



Putzmeister



Autobetonpumpen M39 | M39 Multi

Mit MX-Schnelltrennsystem zum Einsatz auf Rohrsäulen

Das 2-in-1-System –
vielseitig, langlebig, kostensparend



Die M39 – ein echtes Multitalent!

Zum einen verfügt die M39 über einen vielseitigen, abnehmbaren MX-Verteilermast mit Schnelltrennsystem. Zum anderen bietet Putzmeister für unterschiedliche Einsatzschwerpunkte alternativ gleich zwei leistungsstarke Pumpen. Ergonic® 2.0 stimmt beide Komponenten präzise aufeinander ab.

Die M39 wurde entwickelt, um Zeit und Geld zu sparen und gebaut für die Ewigkeit, selbst unter extremsten Bedingungen.

Was dabei herauskommt?
Mehr Wirtschaftlichkeit, geringere Kosten, größere Flexibilität.



Putzmeister Versprechen

Der Name Putzmeister steht für Maschinen, mit denen Sie extrem produktiv und mehr als nur wettbewerbsfähig arbeiten können. Hierfür stellen wir Ihnen sowohl außergewöhnlich innovative Technologien zur Verfügung als auch maximale Qualität.

Premium-Service und Originalteile
Mit Putzmeister können Sie rechnen. Weil Sie mit unseren Originalteilen und dem -zubehör eine konstante Leistung

sowie Langlebigkeit auch bei höchster Beanspruchung erwarten dürfen. Und, weil unsere ausgebildeten Techniker mit vollem Engagement rund um den Globus und rund um die Uhr da sind, wenn Sie Hilfe brauchen. Denn jeder Putzmeister Mitarbeiter ist sich der Tatsache bewusst, dass vor Ihrer Maschine bedeutende Aufgaben liegen.

Ihr Putzmeister Team

Ein Verteilermast, viele Einsatzmöglichkeiten

39 m, 4 Arme, Multi-Trennstelle – für vielfältige Einsätze

Die M39 Multi bietet alle Vorzüge eines MX-Mastes gepaart mit denen einer Autobetonpumpe:

Zeitsparend – ob stationär oder flexibel

Die innovative Gelenktechnologie mit MX-Schnelltrennsystem sorgt dafür, dass der Verteilermast auch im stationären Betrieb eingesetzt werden kann. An der Multi-Trennstelle lässt sich das Armpaket

schnell und einfach vom Mastbock lösen, um anschließend als eine kompakte Einheit auf Rohrsäulen oder Gittertürmen (Adapter notwendig) montiert zu werden.

Z-Faltung für beste Schlupfeigenschaften

4 Arme in Z-Faltung bedeuten eine sehr geringe Ausfalhhöhe und damit optimale Schlupfeigenschaften beispielsweise wenn

es um die Betonage von Decken, Hallenböden, Fundamenten oder Wänden geht. Schnell und einfach gelangt der Mast in Z-Faltung mit seinem sehr direkten Ansprechverhalten in die richtige Arbeitsposition. Die optimierte Kinematik sorgt für eine Maximierung des horizontalen und räumlichen Arbeitsbereichs, es entsteht kein "Totraum".

Weniger Handgriffe, mehr Lebensdauer

Dank Kombischmierung bleibt es dem Maschinisten erspart, auf die Maschine zu klettern. Denn die M39* schmiert den 1. Verteilermastzylinder und das 4-Punkt-Lager selbstständig. Das ist nicht nur schneller und kostengünstiger, sondern erhöht auch die Lebensdauer von hoch beanspruchten Komponenten.

* nicht bei Multi erhältlich

Robuste Komponenten
+ Wartungsfreie Bauteile
+ Elektr. Kombischmierung
+ Hohe Verschleißfestigkeit

= Maximale Lebensdauer



ergonic[®]
inside

Einfach und sicher zu bedienen

Auch wenn es eng wird, sorgt die Maststeuerung Ergonic[®] 2.0 für ruhiges Arbeiten. Das schnelle Ansprechverhalten, die ausgetüftelte Verlegung der Förderleitungen und die robuste Stahlstruktur sorgen für präzise Bewegungen.

Noch mehr Komfort mit EBC (Ergonic[®] Boom Control)

Die vollelektronische Steuerung mit integrierter Schwingungsdämpfung ermöglicht ein konstantes Führen des Endschlauchs. Der Mast lässt sich über Joystick im Einhandbetrieb noch ruhiger bewegen. Die Begrenzung des Arbeitsraumes oder das Sperren von Armstellungen erhöht die Betriebssicherheit.

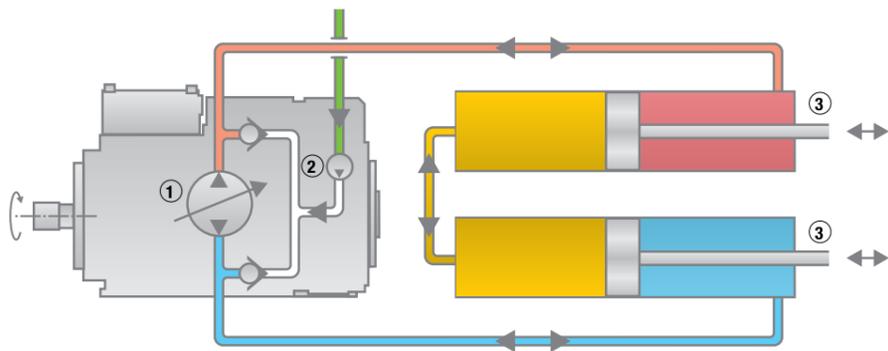
Vorteile von Mast und Steuerung auf einen Blick

- **39 m Reichhöhe**
- **Ruhiger, flexibler 4-Arm Verteilermast in Z-Faltung** mit niedriger Ausfalhhöhe und optimalen Schlupfeigenschaften
- **Schnelles Ansprechverhalten der Maststeuerung**
- **Standardbögen 90° und 45°** mit verlängerten Bunden für längere Lebensdauer
- **MX-Schnelltrennstelle** für einfache und schnelle Montage – vielseitig im stationären und flexiblen Einsatz auf Rohrsäule oder Gitterturm
- **Ergonic[®] Boom Control (EBC)** für Schwingungsdämpfung, Einhandsteuerung sowie Begrenzung des Arbeitsraumes (optional)
- **Maximale Lebensdauer ohne Aufwand** – Fettzentralschmierung und elektrische Kombischmierung für 1. Verteilermastzylinder und 4-Punkt-Lager
- **Sicherheit** durch Arbeitsscheinwerfer an Mastspitze, gute und sichere Zugänglichkeit zu Montage- und Bedienstellen, integrierte Sicherheitsplattform
- **Kein Totraum, mehr Flexibilität**
- **Effizient arbeiten** durch Ergonomie und intuitive Bedienung der Steuerung Ergonic[®] 2.0
- **FFST Display** – jederzeit informiert für volle Kontrolle

High Performance in allen Bereichen

Freiflusshydraulik – leistungsoptimiert pumpen

Betonpumpen von Putzmeister sind durch ihre abgestimmte Geometrie für alle gängigen Betone konzipiert. Zu verdanken ist das u. a. dem geschlossenen Kreislauf der Freiflusshydraulik. Dieser Antrieb überträgt mehr Leistung und spart Ressourcen, weil das Öl verlustarm zum Zylinder gelangt.



- 1 Hauptpumpe
- 2 Speisepumpe
- 3 Antriebszylinder

- Hochdruck
- Niederdruck
- Schaukelöl
- Saugseite Speisepumpe

Schaltzentrale für maximale Effizienz

Wenn unsere Betonpumpen das Herz unserer Maschinen sind, ist Ergonic® 2.0 der Kopf. Die mikroprozessorgestützten Steuerungssysteme regeln die Funktionen der Betonpumpen und des Mastes.



- EPS – Ergonic® Pump System
- EOC – Ergonic® Output Control
- EBC – Ergonic® Boom Control
- EGD-RC – Ergonic® Graphic
- Ergonic® FFS
- Display (Radio) Remote Control

TRDI punktet auch bei der Kraftableitung

Steht die Maschine korrekt abgestützt, werden einwirkende Kräfte vollständig über die Stützbeine abgeleitet und das Fahrzeug geschont.

Abstützen in Ideallinie

Teleskopierbare Stützbeine lassen sich zwischen Hindernissen auf kleinstem Raum platzieren. Optional bieten vier definierte Positionen vorne und annähernd voll flexible Abstüzmöglichkeiten der langen Schwenkbeine hinten viele Einsatzmöglichkeiten in eingeschränkten Aufstellbedingungen, insbesondere durch die Trapezform.



Hohe Zuladungsreserve, viel Stauraum

Die M39 erfüllt die DOT-Gewichtsrichtlinien und bietet dabei viel Zuladungsreserve – ideal für Baustellen mit einem erhöhten Bedarf an funktionellen Flüssigkeiten und Zubehör. Viel Stauraum bieten die verlängerte Schwenkbeine und die breite Pritsche mit rutschhemmender Oberfläche.

Das Fahrwerk - robust, stabil, zuverlässig

Zusätzliche Details in Design und Konstruktion machen den Unterbau besonders robust: Die Einspannlänge der vorderen Teleskopbeine und der kompakte, aus einem Stück gefertigte Mastbock, aus dem I-Rahmen- und Verbindungskonzept sorgt im Vergleich zu starren Rahmen für eine längere Lebensdauer.

Auf Sparsamkeit konstruiert

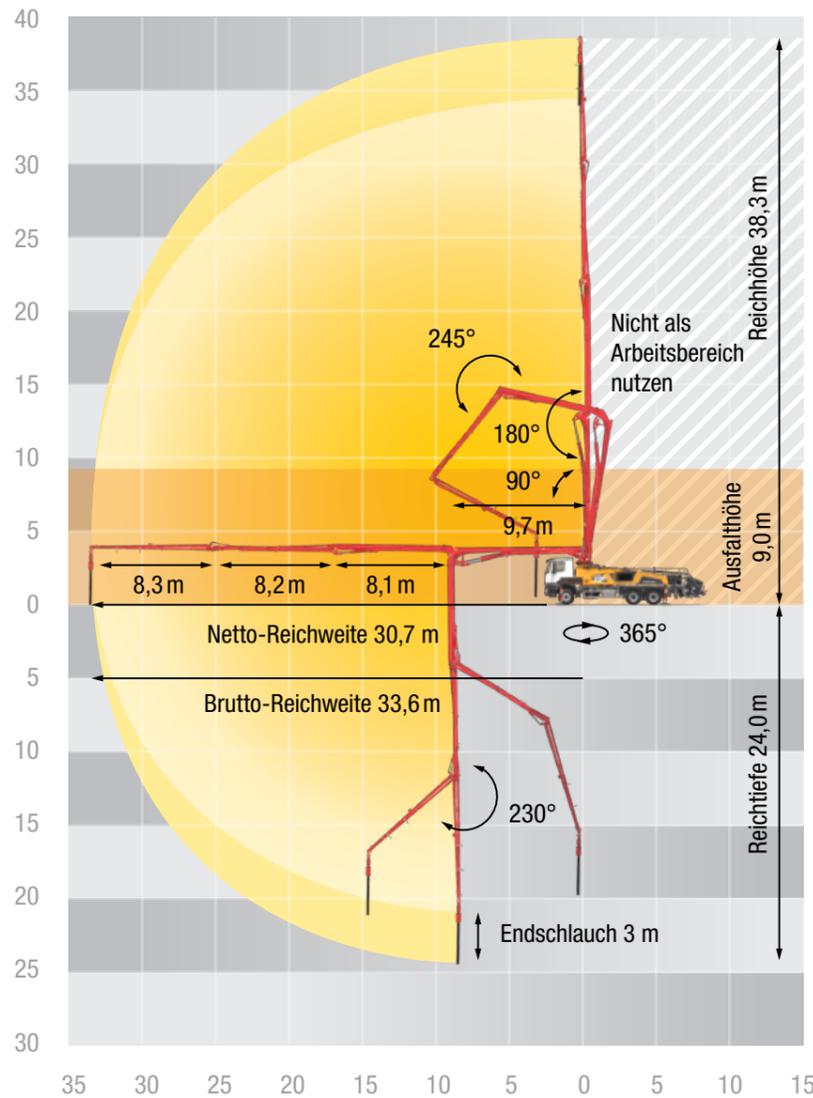
Wartungsfreie Bauteile, das umfassende Schraubkonzept sowie viele Standardbauteile halten die Betriebs- und Wartungskosten angenehm kalkulierbar.



Mit OSS schmaler abstützen

Mit der Schmalabstützung OSS* (One Side Support) wird die geringe Abstützbreite weiter reduziert. Ein bedeutender Nebeneffekt: Die Nettoreichweite zur vollabgestützten Seite wird vollständig ausgenutzt.

* OSS – Assistenzsystem zur einseitigen Schmalabstützung, optional.



Verteilermast

Faltungsart	4-Arm Z-Faltung
Reichhöhe	38,3 m
Reichweite	33,6 m brutto
Reichtiefe	24,0 m
Ausfalthöhe	9 m
Länge	
Endschlauch	4 m
Förderleitungen	DN 125, max. 85 bar
Schwenkbereich	365°

Allgemein

Abstützbreite	vorne / hinten
Standard	6,0 m / 8,1 m
ESC	4,1 m / 5,6 m
OSS	4,1 m / 6,3 m
Gesamtlänge	12,5 m
Höhe	3,9 m

Wählen Sie die Leistung

Die 13 HPD mit 130 bar / 94 m³ – erste Wahl, wenn die M39 im Dauereinsatz in große Höhen pumpt. Sie arbeitet extrem verschleißarm und zeichnet sie sich durch ihre Leistung, Robustheit und Langlebigkeit aus.

Die 16 H mit 85 bar / 160 m³ – beweist Stärke bei Masthöhen, die sich ergeben, wenn das Armpaket am Fahrzeug verbleibt. Hier arbeitet sie extrem leistungsstark und effizient.

2100^{mm} Hub
130 | 85 bar | bar
94 m³/h | 160 m³/h
230 mm Ø | 230 mm Ø
18 Hübe/min | 31 Hübe/min
13 HPD | 16 H

Vorteile der Pumpen auf einen Blick

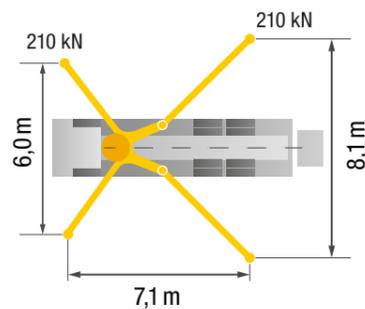
- **Zwei Pumpen zur Wahl:** die Standard BSA und die neue 13 HPD für extremes Pumpen
- **Pumpengeometrie** optimal auf alle gängigen Betontypen abgestimmt
- **Servicefreundliches Steuerungssystem** mit Freiflusshydraulik für hohe Ölqualität
- **Verschleißfestes S-Rohr** für lange Lebensdauer
- **Trichter mit Rührwerk-Sicherheitsabschaltung** über Radiofrequenz Identifikation (RFID)
- **Rührwerkautomatik** – Drehrichtung gleich Pumprichtung
- **Ruhiger, optimierter Pumpvorgang mit EPS und EOC**, schont Pumpe und Fahrzeug
- **Komfortable Bedienung mit Ergonic® 2.0**, dem neuesten Konzept für Steuerungshardware und -software von Putzmeister
- **Minimale Betriebskosten** dank wartungsfreien Komponenten, Vermeiden von Sonderbauteilen
- **Einfacher Austausch von Bauteilen durch Schraubkonzept** z. B. Abstützzylinder
- **Optimierte Zugänglichkeit** zu den einzelnen Bauteilen

Pumpen

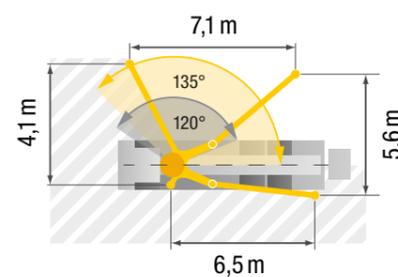
Typ	Fördermenge m³/h	Druck bar	Hub mm	Zylinder Ø mm	Hübe/min
13 HPD	94*	130	2100	230	18
16 H	160*	85	2100	230	31

Alle Daten max. theoretisch.
* stangen-/bodenseitig. Max. Fördermengen und max. Förderdrücke können nicht gleichzeitig gefahren werden.

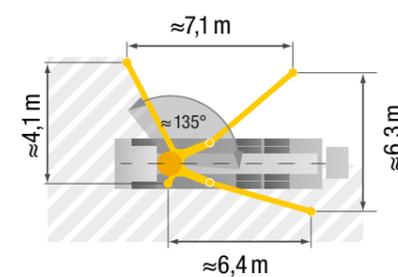
Standard



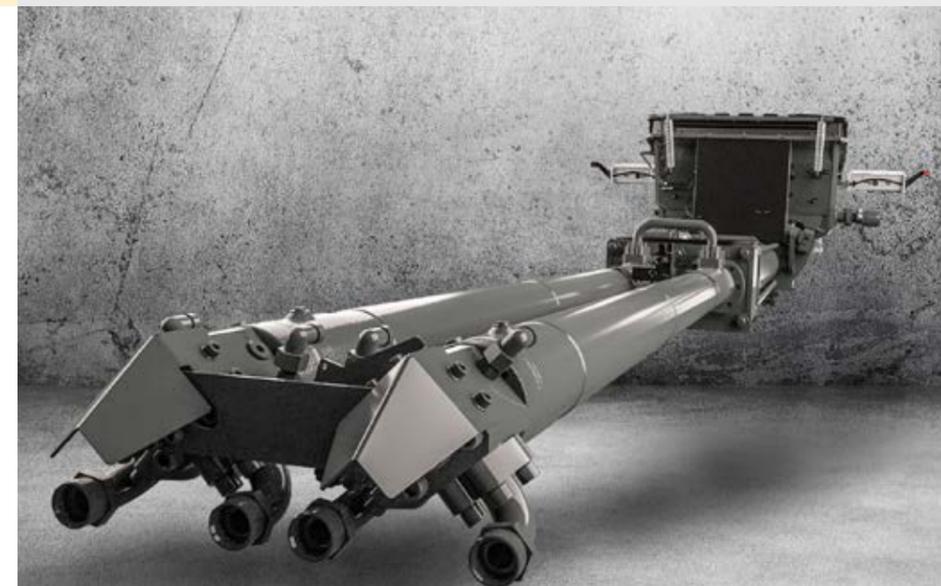
ESC



OSS



■ vertikal ■ horizontal



Auf Putzmeister bauen – in Service, Teilen, Schulungen

Alles, was guten Service auszeichnet

Eine schnelle Hilfe, zielführende Beratung und zuverlässige Versorgung mit Original Putzmeister Zubehör und Teilen – und das weltweit in über 120 Ländern. Das verstehen wir bei Putzmeister unter erstklassigem Service.

Optimal aufgestellt, um Sie zu unterstützen

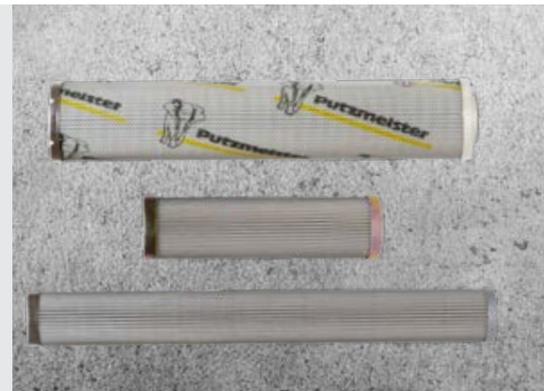
Dafür qualifizieren wir unsere Servicetechniker kontinuierlich, sorgen für ein engmaschiges Informationsnetzwerk sowie modernstes Equipment und orientieren uns konsequent an den Bedürfnissen unserer Kunden.

Dank modernster Technik verfügen unsere Mitarbeiter im Bedarfsfall über alle relevanten technischen Informationen zu Ihrer Maschine. So können wir Sie optimal bei Notfällen, Instandsetzungen oder mit einer präventiven Wartung unterstützen.



Originalteile für maximale Verfügbarkeit

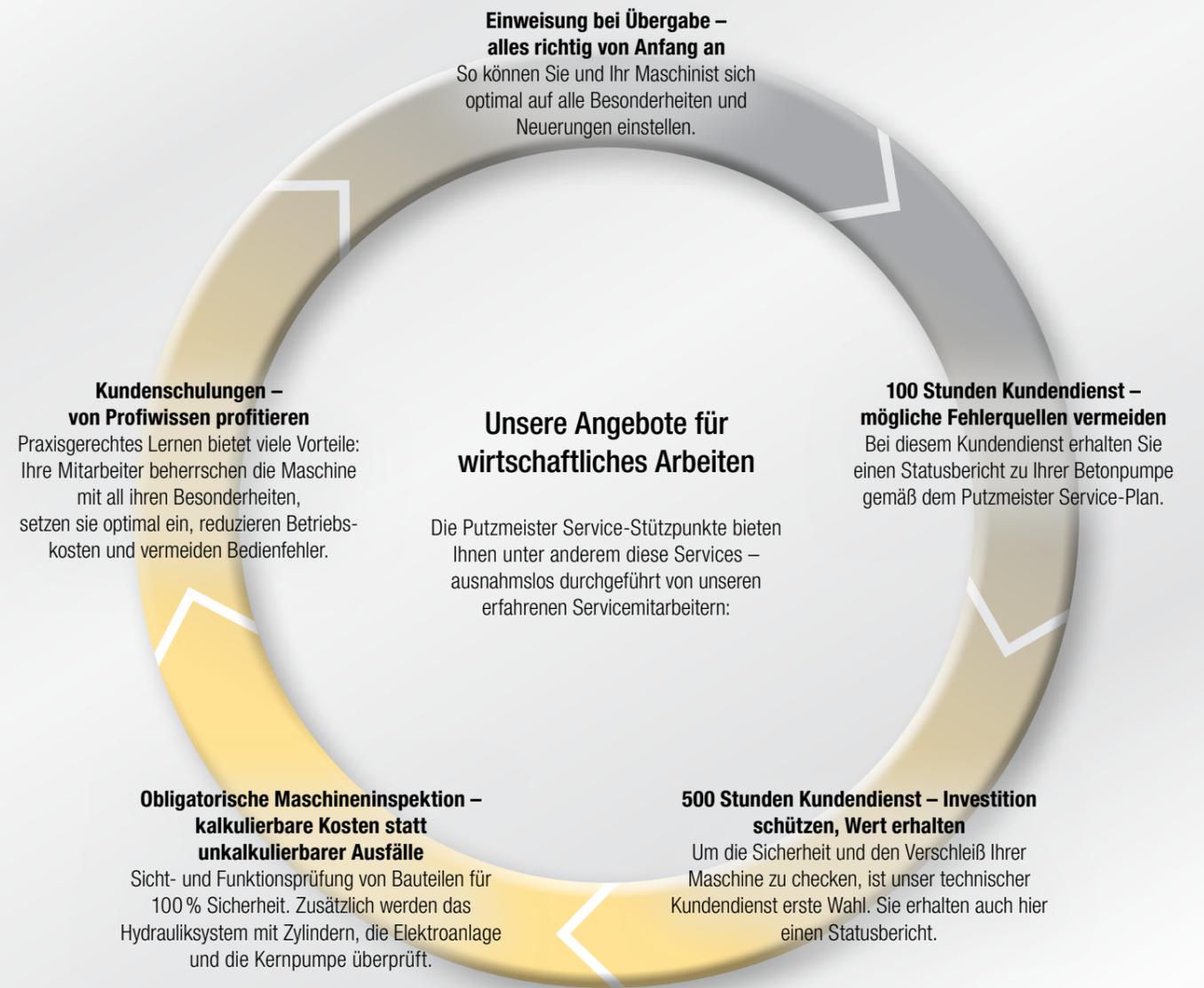
Selbstverständlich verwenden wir in unseren Werkstätten ausschließlich Putzmeister Originalteile. Denn nur so können wir eine kontinuierliche und im Verbund überprüfte Qualität garantieren. Und Sie können absolut sicher sein, dass Ihre Maschine die harten Anforderungen mit maximaler Leistung und Verfügbarkeit meistert.



Premium in Qualität und Kundennähe

Für Sie gibt es im Bedarfsfall zwei Möglichkeiten: Entweder das Service-Team kommt zu Ihnen oder Sie bringen Ihre Maschine in eine unserer Service-Werkstätten. Modernste Werkzeuge, Software-Analyse-Tools und Originalteile sorgen dafür, dass Ihre Maschine umgehend wieder einsatzbereit ist.

Alle Putzmeister Werkstätten und die Werkstätten unserer internationalen Putzmeister Partner arbeiten nach unserem hohen Qualitätsstandard. Insbesondere wenn es darum geht, Herstellerüberprüfungen und Abnahmen gemäß Vorgaben durchzuführen.



Unser Schulungs- und Seminarangebot

Für Betonpumpen-Maschinisten

- Aus- und Weiterbildungs-Seminare Betonpumpen
- Aus- und Weiterbildungs-Seminare PUMI® mit Kolben- und Rotorpumpe
- Regional-/Firmenseminare (in Ihrer Region oder bei Ihnen vor Ort)

Für Betonpumpen-Mechaniker

- Aus- und Weiterbildungsseminare Betonpumpen

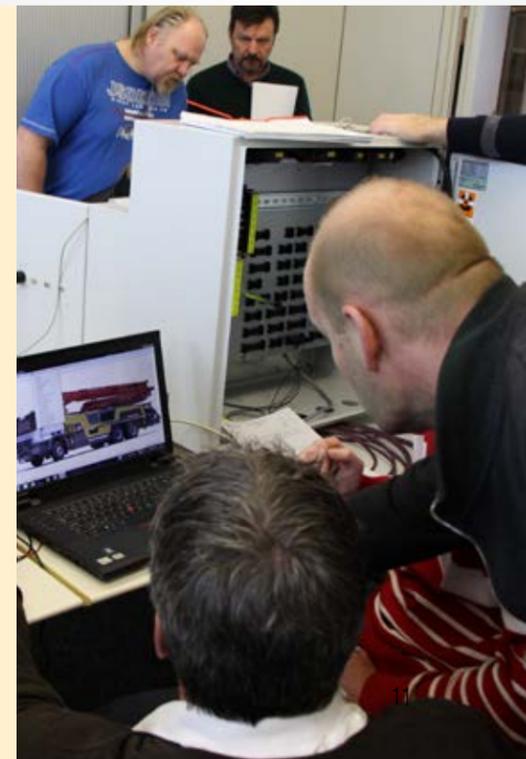
Für Betonpumpen-Maschinisten und -Mechaniker

- Praxistage in Aichtal
- Schulung: Übergabe und Einweisung, Training on the Job

Für Werkstattleiter und Meister

- Übersicht über aktuelle Entwicklung der Putzmeister Betonpumpen
- Qualifizierung der Kundenwerkstätten für notwendige Instandhaltungsarbeiten

Weitere Infos erhalten Sie unter: www.pm-akademie.de



Die M39 auf einen Blick

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Vielseitiges 2-in-1-System**
mit abnehmbarem MX-Verteilermast
- **Zeitsparend** dank MX-Schnelltrennsystem für den flexiblen Einsatz auf der ABP, stationär auf Rohrsäulen oder Gittertürmen
- **Lebensdauer ohne Aufwand**
durch Fettzentralschmierung und elektrische Kombischmierung
- **Zwei Pumpen zur Wahl:**
Standard BSA und neue 13 HPD für extremes Pumpen
- **Leistungsstarkes Pumpen und ruhige Mastbewegungen** durch Ergonic® 2.0.
- **Sicherheit** durch Arbeitsscheinwerfer
- **Gewichtsanforderung anpassbar**
inkl. hoher Zuladungsreserven
- **Robust und standsicher** durch verstärkten Unterbau, kompakten Mastbock etc.
- **Wartungs- und servicefreundlich**
durch ideale Zugänglichkeit und konsequentes Schraubkonzept



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

