



**Putzmeister**



# Efficiency in progress

Innovation trifft Betonpumpe – für mehr Leistung bei wenig Verbrauch

Efficiency in progress

# UNSERE MISSION: NACHHALTIGE UND SICHERE LÖSUNGEN



Schritte zum Erfolg  
**#1**

Ein starker Partner für zukunftsorientierte Technologien

- Wir haben **mindestens drei Jahre Vorsprung** im Bereich der Elektroantriebe
- Im Feld arbeiten schon heute **mehr als 50 Maschinen** erfolgreich mit Elektroantrieb
- Die Weiterentwicklung des Elektroantriebs basiert auf **engen Kundenabsprachen und Erfahrungsberichten**

Als Marktführer immer einen Schritt voraus

Wir bilden ein leidenschaftliches globales Team, das außergewöhnliche Kundenerlebnisse schafft.

Um unseren Partnern Wachstum zu ermöglichen, bieten wir die produktivsten, nachhaltigsten und sichersten Lösungen für die Realisierung von Wohnungsbau- und Infrastrukturprojekten.

Das ist unsere Mission!

## iONTRON

### Der Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität mit der iONTRON Familie



iONTRON Hybrid BSF  
**2021**

Einführung der ersten Hybrid BSF



iONTRON eMixer  
**2022**

Einführung des ersten vollelektrischen Mixers mit SANY-Unterbau



iONTRON BSA  
**2024**

Einführung die erste BSA mit Selbstversorgung



iONTRON Hybrid 2.0  
**2024**

bis zu 20 % mehr Effizienz dank elektrischer Pumpe



Die Zukunft auf der Baustelle: emissionsfrei!

Zukünftige Entwicklungen von Putzmeister bleiben auf ein klares Ziel fokussiert: CO<sub>2</sub>-Reduktion und Energieeffizienz. Mit unserer Hybrid iONTRON waren wir Vorreiter bei der Baustellen-Elektrifizierung. Wir setzen diesen Weg konsequent fort, hin zu noch effizienteren bis zu vollelektrischen Autobetonpumpen und anderen umweltfreundlichen Betonpumpen-Lösungen. Ziel der eRoadmap ist es ein völlig autarkes Arbeiten auf den Baustellen zu ermöglichen. Sie können darauf vertrauen: Mit Putzmeister sind Sie für die Zukunft bestens gerüstet.

= Selbstversorger = externe Stromzufuhr

Efficiency in progress

# EGAL, WAS KOMMT – WIR HABEN HEUTE DIE LÖSUNG!

WENIGER VERBRAUCH  
+ HÖHERE EFFIZIENZ  
+ MAXIMALER OUTPUT  
= **DIESEL-EFFIZIENZPAKET**

Ihr Partner auf dem Weg zu mehr  
Nachhaltigkeit und Effizienz

In dem Tempo wie sich die Welt wandelt, verändert sich auch die Baubranche. Keine Entscheidung scheint auf Dauer die richtige zu sein. Veränderung unterliegt immer kürzeren Zyklen. Gut, wenn man für unternehmerische Entscheidungen, einen Partner hat, der vorausdenkt. Der Lösungen schon bereithält, wenn Sie vor neue Herausforderungen gestellt werden!



## Schritte zum Erfolg **#2**

**Effizienz in Dieselantrieben –  
mehr Leistung bei weniger  
Kraftstoffverbrauch**

Leistungsstärke wie Sie es von Putzmeister Maschinen gewohnt sind mit weniger Verbrauch und dementsprechend geringeren Betriebskosten: Unser Effizienzpaket rechnet sich für Sie.

**Wie das geht?  
Mit Niederdruckabsenkung!**

Durch die Absenkung des Speisedrucks wird die Effizienz im Teillastbereich gesteigert. Da Ihre Betonpumpe nur selten durchgehend unter Vollast läuft, bietet diese Lösung eine Energieersparnis, die typischerweise bis zu 6 kW liegt, abhängig von Betriebspunkt und Kernpumpe. Im normalen Betrieb lassen sich bis maximal 1,5 Liter pro Stunde einsparen. Selbst im Leerlauf spart die Maschine bis zu 1 Liter Diesel pro Stunde.\*

**im Betrieb  
– 1,5 l/h (max.)  
im Leerlauf  
– 1,0 l/h (max.)**

**= GERINGERE  
BETRIEBS-  
KOSTEN**



\* Alle Werte sind maximal theoretisch möglich und basieren auf den unterschiedlichen Betriebspunkten, Kernpumpe und Mastbewegung.

Efficiency in progress

# iONTRON 2.0 – DER KONKURRENZ EINEN SCHRITT VORAUSS

**MEHR FÖRDERDRUCK  
+ MEHR FÖRDERMENGE**

**= ENERGIE-EFFIZIENZ-  
OPTIMIERUNG**



## Schritte zum Erfolg **#3**

Die nächste Generation jetzt  
spürbar leistungsfähiger!

Die iONTRON 2.0 bietet durch ihre Optimierung eine Energieeinsparung von 5-20 kWh. Dadurch stehen bis zu 40 Prozent mehr Energie zur Verfügung. Diese kann auf zwei Arten genutzt werden: Erstens, um die gleiche Leistung mit weniger Energie zu erzielen, oder zweitens, um mit dem gleichen Energieverbrauch eine höhere Fördermenge und -druck zu erreichen.

Sie haben die Wahl,  
wir die Leistung.

**63A +12%**

bis zu 12% Steigerung\* der Fördermenge und einer maximalen Fördermenge von knapp 82 m³/h

**125A +44%**

bis zu 44% Steigerung\* der Fördermenge und einer maximalen Fördermenge von mehr als 100 m³/h

\* Alle Werte sind maximal theoretisch möglich und abhängig von Betriebspunkt, Maschinentyp und Mastbewegung.

Sie stehen vor Herausforderungen? Wir haben bereits die Lösung!

Wir haben Ihnen versprochen: Die nächste iONTRON-Generation wird noch leistungsfähiger durch ein effizienteres hydraulisches und elektrisches System.

**Das Ergebnis ist die iONTRON 2.0!**

Was ist neu?

**Niederdruck-  
absenkung**

Steigerung der Effizienz im Teillastbetrieb durch Druckreduzierung im niederen Bereich erhöht die Energieersparnis und senkt dadurch die Betriebskosten.

**ENERGIEERSPARNIS:  
BIS ZU 6 kW**



**Optimierung der  
Speicherladepumpe**

Weitere Steigerung der Effizienz durch gezielte Anpassung an die tatsächliche Systemanforderung ermöglicht eine energieoptimierte Performance.

**SYSTEMOPTIMIERUNG:  
ZIELGERICHTET**



**eMotor  
Drehzahloptimierung**

Zusätzliche Effizienzsteigerung durch Absenkung der Minimaldrehzahl im Teillast- und Leerlaufbetrieb führt zu einem geringeren Energieverbrauch und weniger Verschleiß.

**DREHZAHLABSENKUNG:  
OPTIMIERT**

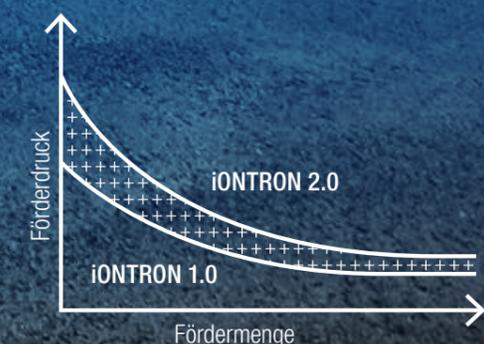


**Ergonic Output  
Control (EOC)**

Verbesserte Effizienz durch bedarfsabhängige Drehzahlanpassung im E-Betrieb für minimierte Verlustleistungen und maximierten Output.

**DREHZAHLREGELUNG:  
VARIABEL**

iONTRON 2.0 –  
Das Plus an Leistung



# CREATE FUTURE WITH INNOVATION

Eine Welt, in der Wohnraum und Infrastruktur erschwinglich und nachhaltig sind.

## Der Putzmeister Weg zu mehr Effizienz und Nachhaltigkeit

Wir haben die Taktzeit der Weiterentwicklungen optimiert, um unserem Ziel – Null-CO<sub>2</sub> Emissionen bei maximaler Effizienz – näher zu kommen.

**Für jeden Einsatz und jede Situation die effiziente und nachhaltige Lösung!**

## Unsere Vision im Detail

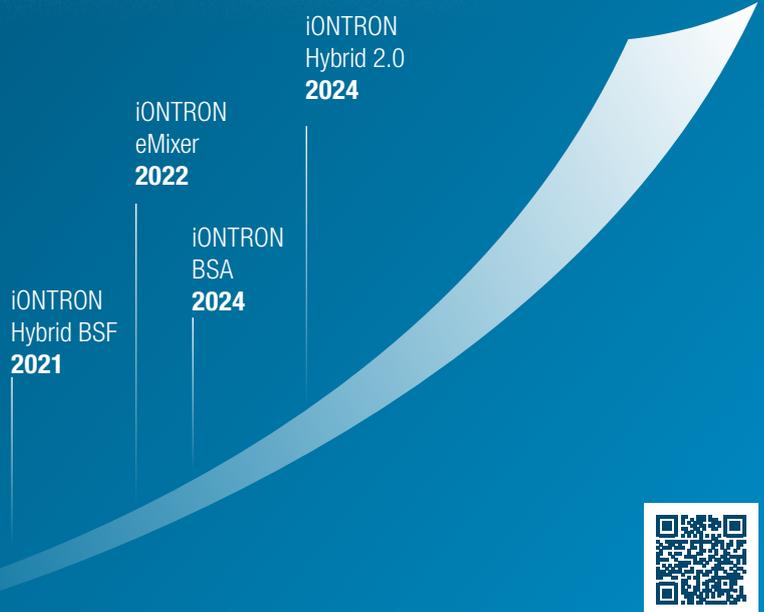
Wie wir unsere Vision umsetzen wollen – sowie unsere Haltung zu Fragen der Zukunft finden Sie in unserer Broschüre.



**Gehen Sie diesen Weg mit uns!**

QR-Code scannen und Broschüre downloaden!

# iONTRON



## Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

Postfach 2152 · 72629 Aichtal

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

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

 **Putzmeister**