

Putzmeister

#92 | OCTOBER | 2022

PM

POST

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

bauma

NEWS

- # 3Dプリンター-KARLOS >>
- # iONTRON eMixer >>
- # iSC と Full Flex 下部構造 >>
- # 360° デジタルソリューション >>
- # Precast automation 4.0 >>



PUTZMEISTER WORLD

- # デジタル化とイノベーションの出会い >>
- # PMCares / インド >>
- # Putzmeister Oceania >>



PRODUCT NEWS

- # スペインで初のBSA 1005 D5 >>
- # 主要プロジェクト ストルストーム橋 (デンマーク) >>
- # 産業廃棄物汚泥を利用した環境にやさしい電気エネルギー >>
- # リスボン地下鉄の建設 >>
- # iONTRON Hybrid トラック搭載型コンクリートポンプ、現場での使用に成功 >>
- # 使いやすさを再定義する Ergonic® 3 >>



Putzmeister

FOLLOW US:





Today. Tomorrow. Into the Future.

プツマイスターの従業員、パートナー、 関係者の皆様へ

ついにその時が来ました: 「Follow the way of Putzmeister – Today, tomorrow, into the future (プツマイスターの道をたどる - 今日、明日、未来へ)」というモットーの下、私たちは3年以上の時を経て、コロナの影響で開期を10月24日～30日へと延期されてミュンヘン(ドイツ)で開催される、世界最大級の建設機械見本市 bauma 2022 に出展します。

私たちの目標: 見本市の来場者、ひいてはすべてのお客様、パートナー、および利害関係者に、今日、明日、そして未来において、プツマイスターグループが最高のパートナーであることを、ブースで今一度ご自身で確認していただきましょう!

常に最善の解決策: プツマイスター流儀に従う

私たちの見本市チームは、2,700 m² のホール B6 の印象的なブースにおいて、カラーガイドシステムによりハイライト展示をガイドします。カラーガイドは、Today (今日、プツマイスターイエロー)、Tomorrow (明日、iONTRON ブルー)、Future (未来、マゼンタ/パープル) となっています。デジタルソリューションを含む数多くのイノベーションの紹介にも個々のカラーが割り当てられていて、ご来場の皆様は簡単に目的の展示にアクセスすることができます。

Today (今日) では、「360° カスタマーエクスペリエンス」というタイトルで、新しい Ergonic® 3 制御システムや、コンクリート部門からデジタルソリューションまで、最新のイノベーションを紹介します。

Tomorrow (明日) では、最初の電動ミキサーから Estrichboy まで、iONTRON ファミリーの発展について紹介します。

ここでは、持続可能性というテーマも扱っています。

Future (未来) では、完全に自動化されたプレキャスト工場である Precast 4.0 Automation や、コンクリート用の初のモバイル 3D プリンターである Karlos など、業界の未来のためにプツマイスターが用意しているイノベーションをご来場の皆様に紹介します。



親会社の SANY (三一重工) のもう1つのブースでは、ホール B6 から徒歩圏内の 500 m² の屋外エリアに、私たちグループの品揃えを拡張する2台の新しいコンクリートポンプを展示します。

頑張れ私たちの展示チーム!

私たちは、bauma 2022 において持続可能性の面でも模範を示し、紙をほとんど使用しないようにしています。従来の印刷メディアの代わりに、新しいランディングページ

<https://bauma.putzmeister.com> へとアクセスする QR コードが、すべての重要な詳細をご来場の皆様にお知らせします。

注文の確認もデジタル形式で行われ、bauma の後の正確な処理を可能にします。

プツマイスターレストランと人気のエレファントバーでは、今回もご来場者の皆様の食欲を満足させます。

bauma 2022 に向けて素晴らしい準備をしてくれたすべての関係者の皆様に感謝し、見本市チームがミュンヘンで成功を収め、多くの有意義な交流ができることを願っています!

敬具

クリストフ・カムル

最高経営責任者 (CEO) - PMH



今日、明日、そして未来の工事現場におけるイノベーション

KARLOS

生産性の向上と建設業における熟練労働者不足への対応：移動可能な高度に自動化された3Dプリンター KARLOS

3Dプリンターから直接巨大な壁：KARLOSは従来の型枠を不要にし、しかも従来のコンクリートを使用して、コンクリート壁を非常に短時間で作製できます！

トラックマウント式コンクリートポンプと精密なロボット技術とを革新的に組み合わせた KARLOS は、工事現場に迅速に設置して、壁の作製を大幅に自動化することができます。

これにより、工事現場での手作業や安全上のリスクが軽減されるだけでなく、従来の工法に比べて効率的で時間のかからない工事が可能になります。持続可能性への配慮も怠りありません：KARLOS は工事現場において完全に電動で作動し、コンクリート製構造物の作製における CO2 の排出量を抑えることができます。



MORE ABOUT KARLOS



新しい全電動 IONTRON ミキサー車

8x4 アクスルと定評あるプツマイスター上部構造により、一見すると完全に普通のミキサー車のように見えます。ドラムサイズ 9m²、総重量 32t、可搬重量も従来のミキサー車と変わりません。特別な点はドライブにあります。新しい iONTRON ミキサー車は SANY 電動シャーシをベースにしている、100% 電気で駆動されます。

そのため、走行中でも現場作業においても、稼働中に CO₂ が排出されることはありません。電動ドライブのため騒音レベルも大幅に低くなり、厳しい騒音保護規制が適用される場所に最適です。



IONTRON ファミリー

ハイブリッドトラックマウント式コンクリートポンプ iONTRON の市場導入に成功したプツマイスターは、建設現場における E モビリティのパイオニアとなりました。

そして今、次のステップに進む時が来ました。プツマイスターは iONTRON 製品ファミリーにより、皆様を持続可能で環境に優しい未来へと導きます。

iONTRON ファミリーは、電動機付きのトレーラーコンクリートポンプ BSA と、新しい電動 EstrichBoy EC 450 により拡張されます。



MORE INFORMATION



ON YOUTUBE



INTELLIGENT SETUP CONTROL と FULL FLEX 下部構造

Bauma では、新しい iSC サポートソフトウェアと新しい完全に柔軟な下部構造を備えたマシンを初めて展示します。BSF 2x、BSF 47、および BSF 56 は、あらゆる建設現場においてさまざまなに使用できます。



新しい iSC ソフトウェアは、選択されたサポートに応じてマシンにおいてリアルタイムで作業領域を計算し、しかもその際には、個々のマシンの装備、個々のマシンの重量も考慮されます。

新しい Full Flex 下部構造により、前方のテレスコピックレッグと後方のアウトリガーを使用して、考えられるあらゆる位置でのサポートが可能になり、工事現場の要件に対応します。さらに、すべてのサポートレッグを完全に格納したままでのゼロサポートが可能になりました。

リーチ予測は、ディスプレイはオンラインで、マシンオペレーターは直接マシンにおいて利用できます。

プツマイスターは安全システムにより、マシンが規定に従って使用されている場合には、100% の安定性で操作できることを保証します。

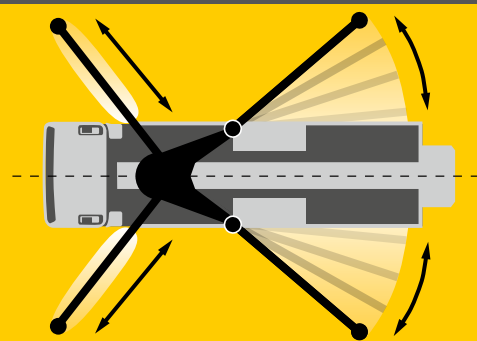
下降警告は、無線リモートコントロールで直接、マシンの傾斜の変化をマシンオペレーターに知らせます。

作業領域指示ではすべての安全関連要因が予め考慮され、悪天候やラインにコンクリートがある場合でも、表示された作業領域に到達できます。各ブームセグメントには位置センサーが装備されているため、柔軟性を最大限に活用できます。センサーがなければ、常に最悪の場合（アームが水平に伸びた状態）を考慮に入れる必要があります。



MORE INFORMATION

現場でのテストは、経験豊富なコンクリートポンプオペレーターを何度も驚かせ、多くの人がマシンに可能であると思っていたよりも多くのことが可能であることを示しました。iSC を使用すると、以前は BSF 24 しか設置できなかった建設現場で、より大型の機械 (BSF 47 など) を使用して作業できるようになります。



360° デジタルソリューション

プツマイスターは2年前に、プツマイスターのお客様とディーラー向けの最新のプラットフォームであるマイプツマイスター (MyPutzmeister) ポータルによりポートフォリオを拡張しました。すべての関連情報はマイプツマイスター (MyPutzmeister) にまとめられていて、特定のマシンのマシンデータとドキュメントを管理し、必要に応じて呼び出すことができます。

マシンコックピットは、プラットフォームに統合されたアプリケーションです。これにより、マシンデータにリアルタイムでアクセスし、コンクリートポンプとミキサー車の現在の状態を確認することができます。重大なマシンエラーの明確な識別に加えて、特にエラーの原因に関する詳細な情報と、問題を解決するための推奨処置の提示により、ダウンタイムが大幅に短縮されます。

プツマイスターは、マイフリート (MyFleet) 機能によりディーラーとエンドカスタマーをサポートします。マイフリート (MyFleet) は、販売エリアにあるマシンの完全な概要を提供します。これによりプツマイスターのディーラーは、プツマイスターからのサービスドキュメントや特別オファーなどの情報を迅速かつ的確に絞った方法で呼び出すことができるため、顧客により良好に対応することができます。

しかし、マシンコックピットとマイフリート (MyFleet) のマシンにおけるデジタル 360° ビューへの統合が増々強化されているだけではありません。予防サービスリスト (Preventive Service List) 機能では、プツマイスターのディーラーは、リアルタイムのマシンデータに基づいて、期限が近づいているメンテナンスと安全チェックについて自動的に通知を受けようになりました。これによりディーラーは、期限が近づいている点検や検査について顧客に自動的に通知またはリマインドすることができます。このことは、マシンの予定外の修理を減らすための、より適切な計画の作成につながるものです。保証処理の場合には、申請は完全にデジタル処理され、以前よりもはるかに迅速に顧客にフィードバックを提供できます。



MORE INFORMATION



PRECAST AUTOMATION 4.0



プツマイスターは近年、とりわけ、プレキャスト産業向けの未来志向の、つまりリソースが最適化されたモジュール式の効率的なプラントコンセプトの開発に注力してきました。

トンネルや産業建設、風力発電、家屋や橋梁の建設など、Precast Automation 4.0 という包括的な概念の下で、会社は現在、お客様のニーズに合わせて正確に調整できるソリューションを提示しています。

このようにして、さまざまなポンピングの可能なコンクリートを一貫して高いコンクリート品質のプレキャストエレメントに加工することができ、しかもその大部分は自動化されています。

特に差し迫った熟練作業者の不足という観点から、プツマイスターのオファーは、多くのお客様にとって関心のあるものとなることでしょう。何故なら最新のプラントならば、きわめてわずかな作業員しか必要としないからです。同時にこれらのプラントは、非常に短い時間で多くのアウトプットを約束します。



[MORE INFORMATION](#)



[ON YOUTUBE](#)



Putzmeister



HOME

PUTZMEISTER WORLD



デジタル化とイノベーションの出会い

画期的なイノベーションで責任をもって建設業界の未来を形作る：プツマイスターは、世界市場のリーダーとしての地位を強化するために、2017年に設立された「イノベーションファクトリー」でこのビジョンを実践しています。その際最も重要なのは、お客様にとって真の付加価値を伴ったイノベーションを開発するという目標です。

プツマイスター「イノベーションファクトリー」が付加価値のある新製品を開発

設立時にはデジタル化だけに焦点を合わせていた「イノベーションファクトリー」は、今日では従来の開発部門の役割りを演じ、現行のマシンポートフォリオ以外の新製品の開発も担当しています。プツマイスターチームは、時代の流れを正確に把握し、お客様を第一に考え、重要な要求事項を漏れなく確認して理解し、開発部門およびIT部門と緊密に協力して、イノベーションに結実させていきます。それらのイノベーションは、最大の付加価値を確実なものとするため、できる限り早期にプロトタイプを使用してお客様により評価を受けることとなります。

「イノベーションファクトリー」は主に、コンクリート建設業界の生産性と持続可能性の向上という2つの分野に焦点を当てています。「イノベーションファクトリー」はどちらの分野においても、「使用中のマシンの故障をどのようにして最小化することができるか?」、「工事現場のコンクリート工事の手作業をどのようにして減らすことができるか?」、「コンクリート建設業界でのCO²排出量を最小限に抑えるにはどのようにしたらよいのか?」といった観点からの精査を行います。これらの観点は、製品イノベーションを特定して開発するためのガイドラインとなるものです。

生産性の分野では、マシンコックピットが基本となります。これは、「イノベーションファクトリー」の最初のイノベーションでした。bauma 2019において市場導入されて以来、マシンコックピットは、世界中の100を超えるお客様により、マシンのより生産的な運用のために毎日利用されています。マシンの故障を減らして生産性をさらに高めるために、マシンデータはサービスプロセスにしっかりと統合されています。これにより、たとえば、予防的な保守計画が可能になります。次のステップでは、差し迫った故障を早期に特定できるようにするために、マシンの状態の継続的な分析が行われます。さらにプツマイスターは現在、コンクリート3Dプリントなどの新しい技術に取り組んでいます。その場合にも「イノベーションファクトリー」は、この新しい技術が、長期的に建設現場での作業を改善する、お客様にとって付加価値のある真のイノベーションに発展するよう、配慮していくつもりです。



持続可能性の分野におけるイノベーションの最も良い例は、完全電動の新しいiONTRON ミキサー車です。これは、bauma 2022で世界初公開されます。



インドの学童と地域社会を支援

プツマイスターインドは 2014 年以來、CSR プログラムの一環として Bethesda Life Center (BLC) を支援しており、毎月の配給、二段ベッド、マットレス、衣料、誕生日とクリスマスパーティーを提供しています。2018 年にはホームの増築が行われました。プツマイスターは、本や学用品を配布し、学校の机、トイレ、図書室を建設し、音楽室を設置し、支援を求めた地元の学校の障害のある子供たちのためにバスを提供しました。

新型コロナウイルスの第 2 波が地域社会を直撃し、医療インフラを圧迫したとき、プツマイスターは地元の保健当局に人工呼吸器を寄付しました。

#PMCARES



マヨルカ島での最初の BSA 1005 D5

プツマイスターのトレーラーコンクリートポンプ BSA 1005 D5 は、昨年その性能が全面的に改良され、非常にシンプルで直感的な操作が可能になり、革新的かつコンパクトで堅牢な設計で全世界で市場導入されました。

スペインのバレアレス諸島にあるコンクリートポンプを専門とする Bombstatic 社は、スペインで最初に販売された新しいプツマイスターコンクリートポンプを購入されました。このコンクリートポンプは、湿ったコンクリートの吹き付けから都市中心部やトンネル建設での使用、また小規模な工事現場での迅速かつ柔軟な使用まで、幅広い用途に対応可能で、それらの用途のうちいくつかは既に実例がります。

NEW PRODUCT NEWS



Bombstatic 社は、トラックマウント式コンクリートポンプから小型装置まで、多数のプツマイスター機器を保有されていて、バレアレス諸島の正規販売代理店である ITT CM93 を通じてプツマイスターに信頼を寄せていただいています。さらに同社は BSA 1005 D5 の購入により、環境への取り組みを強化しています。何故なら新しいマシンは、ステージ V 規制に準拠して動作する回生ディーゼルエンジンと、アイドリング回転によりエンジン回転数を自動的に低減する操作の簡単な先進的な制御システムによりディーゼル燃料の使用量を節減し、同時に騒音も低減し、環境への負荷を大幅に軽減するからです。



Putzmeister



HOME

PRODUCT NEWS

デンマークの大型プロジェクト、ストーストロム (STORSTRØM) 橋で活躍するプツマイスターマシン

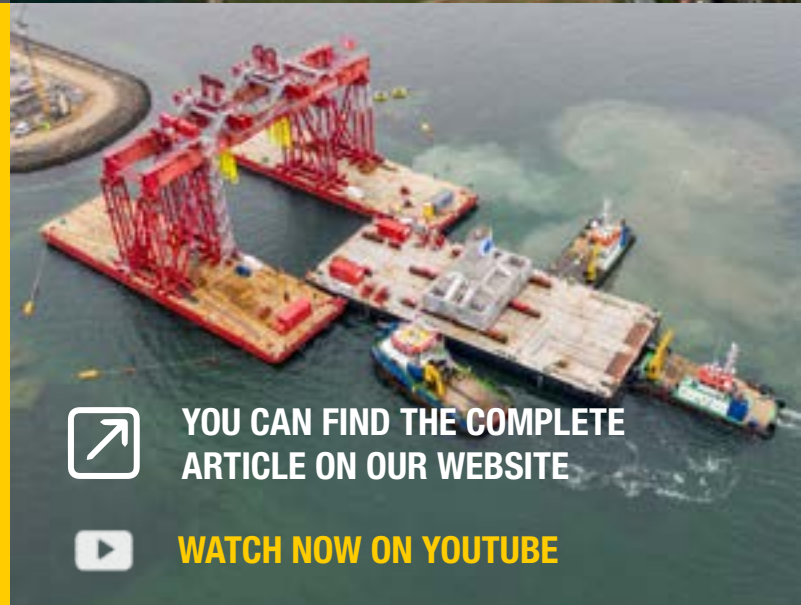
「プレキャストコンクリートエレメントで作られたデンマークの新しいストーストロム橋 - 品質、コスト、建設時間がそれぞれどのようなものであるかを物語っています!」

全長約 4 km のこの橋はデンマークで 3 番目に長く、ドイツとデンマークを大幅に近づけます。



基本的なプロジェクトデータ

橋梁の長さ	3,832 m
船舶航行可能高さ	26 m
建設費	5 億 6000 万ユーロ
用途	鉄道 (複線)、自動車 (2 車線)、自転車および歩行者用レーン
デンマークのマスネード島とファルスター島を接続	
プレキャスト工場の設置	2019 年 3 月 ~ 2020 年 6 月
コンクリートポンプシステムの設置	2019 年 9 月 ~ 2020 年 2 月
コンクリートの最初のポンピング (プロダクションホール地盤)	2019 年 10 月
完成品製作開始	2020 年 6 月



YOU CAN FIND THE COMPLETE ARTICLE ON OUR WEBSITE



WATCH NOW ON YOUTUBE



産業廃棄物汚泥を 利用した環境にやさ しい電気エネルギー

2021年、SCG Cement Co. Ltd 社は、産業廃棄物汚泥をガス化炉に投入して環境に優しい電気エネルギーを生成するために、プツマイスターの産業ポンプシステムを選択されました。この設備は、Maptaphut Eco-Energy Plant (ラヨン、タイ) に設置されているものです。

プツマイスターは、2008年にケンコーイ(タイ)に納品した別の産業用ポンプで信用を築き上げました。このポンプは10年以上にわたって確実に稼働しています。マシンの品質と、タイの現地ディーラーによる優れたアフターマーケットサポートが相まって、SCG社はプツマイスターがこのプロジェクトに最適な選択肢であると確信されました。

プツマイスターのソリューションは、周囲の環境への污染がないことを保証する閉鎖システムです。またこのシステムは危険区域で使用されるため、ATEX 防爆指令に適合するように設計されています。これらはすべて、工場操業のEHS(環境・労働安全衛生)を考慮したものです。

ポジティブ吐出ピストンポンプはスラッジを正確に炉へと供給し、プラントの効率的な燃焼サイクルを実現します。

プツマイスターは以下を提供しています：

- 60 m³ の受け入れサイロのエンジニアリング
- ツインシャフトオーガーフィーダー THS 332 HCB
- 高密度ピストンポンプ KOS 1040 HP + HMCS 180
- 油圧装置 HA M 55
- スイッチおよび制御キャビネット SEP 55
- 分流バルブ SDVH 3/2

操業パラメータ：

- 24 時間年中無休の運転
- 0.3~1.0 m³/h
- 長さ 150 m の 200 mm ZX 配送パイプライン

ポンピング材料：

- 産業廃棄物汚泥
- オイル汚泥

プロジェクトのハイライト

このプロジェクトは2019年に裁定されたものです。機器の納入が予定されていたとき、世界はCovid-19パンデミックのピークに直面していました。渡航制限により、ドイツの専門家が試運転のため現地へ向かうことはできませんでした。

プツマイスター、SCG社およびSMCORP社はこの厳しい状況に負けずにオンライン会議を継続し、技術とビデオ会議を駆使して、専門家が何千マイルも離れた現場で何が起きているかを見たり聞いたりできるようにする「オンラインコミッションング」計画を考案しました。

そしてついに、システムの試運転に成功しました。プラントは汚泥を受け入れ、グリーン電力から収入を得ることができるようになりました。





Putzmeister



HOME

PUTZMEISTER WORLD

プツマイスター ーオセアニア のご紹介



プツマイスターは、オーストラリアの CPE Machinery Pty Ltd 社を買収したことをお知らせします。同社は、プツマイスターオセアニア支社となります。

CPE Machinery 社は、コンクリートポンプ全般についての知識と情熱と熱意により設立されました。同社の使命は常に、オーストラリア内外でこの分野で最高の会社になることでした。取締役社長のデビッド ボンド (David Bond) は、この買収が会社をより高いレベルに引き上げ、プツマイスターブランドのグローバルな専門知識と CPE 社のローカルノウハウを融合して、市場により良いサービスを提供できる強力な企業にすることができる、と信じています。

今回の買収がプツマイスターにとってどのような意味を持つかについて、アジア太平洋地域の責任者であるミハエル・シュミット・リンデンマイヤー (Michael Schmid-Lindenmayer) は次のように説明しています。「ここ数年の CPE Machinery 社の成長とオーストラリア市場の強さを考えると、この買収を行うことは私たちにとってとても自然な展開です。今回の買収は、私たちにオーストラリアと周辺国におけるコンクリート打設の将来にさらなる投資を行う機会を提供するものです。私たちは引き続きオフィスを強化し、事業を成長させ、最終的にオセアニア地域にできる限り優れたサポートを提供していきます。」

これはお客様にとってはどのような意味があるのでしょうか?これからは、お客様はプツマイスターと直接取引することになります。プツマイスターはお客様の事業にとってより身近な存在となりました。デビッドは、今後数年間、顧問の役割に携わる予定です。今後数か月のうちに、チームに追加されるいくつかの新しい強化対策についてもお知らせすることになります。ほとんどの事項において、人員、製品、ブランド¹に変更はありません。事業はこれまで通りに展開されます。

CPE Machinery からプツマイスターオセアニアへの移行に際しては、主に法人格の変更を反映するために、いくつかの変更が行われることとなります。

いくつかの困難がありましたが、新しい製品ラインのコンクリートポンプを提供する予定です。プツマイスターオセアニアは現在、オーストラリアにおける SANY Concrete Machinery の販売とサポートを担当しています。SANY Concrete Machinery は、プツマイスターの技術と経験に支えられた、費用対効果の高い価格帯で高品質の代替品を提供することにより、私たちの既存のポートフォリオを補完します。また私たちは、製品オファーを鉱業へも拡大する予定です。

私たちはこれまでに達成したことを誇りに思っており、プツマイスターオセアニアとしてより良いサービスを提供する機会を持てたことを喜んでいきます。

¹ (Trelleborg, Esser, ConForms, Boom Makina および Maxon を含む)



Putzmeister



HOME

PRODUCT NEWS

ここ数十年ポルトガルで最も大きな地下鉄プロジェクトであるリスボン地下鉄の拡張とリニューアルでは、定置式ポンプからショットクリートロボットまでのロボットまでのプツマイスター製マシー一式が使用されています。

プツマイスター製マシーンで最初の作業を行う Maquinter 社と ZAGOPE 社

ポルトガルの有力な建設会社 ZAGOPE 社は、プロジェクトの第 1 工期を 4860 万ユーロで落札しました。最初のコンクリート注入は、今年 5 月に始まりました。この作業の実施にあたって ZAGOPE 社は、ポルトガルにおけるプツマイスターの代理店である Maquinter 社からのリース機に信頼を寄せています。 >>

リスボンの地下鉄建設に使用されるプツマイスターのマシーン





Maquinter 社の取締役社長であるジョアン・ゴヴェイア氏は、「ZAGOPE 社と MAQUINTER 社との関係は 20 年以上前から続いています。この大きなプロジェクトに共同して取り組み、私たちの街の日常生活を改善することは、私たちにとって名誉なことでもあります。」と話しています。

プツマイスターの 2 台のショットクリートロボット PM500PC はすでに、Rato と Estrela 間のトンネルの準備工事に使用されています。さらに Estrela と Santos 間および Estrela 駅内においても、1 台の PM407 が使用されます。

これらのマシンを狭い舗装されたリスボンの通りの下を貫くトンネルの高さにまで降ろすことは、非常に難しい課題です。このため ZAGOPE 社は 2 つの立坑の建設から着手しましたが、ここでもプツマイスターのコンクリート吹き付け機が活躍しています。これには、2 台の PM702E と先ほど言及した 2 台の PM500PC が使用されています。

このプロジェクトではすでに言及したコンクリート吹き付け機の他に、プツマイスターの BSA 1400 シリーズの 4 台の定置式コンクリートポンプも使われています。

包括的でお客様の要件に適したサービスを提供するために、ベテランのエンジニアとしてこのプロジェクトを細部に至るまで分析したジョアン・ゴヴェイア氏は、「私たちはポルトガル最大のコンクリート吹き付け機のリース業者であるだけでなく、コンクリート技術に関するコンサルティングによっても ZAGOPE 社をサポートしています。弊社の保守サービスによりマシンは常に 100% 使用可能な状態にあり、プロジェクトの全期間にわたりオペレータに対する講習を提供します。」と付け加えました。



プロジェクト

2021 年の上半期、リスボンのモビリティを改善するであろう地下鉄の拡張とリニューアルという野心的なプロジェクトが開始されました。正式な使用開始は 2024 年になる予定です。

投資額は 2 億 1020 万ユーロで、プロジェクトは 2 工期にわたって行われます。すでに始まっている第 1 工期においては、「Linha Verde (グリーンライン)」が、Rato 駅から Cais Sodré 駅まで 1,900 m 延長されます。これに合わせて新しく Estrela と Santos の 2 つの地下鉄駅が建設され、グリーンラインは環状線となります。第 2 工期では「Linha Vermelha (レッドライン)」が 4 km 延長され、新しく 4 つの地下鉄駅が建設されます。



[MORE ABOUT TUNNELING](#)



Putzmeister



HOME

PRODUCT NEWS



iONTRON

で動作可能
63 A
125 A

ハイブリッドトラックマウント式 コンクリートポンプの導入に成功

iONTRON ハイブリッドトラックマウント式コンクリートポンプが導入されてから 1 年が経過しましたが、大成功を収めています。高い需要は、私たちが市場を持続可能なソリューションに導く正しい軌道に乗っていることを示しています。持続可能性はプツマイスターの革新戦略の中心であり、お客様を環境に優しい未来へとご案内します。

すべての建設現場にとっての朗報があります。最初のパイロットストアでのお客様からの貴重なフィードバックのおかげで、利用可能な現場電源施設の問題が解決されました。今後は、63 A での作業が可能です。したがって、iONTRON ハイブリッド BSF は、63 A、125 A、またはディーゼルのすべての運転モードが可能です。

フィンランドのお客様は、すでに 8 箇所の建設現場で 63 A を使用しており、最大 50 m³/h または最大 50 bar の性能に非常に満足されています。



MORE INFORMATION



使いやすさを再定義する ERGONIC® 3

- # 無線リモートコントロール (FFST) であるか、あるいは Ergonic® Graphic Display (EGD) であるかを問わず、同じ機能とディスプレイを備えたすべてのプツマイスター製品の一貫した操作コンセプト
- # わかりやすいメニュー構造と直感的に配置された機能により、直感的な作業と迅速な対応が可能
- # FFST と EGD におけるマシンの状態の完全な確認 (バルブ、センサー、ヒューズの LED を含む)
- # 詳細なエラー管理: プツマイスターの技術者がいなくても、エラーを迅速に特定して修正できます。
- # 多段階の非常運転キットにより、きわめて過酷な状況でも、ほぼすべてのケースでマシンは稼働し続けます。



IBC

マシンオペレーターにとってのもう 1 つの便利な機能は、インテリジェントブームコントロール (IBC) です。この機能により、アームアッセンブリーの制御がさらに簡単になります。片手でジョイスティックを使用して簡単かつ正確にすべてのアームを動かすことができます。これは、ブームの応答が 80% 改善されたことによるものです。



iSC

プツマイスターは、インテリジェントセットアップコントロール (iSC) 安全システムを完全に見直しました。工事現場のそれぞれの条件に応じて、完全に柔軟な設置が可能です。あらかじめサポート構造が設置されていなくても、マシンを 100% の安定性で操作できることが保証されます。



iSC AND FULL FLEX



未来はエミッション
フリーとともに。



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

FOLLOW US:



Putzmeister