



Putzmeister

iONTRON

THE FUTURE. ZERO EMISSION.



iONTRON eMischer

Tour für Tour – effizient, emissionsfrei und 100 % elektrisch



TOUR #1

UNSERE MISSION: DIE ZUKUNFT. EMISSIONSFREI.

Mit der iONTRON Produktfamilie von Putzmeister führen wir Sie in eine nachhaltige und umweltfreundliche Zukunft. Werden Sie Teil der Revolution vom Betontransport über das Beton fördern bis hin zum Einbringen auf der Baustelle. Als Baumaschinenhersteller ist es uns bewusst, dass die Bauindustrie weltweit für nahezu 40 % der CO₂-Emissionen verantwortlich ist. Deshalb stellen wir bei Putzmeister das Thema Nachhaltigkeit ins Zentrum unserer Innovationsstrategie. Die positiven Reaktionen unserer Kunden und Dritten auf der Baustelle zeigen uns, dass die Themen Nachhaltigkeit und Umweltschutz zunehmend wichtigere Faktoren werden.

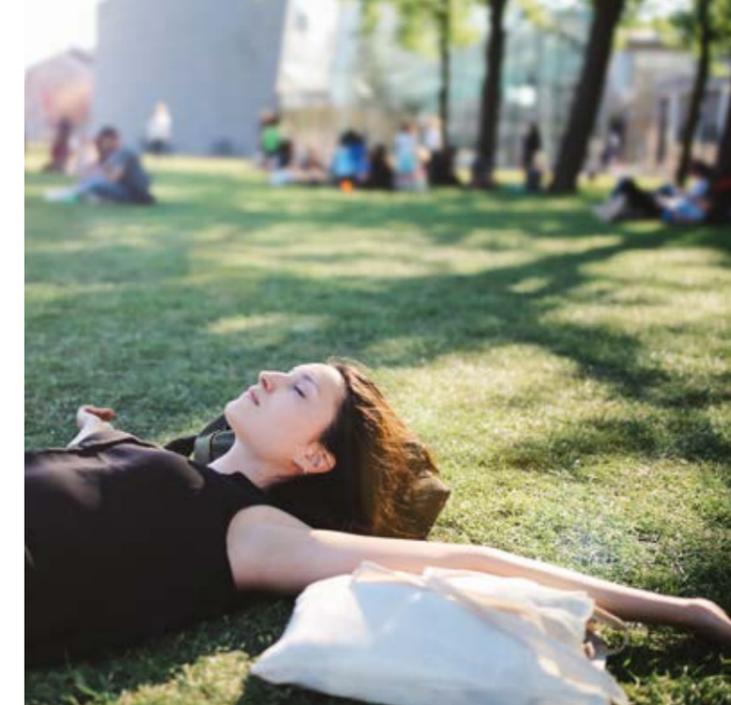
Tour #2 – 100 % Elektrisch



TOUR #2

BETONTRANSPORT IM URBANEN RAUM MIT INNOVATIVER E-MOBILITÄT

Mit dem iONTRON eMischer von Putzmeister sind Sie das Highlight auf jeder Baustelle. Egal ob innerstädtisches Familienhaus oder Infrastrukturprojekt in der Großstadt – mit dem eMischer fahren Sie ohne Einschränkungen durch Ihr Einsatzgebiet.



100 % elektrisch durch die Stadt

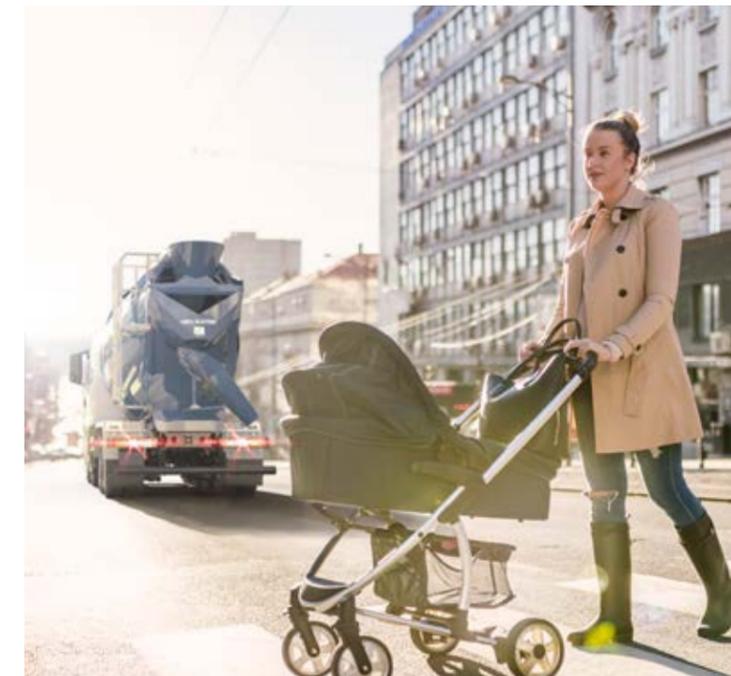
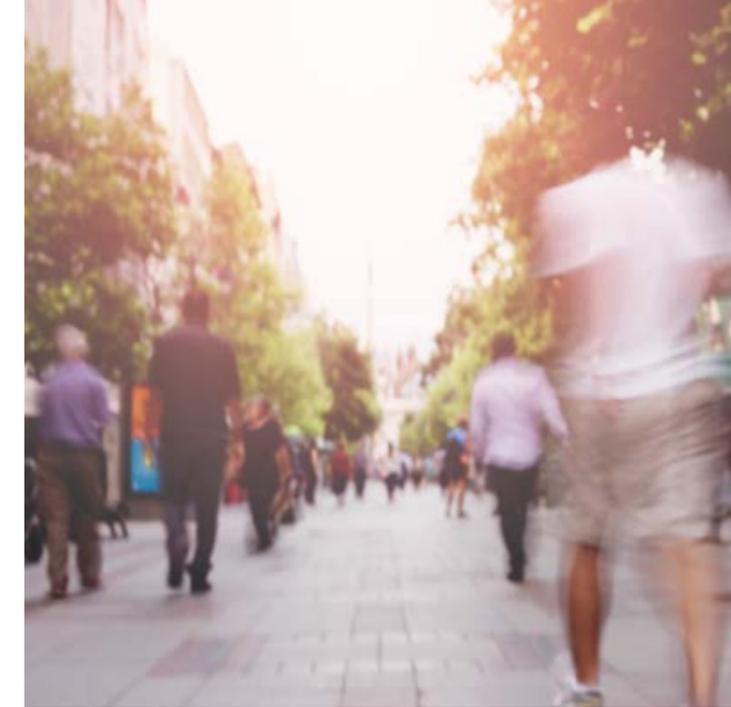
Umweltschutz ist heute ein entscheidender Faktor bei der Ausschreibung und Vergabe von Aufträgen. Der iONTRON eMischer erlaubt es, zu jeder Tageszeit diverse Baustellen im urbanen Raum anzufahren. Damit sind Sie bestens aufgestellt für die Zukunft.



TOUR #3

EMISSIONSFREIE ZUKUNFT FÜR EINEN NACHHALTIGEN LEBENSRAUM

Mit dem iONTRON eMischer werden Sie zum Vorreiter im umweltfreundlichen Betontransport. Sie sind unabhängig von fossilen Brennstoffen und übernehmen gleichzeitig gesellschaftliche Verantwortung für eine nachhaltige Zukunft.



Lärm- und CO₂-Emissionen im Fokus

Ob auf der Fahrt oder auf der Baustelle – Lärmemissionen sind eine Belastung für die Umwelt. Insbesondere in Ballungsgebieten gibt es strenge Auflagen, um Anwohner und im gleichen Zug auch das Baustellenpersonal zu schützen. Putzmeister steht für Innovation und Effizienz im Einklang mit Ressourceneffizienz und Umweltschutz. Als Technologieführer übernehmen wir gesellschaftliche Verantwortung und tragen zur CO₂-Reduktion bei. Das Ergebnis ist der iONTRON eMischer. Sind Sie bereit?



GEWOHNTE PERFORMANCE – MIT RENTABLEM INVESTMENT IN DIE ZUKUNFT

Steigende Dieselpreise, CO₂-Abgaben sowie hohe Wartungskosten – mit dem Putzmeister iONTRON eMischer müssen Sie sich in Zukunft darüber keine Gedanken mehr machen.



Tour #5 – Ausdauer



TOUR #5

**EINE RUNDE
GEHT NOCH
MIT POWER ZUR
NÄCHSTEN TOUR**



Tour #6 – Zuverlässigkeit



TOUR #6

**LANGE ARBEITSTAGE
DANK AUSGEREIFTER
BATTERIETECHNIK**



Tagsüber arbeiten, nachts aufladen



AUFLADEN

FEIERABEND HEISST AUFLADEN – GANZ EINFACH ÜBER NACHT

Je nach Anzahl der Touren und durchschnittlicher Fahrstrecke reicht eine einzige Akkuladung für einen ganzen Arbeitstag. Keine Angst vor Staus: Das Fahrzeug verbraucht im Leerlauf nichts und der Verbrauch beim Drehen der Trommel ist minimal. Und am Feierabend kann der eMischer zum Beispiel an einer 50-kW-Ladestation "aufgetankt" werden. So einfach geht Elektromobilität.



#1

**100 % elektrisch
fahren und mischen**

Mit dem iONTRON eMischer werden Sie zum Vorreiter im umweltfreundlichen Betontransport. Je nach lokalem Strommix werden die CO₂-Emissionen um bis zu 100 % reduziert.

#2

**Reduzierter
Geräuschpegel**

Geräuscharme Maschinen schützen die Anwohner – und direkt auf der Baustelle auch die Arbeitskräfte. Mit dem iONTRON eMischer lässt sich der Lärmpegel signifikant reduzieren und damit die Gesundheit aller schützen.

#3

**Rentables Investment
in die Zukunft**

Mit dem iONTRON eMischer fahren Sie auf der sicheren, sparsameren Seite – unabhängig von Verfügbarkeit und Kosten fossiler Brennstoffe.

#4

**Tagsüber arbeiten,
nachts aufladen**

Eine Akkuladung reicht im urbanen Raum einen ganzen Tag mit 5 – 6 Touren. Bei mehr Einsätzen kann der eMischer einfach zwischengeladen werden, dank gängigem CCS Combo 2 Stecker.

#5

**Zuverlässige und
praktikable eMobilität**

Dank der innovativen Batterietechnologie ist es möglich, den eMischer wie gewohnt mit vergleichbarer Nutzlast und ohne Einschränkungen im urbanen Raum einzusetzen – nur eben 100 % elektrisch.

Putzmeister iONTRON eMischer – nachhaltig durchdacht bis ins Detail

Elektrisch fahren und mischen – Der iONTRON eMischer made by Putzmeister

Mit dem iONTRON eMischer von Putzmeister erweitern Sie Ihre Flotte um eine umweltfreundliche Baustellenmaschine mit null CO₂-Ausstoß und erheblich weniger Lärmbelastung. Dabei ist er im Einsatz sehr effizient und macht Sie unabhängig von fossilen Brennstoffen. Wir nennen es wirtschaftliches Umweltbewusstsein.

EFFIZIENTER MISCHERANTRIEB

- # Maximale Leistung dank elektrisch-hydraulischem Antrieb
- # Effizientes und lärmreduziertes Betonmischen – in allen Arbeitsbereichen

MANNLOCH MIT 580 MM

- # Einfache Inspektion und Reinigung
- # Besonders bedienerfreundlich bspw. durch ideale Klemmschutzvorrichtungen, eine verbesserte Zugänglichkeit und eine noch einfachere Reinigung
- # Optimierte Konstruktion ermöglicht das Anbringen von Applikationen

KEY FACTS

Produktname:
PUTZMEISTER iONTRON eMISCHER

Produkttyp:
P9G iONTRON

Fahrzeugtyp:
SANY 408P 8X4

Batteriekapazität:
350 kWh

Reichweite:
~ 8 H BETRIEB IN STÄDTISCHEN GEBIETEN

Nachtauladung in Mischwerken:
MIT BIS ZU 250 kW MIT CCS COMBO 2 LADEPISTOLE

Trommelgröße:
9 M³

Bruttogewicht:
32 T (BIS ZU 38 T)

Nutzlast:
VERGLEICHBAR MIT KONVENTIONELLEM FAHRMISCHER



BATTERIE MIT 350 kWh

- # Batterieleistung mit 350 kWh für einen ganzen Arbeitstag in der Stadt
- # Erstklassige Batterieleistung dank Partnerschaft mit CATL einem weltweit führenden Batterietechnik-Unternehmen

P9G TROMMEL (9 M³ NOMINAL)

- # Optimierte Trommelgeometrie
- # Niedriger Schwerpunkt
- # Geringe Aufbauhöhe
- # Doppelter Abtropfring
- # Bauteile aus verschleißfestem Hardox-Stahl (optional)
- # Optimaler Korrosionsschutz
- # Anbauteile aus Aluminium

E-MOTOR MIT 360 kW

- # Unvergleichbares Drehmoment durch 360 kW e-Motor
- # Nahezu lautloser Fahrbetrieb

8X4 ACHS-KONFIGURATION

- # Ausgezeichnete Traktion
- # Bis zu 38 t zulässiges Gesamtgewicht
- # Niedriger Energieverbrauch im Alltag

ERGONIC MIXER CONTROL (EMC)

- # Vollelektronische Steuerung Ergonic® Mixer Control (EMC)
- # Robuste Hardware
- # Vollautomatisches Waschprogramm
- # Planungssicherheit durch Anbindung an das Maschinen Cockpit
- # Ergonic® Output Control (EOC)

Putzmeister iONTRON eMischer – Planungssicherheit für eine hohe Einsatzvielfalt

ZUVERLÄSSIG BETON TRANSPORTIEREN – AUCH AN LANGEN ARBEITSTAGEN

Mischer wie gewohnt einsetzen und disponieren – dank voller Transparenz mit dem Maschinen Cockpit:

- # Startklar, wenn Sie loslegen wollen: schon am Frühstückstisch den Ladestand checken
- # Tagsüber keine Angst vor dem Liegenbleiben: alle wichtigen Batterie-Informationen immer in Echtzeit verfügbar
- # Auch nach Feierabend den Ladevorgang aus der Ferne kontrollieren und ruhig schlafen

Immer die richtigen Daten zur richtigen Zeit

Industrie 4.0 bietet enorme Chancen, um Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Die größte Stellschraube ist die Transparenz von relevanten Informationen! Mit dem Maschinen Cockpit erhalten Sie die komplette Übersicht über Ihre Flotte und somit über Ihr Kapital.

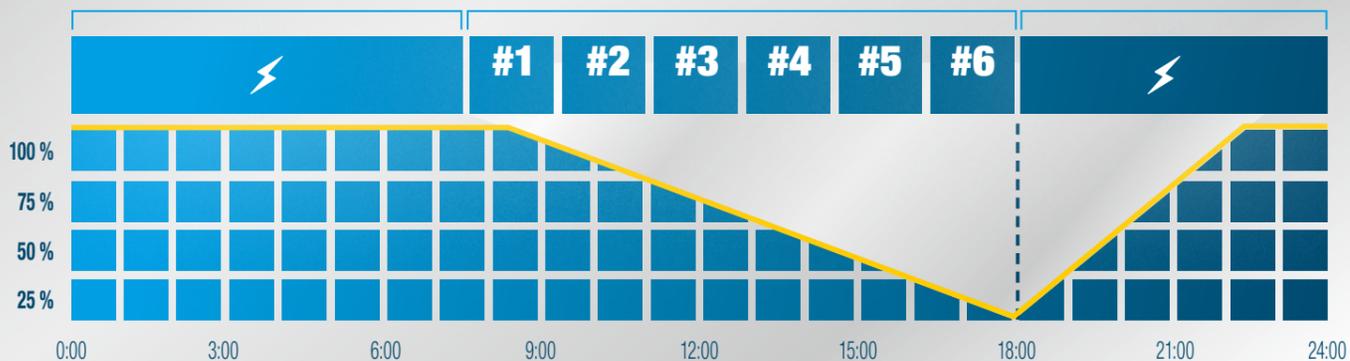
Wir gehen mit Ihnen den nächsten Schritt in die digitale Zukunft, mit einer völlig neuen Form des Flottenmanagements.

Putzmeister Ladekonzept

Unser Ladekonzept beantwortet die wichtigsten Fragen für die Planung Ihrer Flottenelektrifizierung. Damit liefern wir Ihnen eine fundierte Entscheidungsgrundlage und Planungssicherheit für die nächsten Schritte.

Wir beraten Sie

- # Anforderung für optimales Laden
- # Transparente Kostenaufstellung
- # Zukunftssichere Ladelösung
- # Optimaler Standort für Ladestationen
- # Nächste Schritte zur Umsetzung



MASCHINEN COCKPIT INFORMATIONS- ZENTRALE FÜR IHREN E MISCHER



Einfache E-Mobilität

Ladestatus, Restreichweite, Verbrauch und Batteriezustand jederzeit und von überall im Blick

Höhere Produktivität

Exakte Fahrzeugdisposition, Ferndiagnose von Maschinenfehlern, Statusmeldungen (z. B. Fahren und Entladen)

Transparente Lieferkette

Kontrollierte Wasser- und Zusatzmittelzugabe

Putzmeister iONTRON eMischer – 100 % elektrisch fahren und mischen

100 % ABLIEFERN 0 % EMISSION

Steigende Dieselpreise, CO₂ Abgaben sowie hohe Wartungskosten – darüber müssen Sie sich in Zukunft keine Gedanken mehr machen. Der iONTRON eMischer glänzt mit deutlich geringeren variablen Betriebs- und Wartungskosten und kompensiert so den höheren Anschaffungspreis. Gerne berechnen wir mit Ihnen gemeinsam die Kosten über die gesamte Lebensdauer – und die daraus resultierenden Einsparungen. Sprechen Sie uns einfach an!



So geht Betontransport umweltschonend und profitabel

Reduzierte CO₂-Emissionen
um bis zu 100 % (184,8 kg)*

Signifikant reduzierter Geräuschpegel

Reduzierter Kraftstoffverbrauch
um bis zu 70l Diesel

Gesamtenergiekostenanteil:

Dieselmischer pro Tag:
148,50 €*

iONTRON eMischer pro Tag:
80,50 €*

Ersparnis

45 %*

*Ersparnisse pro Tag / 1l Diesel verbrennt zu 2,64 kg CO₂

Wir sorgen für einen effizienten Betontransport

Mit dem iONTRON eMischer von Putzmeister gehen Sie den Weg zum umweltfreundlichen Betontransport. Konkret zur CO₂-Reduktion und weniger Verbrauch an fossilen Brennstoffen. Mit Putzmeister sind Sie für die Zukunft optimal aufgestellt.

**ELEKTROMOBILITÄT
+ FAHRMISCHER
= NULL CO₂ EMISSION,
MAXIMALER LÄRMSCHUTZ,
KOMFORT UND
ZUKUNFTSSICHERHEIT
MADE BY PUTZMEISTER**



184,8 kg CO₂-EINSPARUNG*
68 € KOSTENEINSPARUNG*
70l DIESELEINSPARUNG*

Rechenbeispiel*:

Betriebsstunden pro Tag:
7 h
Laufleistung urbaner Raum:
150 km (30% mautpflichtig)

Durchschnittlicher Dieserverbrauch pro h:
10l
Durchschnittlicher Energieverbrauch pro h:
46 kWh

Dieselpreis pro l:
2,00 €
Strompreis pro kWh:
0,25 €

Putzmeister eService

Alles im Blick – volle Sicherheit

ePRODUCTS

Vom Produzieren, über das Transportieren bis hin zum Einbringen des Betons auf der Baustelle – wir bieten für jeden Anwendungsfall das passende eProdukt.

eSERVICE

Die bewährte Putzmeister Service Qualität dürfen Sie in Zukunft auch von unserer eService-Mannschaft erwarten – egal ob zur Schulung, Inbetriebnahme, Inspektion, Wartung, Reperatur oder im Notdienst – Putzmeister bleibt der richtige Partner.

eCHARGING

Alles aus einer Hand. Um Ihnen den Umstieg zu erleichtern, unterstützen wir Sie auch bei der Auswahl der passenden Ladeinfrastruktur in Ihrem Werk.

ePOWER

Zusammen mit dem Marktführer für Batterien CATL bieten wir Ihnen den besten Service und eine zuverlässige Ersatzteilversorgung – und stellen so Ihren Betrieb zu jeder Zeit sicher.

eFINANCING

Gerne zeigen wir Ihnen auf, wie unsere eProdukte auch für Sie ein rentables Investment in die Zukunft sein können. Dabei unterstützen wir Sie mit individueller Beratung und Finanzierungsmöglichkeiten. Selbst bei der Abwicklung von Förderanträgen beraten wir Sie gerne.

ePROMISE

Wir sind als Wegbereiter an Ihrer Seite wenn es darum geht, den Wandel hin zu Ihrer eigenen elektrischen Flotte zu meistern. Für eine erfolgreiche, nachhaltige und umweltfreundliche Zukunft.



**PUTZMEISTER
eSERVICE**



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