**Putzmeister** 

#91 | OCTOBER | 2021



# HIGH-

Putzmeister



#### デジタルソリューション

- # My Putzmeister (マイ・プツマイスター) スタート >>
- # ExpertsApp (エキスパートアプリ) アップデート >>

#### イベント情報

- # MATEXPO 2021 展示会 (ベルギー) >>
- # "Best Infrastructure Brands 2021"アワード (インド) >>

#### 新製品ニュース

- # M27-4 日本上陸 >>
- # 20mクラスの新モデル(2X) >>
- # バッチャープラント >>
- # Mixkret 6 (チリ) >>
- # Slope stabilization with P 720 Synchro >>
- # ハイブリッドポンプ車iONTRON エコフレンドリー >>

















## MY Putzmeister

#### MY PUTZMEISTER (マイ・プツマイスター) - オールインワン

新たなデジタルプラットフォーム「My Putzmeister (マイ・プツマイス ター)」では、あなたにパーソナライズされた情報とアプリケーション をいつでもご利用いただけます。

「My Putzmeister (マイ・プツマイスター)」は、世界中のお客様とデ ィーラーのために開発されたポータルです。プツマイスター製品とサ ービスに関するパーソナライズされた情報を、直観的に操作可能な ナビゲーションシステムでお届けします。

#### **REGISTER NOW ON MY PUTZMEISTER**





#### 360°のお客様体験

- # ウェブショップ
- # マイフリート
- # エキスパートアプリ
- # マシン・コックピット
- # サービスセンター
- # マーケティングセンター
- # ノベルティーショップ
- # ニュース
- # イベント & スケジュール
- #商品紹介



#### プツマイスター EXPERTS APP (エキス パートアプリ)が新コンテンツを提供

プツマイスター Experts App (エキスパートア プリ)は、便利な動画、資料、マニュアル、その 他の機能により、あなたをサポートします。オフ ィスであろうと工事現場であろうと、いつでも プツマイスターのノウハウにアクセス可能で す。

#### プツマイスター Experts App (エキスパートア プリ) のアップデートを是非実施ください!

この度、定置式コンクリートポンプに関するコ ンテンツや、地下トンネル機械の動画も新たに で覧いただけるようになりました。さらに、お気 に入りの動画をリストに保存し、「My Putzmeister (マイ・プツマイスター) ポータル」 へ簡単に送ることもできるようになりました。 で要望がありましたら、フィードバック機能をご 利用ください。













#### WE ARE THERE!



03.11.2021 - 04.11.2021 **ICCX** Western Europe Bonn, Germany



17.11.2021 - 20.11.2021 **SMOPYC 2021** Feria de Zaragoza, Spain



14.11.2021 - 16.11.202 **BIBM 2021** Copenhagen, Denmark



24.11.2021 - 25.11.2021 STUVA-Expo 2021 Karlsruhe, Germany

#### MATEXPO 2021展示会 (ベルギー) への出展

第39回 MATEXPO展示会が2021年9月8日~12日に、ベルギー西部のコルトレイク(Kortrijk)で開催されました。ベルギーの建設業界が注目するこの展示会は、建設業界全体を対象としたもので、2年ごとに開催されます。建築工事、土木工事、道路建設、リサイクル、荷役など多くの業界関係者が訪れます。

プツマイスターは、ベルギーにおける代理店 MMB Machines 社を通じて、大規模な屋外展示を行いました。 MMB Machines 社は、モルタル機械を中心に、過去 15 回出展してきました。 同社は2019 年以降は、コンクリートポンプの代理店でもあります。

今般、コンクリート分野では、コンクリートポンプ車各種、及びP730が展示されました。また、モルタル機械を複数展示しました。





#### プツマイスターが ET BEST INFRASTRUCTURE BRANDS 2021に選出

プツマイスターは、インドにおいて ET Best Infrastructure Brands 2021 の一社に選出されました。ET Best Infrastructure Brands は、インフラ企業が国の成長に重要な役割を果たしていることを認知させるための活動です。インドのインフラ業界における有力企業、および同国全域の注目プロジェクトが評価されます。

プツマイスターは 90 年代半ばにインドで事業を開始し、2007 年には本社と生産拠点をゴアに開設しました。プツマイスターインドは、インド、ネパール、バングラディシュ、ブータン、モルジブ、東南アジア、日本、アフリカ、および中東地域のお客様向けに製品を製造しています。ゴア工場で製造される製品は、各国のニーズに適合するように設計されています。









#### 新製品 M27-4が日本へ

本年3月、コンクリートポンプ車の新製品M27-4が日本向けに発表されました。日本市場向けに開発されたこの製品は、プツマイスタージャパンでお披露目され、すでに多くのテスト現場でその実力を証明しています。プツマイスターは、同製品の投入により、2軸トラックで最長クラスのブーム車を提供することになります。

最大吐出量は 120m³/h、SBU (高低圧切替え) オプションの場合には、最大 100bar の高圧を実現する M27 は、日本市場のニーズに応えることができます。

また、新たな制御システムの搭載により、M27-4 は「スマートマシン」として活躍が期待されます。



## 詳しくは



#### 主な特長

- # 設置面積が小さく市街地に最適
- # 住宅現場から 160m3/h での高圧圧送まで幅広い用途に対応したコアポンプ
- # 大容量のホース収納ラック
- # 屋内工事やトンネル、及び橋梁の打設にも適した精妙なブーム操作
- #優れた安全性と人間工学(アーゴニック)
- # 新たなアーゴニック®-3 制御システム 明解、迅速、安全
- # iONTRONハイブリッドによる環境フレンドリーな圧送工事



#### プツマイスターのバッチャープラント

プツマイスターは、バッチャープラントを新たな市場に 導入します。搭載量の異なる 4つのモデルを、中南米、 アフリカ、およびアジア大洋州地域で販売します。

全てのバッチャープラント (MTシリーズ) は、生コン製造業者、ゼネコン、デベロッパーのニーズに応えるように設計されています。プツマイスターは、ドイツ最高水準のエンジニアリングにもとづき、世界中の建設業界のニーズに応える製品を設計・製造しています。

MT シリーズは、多くのバリエーションをご用意しており、高い生産性、最新テクノロジーの活用、容易なメンテナンス、清潔で安全な労働環境をお届けします。



#### プツマイスターが提供するモデルは次 の通りです:

# MT 0.35

# MT 0.5

# MT 1.0

# MT 3.0



詳しくは



プツマイスターの新型ミキサートラックMIXKRET 6がチリのチュキカマタ (CHUQUICAMATA) 鉱山でのテストに成功

最大容量 6 m³ の坑内用ミキサートラック Mixkret 6 が、昨年の市場発表に続き、チリの チュキカマタ鉱山においてフィールドテストを 無事完了しました。同鉱山は世界最大の露天 掘り銅鉱山でしたが、現在では坑内掘りに移 行しています。



すべての Mixkretシリーズと同様に、このMixkret6も優れた耐久性と操作性を有し、稼働条件が厳しい鉱山現場に最適です。6 m³のコンクリート容量と 時速25kmを実現する強力なエンジンを備えたこの新製品は、ニーズが高まる鉱山プロジェクト用 Mixkret シリーズのラインナップを強固なものとします。

今回のフィールドテストは、チリの最大手コンクリート業者であるポルパイコ (Polpaico) 社の協力を得て実現しました。特に、チュキカマタ鉱山の長い傾斜路を使ったブレーキテストは重点的に実施され、様々な傾斜条件や積載量でのテストが行われました。

今回テストに成功したMixkret 6 のブレーキシステムは、いくつかの自動モードを備えており、それらはICVDモーターと電気制御の油圧ポンプによる油圧式CVT (無段変速機) により実現されます。さらに、オペレータは車内の操作パネルにより、速度、傾斜、および運転モードをいつでも確認できます。

油圧式CVT (無段変速機) は、シンプルな構造、パフォーマンスの最適化、容易なメンテナンスを特徴とし、 低燃費、低騒音、排ガス抑制を実現すると共に、保守 費用、及び運転費用の抑制も可能とします。 尚、テスト期間中には、同現場で稼働中のコンクリート 吹き付け機へのコンクリート供給も行いました。



# プツマイスター P720 SYNCHRO がフィールドテスト成功

## 2021 年 7 月、新型 P720 Synchro は初めてのフィールドテストに成功しました。

オーストリアのダーミュルス (Damüls) で行われた 大規模な斜面工事において、ブレゲンツァーヴァ ルト (Bregenzerwald)・アウ (Au) 出身のリュフ (Rüf) 兄弟が、最新型P720 Synchro の大規模な フィールドテストを行いました。



#### 「Synchro」 - 添加剤の同期 (シンクロ) 投与システムを搭載 P 720 / P 730 は、コンクリートフロ

P 720 / P 730 は、コンクリートフローに同期して添加剤を計量し、制御システムにより一定に保つ油圧式の添加剤投入ユニットが装備されています。特に、吹付作業においては、促進剤の添加がこれまでになく容易かつ正確になります。10 bar の最大吐出圧力で、添加剤投与ユニットは30~380 l/h の供給速度を実現し、一体化されたディスプレイでチェック、制御することができます。尚、その他の設定についてもコントロールパネルで一元的に制御、調整することができます。。

#### 一貫して高い材料品質を保証

リュフ氏は自身の経験にもとづき、「私たちの山岳地帯では特に、ショットクリートが斜面工事や落石防止工事などでよく使われます」、「コンクリートフローと添加剤の投入量を自動的に同期させることは、作業負担の軽減に寄与します」とコメントしています。個々の作業現場に合わせて材料の品質が適切に設定されると、新制御システムが吹付作業に最適な添加剤の量を正確に投入します。







プツマイスターが「ゼロ・エミッ ション」のコンクリートポンプ車 を導入

世界中がプツマイスターの新型 ハイブリッド・コンクリートポン プ車「iONTRON」に注目してい ます。コンクリートポンプ車で

CO。排出ゼロを実現しました。ま た、騒音レベルも大幅に抑え、軽 量化の成功により生産性と経済 性にも優れています。





WATCH ON YOUTUBE



昨今の建設プロジェクトでは、環境対応が重要な競争要因となりつ つあります。また、都市部では CO。排出量と共に、建設機械の騒音に も厳しい基準が設けられています。プツマイスターのハイブリッド・コ ンクリートポンプ車「iONTRON」は、これら何れにも対応し、加えて 高い牛産性と経済性を実現します。

プラグイン型のハイブリッドシステムは環境に優しいだけではなく、 省エネ、省スペース、そして軽量化を実現するもので、プツマイスター が特許を申請したものです。電気モーターは 92 kW と強力で、電気 モードでも用途にほとんど制限がありません。



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

### **FOLLOW US:**











