecek ve Linha Verde bir ring hattı haline gelecek. İkinci aşamada, kırmızı hat olan "Linha Vermelha" 4 km uzatılacak ve 4 yeni metro istasyonu inşa edilecek.



TÜNEL İNŞAATI HAKKINDA  
DAHA FAZLA BİLGİ





Putzmeister



HOME

ÜRÜN HABERLERİ

iONTRON

İLE ÇALIŞTIRILABİLİR  
**63 A**  
**125 A**

# HİBRİT KAMYONA MONTELİ BETON POMPALARI BAŞARIYLA KULLANIMDA

iONTRON Hybrid kamyon monte beton pompaları bir yıldır çok başarılı bir şekilde tanıtıldı. Yüksek talep bize, pazarı sürdürülebilir çözümlere yönlendirmek için doğru yolda olduğumuzu gösteriyor. Sürdürülebilirlik, yenilik stratejimizin merkezinde yer alıyor ve çevre dostu bir gelecekte size eşlik ediyoruz.

Ayrıca tüm şantiyeler için iyi haberler var. İlk pilot pazarlarımızdaki değerli müşteri geri bildirimleri sayesinde, mevcut şantiye akımı sorununu çözdük: Bundan böyle 63 A ile çalışmak mümkün!

Bu, bir iONTRON Hibrit BSF'nin tüm çalışma modlarını sunduğu anlamına gelir: 63 A, 125 A veya dizel.

Finlandiyalı müşterilerimiz 63 A'yı sekiz şantiyede başarıyla kullandılar ve 50 m<sup>3</sup>/saate veya maks. 50 bar'a varan performanstan çok memnunar.



DAHA FAZLA BILGI



Putzmeister



HOME

ÜRÜN HABERLERİ

# ERGONIC® 3 KULLANIM KOLAYLIĞI YENİDEN TANIMLANDI

- # **Tutarlı kullanım konsepti** aynı fonksiyonlara ve gösterimlere sahip tüm Putzmeister ürünleriyle – ister uzaktan kumandalı (FFST), ister Ergonic® Graphic Display (EGD) ile
- # **Sezgisel çalışma** ve hızlı tepki anlaşılır menü yapısı ve sezgisel olarak düzenlenmiş fonksiyonlar sayesinde
- # **Tam genel görünüm** FFST ve EGD üzerinde makine durumu hakkında (valfler, sensörler ve sigortalardaki LED'ler dahil)
- # **Ayrıntılı hata yönetimi:** Hatalar yanınızda bir Putzmeister teknisyeni olmadan da kolayca tanınır ve giderilebilir.
- # **Çok kademeli acil işletim seti** makineyi en zorlu koşullar altında ve neredeyse her durumda çalışır halde tutar.



## iBC

Makine operatörleri için başka bir konfor işlevi: Akıllı bom kontrolü (iBC). Bu özellik, kol paketini kontrol etmeyi daha da kolaylaştırır. Tüm kol hareketleri joystick kullanılarak tek elle kolayca ve hassas bir şekilde gerçekleştirilebilir. Bunun sorumlusu, bomun yüzde 80 geliştirilmiş tepki davranışdır.

## iSC

Putzmeister, akıllı kurulum kontrolü (iSC) güvenlik sistemini tamamen revize etmiştir. Bu sistem, şantiyedeki ilgili koşullara göre tamamen esnek bir kurulum sağlar. Önceden tanımlanmış herhangi bir destekleme konfigürasyonu olmadan, ancak makinenin %100 emniyetli çalıştırılabileceği garantisini ile.



iSC VE FULL FLEX





# Gelecek. Emisyonsuz.



PUTZMEISTER HOLDING GMBH  
TEL. +49 (7127) 599-0  
FAX +49 (7127) 599-520  
WWW.PUTZMEISTER.COM

FOLLOW US:



Putzmeister