



Autobetonpumpe BSF 47-5

Vollflexibles Leistungspaket auf 4 Achsen

Highlights

BSF 47-5

GROSSE REICHWEITE
LEICHT UND WENDIG

AUF 4 ACHSEN

VOLLFLEXIBEL ABSTÜTZEN

ERGONIC® 3

TOP PERFORMANCE

#1

ABSTÜTZUNG –
FLEXIBEL AUFGESTELLT.
SICHER IM EINSATZ.

#2

MAST –
GROSSE REICHWEITE.
PRÄZISE BEWEGT.

#3

ERGONIC® 3 –
INTUITIVE STEUERUNG.
VOLLE KONTROLLE.

#4

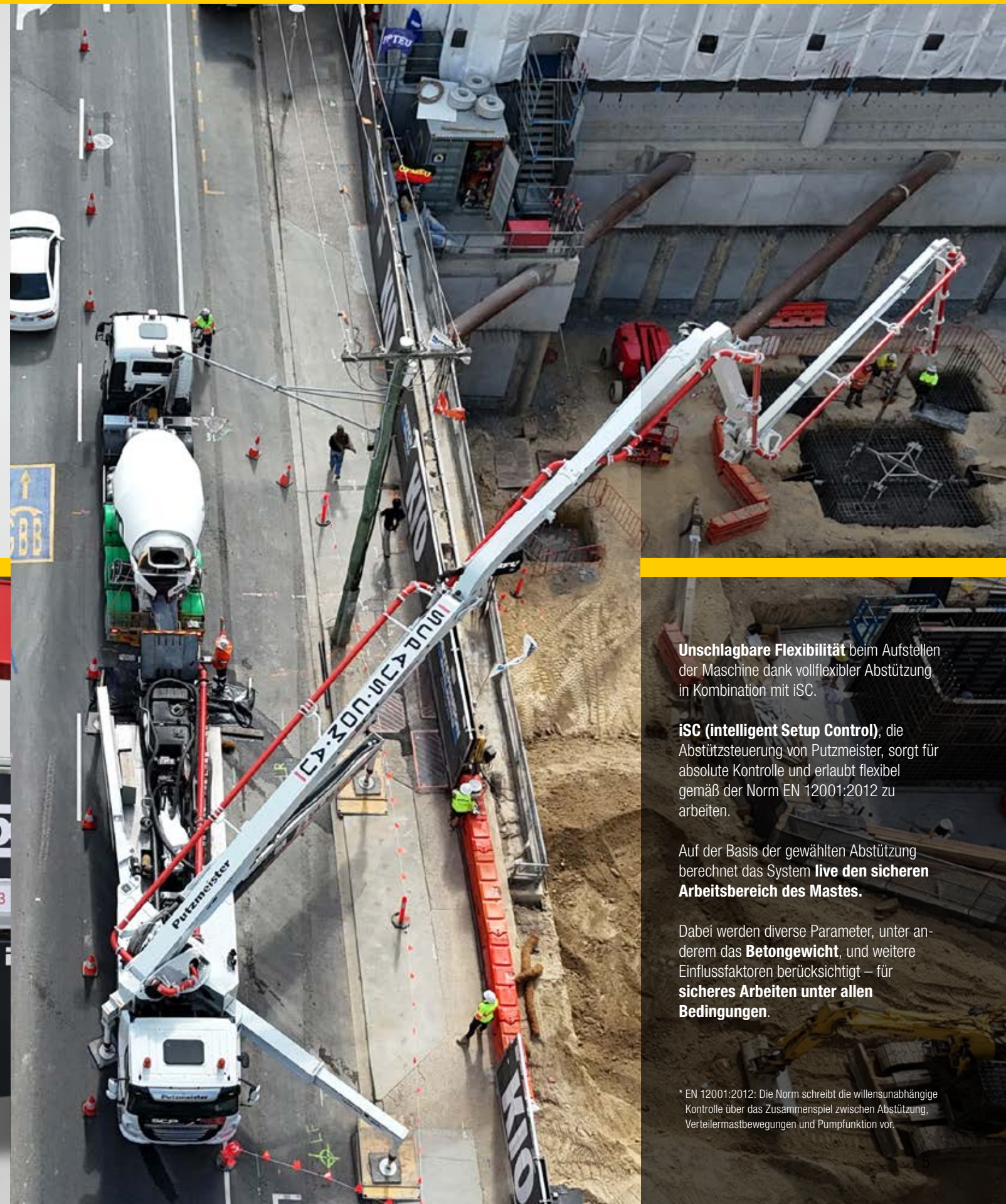
BAUSTELLEN –
FLEXIBEL IM EINSATZ.
STARK IM ERGEBNIS.

#5

SICHERHEIT –
SICHERHEIT FÜR MASCHINISTEN.
SCHUTZ DER INVESTITION.

TOTAL FLEXIBEL MIT FULLFLEX UNTERBAU UND iSC / iSA

FLEXIBEL, PLATZSPAREND
UND SICHER IM EINSATZ



Unschlagbare Flexibilität beim Aufstellen der Maschine dank vollflexibler Abstützung in Kombination mit iSC.

iSC (intelligent Setup Control), die Abstützsteuerung von Putzmeister, sorgt für absolute Kontrolle und erlaubt flexibel gemäß der Norm EN 12001:2012 zu arbeiten.

Auf der Basis der gewählten Abstützung berechnet das System **live den sicheren Arbeitsbereich des Mastes**.

Dabei werden diverse Parameter, unter anderem das **Betongewicht**, und weitere Einflussfaktoren berücksichtigt – für **sicheres Arbeiten unter allen Bedingungen**.

* EN 12001:2012: Die Norm schreibt die willensunabhängige Kontrolle über das Zusammenspiel zwischen Abstützung, Verteilermastbewegungen und Pumpfunktion vor.

PERFEKTE MASTKONSTRUKTION 5 ARME RZ FALTUNG

IHRE HOHEN ZIELE – IMMER
OPTIMAL ERREICHBAR

Der **5-Arm-Mast in Roll-Z-Faltung** besitzt **ideale Schlupfeigenschaften**. Er ist schnell einsetzbar und maximiert die effektive **Reichhöhe von bis zu 47 m** – und damit auch das Einsatzspektrum.

Dank der **intelligenten Verlegung der Förderleitung** sowie des Steifigkeitsverlaufs der Stahlstruktur bleiben die **Mastschwingungen gering**. Die Betonverteilung ist effizient und sicher.



iBC

**MASTBEWEGUNG
SICHER UND AUF DEN PUNKT GENAU**

Die **iBC-Steuerung (intelligent Boom Control)** ermöglicht automatisches, kollisionsfreies Ein- und Ausfalten des Mastes und sorgt dank aktiver Dämpfung für ruhige, präzise Bewegungen.

Alle Mastfunktionen können auch per Einhand-Steuerung bedient werden. Individuell einstellbare Geschwindigkeiten für Mastsektionen und Drehwerk sowie sperrbare Armsegmente erhöhen die Kontrolle und die Sicherheit im Baustelleneinsatz.

Zusätzliche Sicherheit bei komplexen Hindernissen

Für jede Gelenkposition lässt sich ein Maximal- bzw. Minimalwert festlegen. Die intelligente Teach-Funktion überträgt die Grenzwerte des höchsten Gelenkes auf alle anderen und verhindert so zum Beispiel die Kollision mit einer Hallendecke.



ERGONOMIE

ARBEITSALLTAG OHNE HINDERNISSE

Jede Stufe, jeder Griff, jede Bedienstelle ist darauf ausgelegt, den Maschinisten zu unterstützen. Ergonomische Aufstiege ermöglichen einen bequemen und sicheren Zugang zu Trichter und Deck. Eine durchgängig gute Beleuchtung hilft, die Maschine auch bei schlechten Lichtverhältnissen sicher aufzustellen und zu bedienen.

ERGONIC® 3

EINE STEUERUNG, DIE MITDENKT

Ergonic® 3 sorgt für ein einheitliches Bedienerlebnis über alle Putzmeister Produkte hinweg. Die Menüstruktur an Fernsteuerung und Display ist nahezu identisch, die wichtigsten Funktionen sind logisch gruppiert und schnell erreichbar.



ergonic®
inside 3



BEDIENELEMENTE – INTELLIGENT KONZIPIERT UND SINNVOLL PLATZIERT

Nur ein Beispiel von vielen sind die abgesenkten Hebel und ein gut geschütztes Tastenfeld mit Abdeckung. Der Bediener kann über Hebel den Abstützvorgang steuern. Der Schaltschrank befindet sich gut zugänglich unter den seitlichen Klappen.

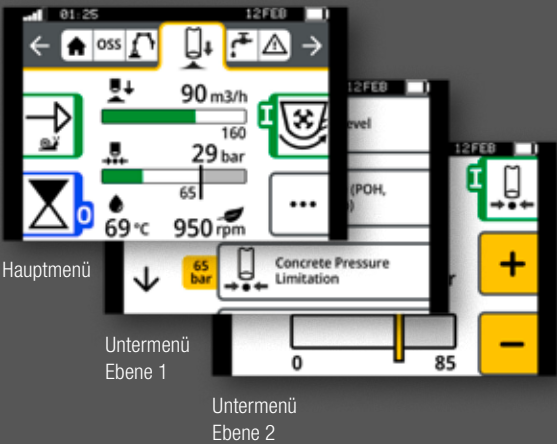


TOP FEATURES

- # Breite, sichere Laufwege und direkt zugängliche Bedienelemente
- # Beleuchtung für Sicherheit auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- # Hohe Arbeitssicherheitsstandards nach relevanten Normen
- # Intelligente Steuerungssoftware mit intuitiver Bedienung

DIE ÜBERSICHT BEHALTEN – IN JEDER LAGE

- # „Statisches Menüband“ führt verständlich durchs Menü
- # Sauber und intuitiv angeordnete Funktionen
- # Einfache Menüstruktur mit maximal zwei Untermenü-Ebenen
- # Hauptmenü mit allen Standardfunktionen und weiterführende Details im Untermenü



Konsequent durchgängiges Konzept an allen „Schaltzentralen“

- # Die Menüstruktur auf der Fernsteuerung und die auf dem Graphic Display sind nahezu identisch.
- # Hard- und Software sind an allen Bedienstellen optimal aufeinander abgestimmt.
- # Die intuitive Bedienung funktioniert bei allen Putzmeister Produkten gleich – ohne viel Einarbeitungszeit.



Der zusätzliche Bildschirm am Schaltschrank folgt ebenfalls diesem Konzept und bietet eine Vielzahl von Informationen, Einstellungen und Optionen.

KRAFTVOLLE PUMPEN
EFFIZIENTE STEUERUNG
TOP PERFORMANCE

Ordentlich Druck für große Aufgaben

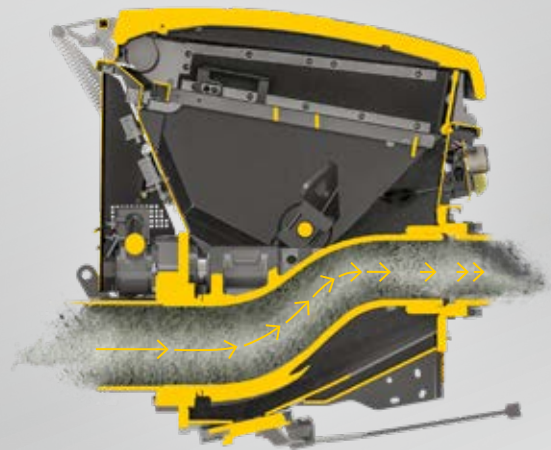
Wie bei allen Putzmeister Autobetonpumpen stehen Ihnen auch bei der BSF 47-5-5 unterschiedliche Pumpen mit 85 bar Förderdruck zur Verfügung:
Die im Verhältnis preiswerte 16 H mit zwei verchromten Förderzylindern Ø 230 mm und die 17 iLS/19 iLS mit Ø 250 mm und bis zu 190 m³/h Förderleistung.

Der große Zylinderdurchmesser bedeutet mehr Betonvolumen pro Hub, wodurch weniger Hübe notwendig sind. Das heißt: weniger Verschleiß, ruhiger Pumpvorgang, geringere Belastung für Mast und Fahrzeug. Die Kombination aus Freiflusshydraulik, optimiertem Umschaltverhalten und intelligenter Steuerung sorgt für effizientes, materialschonendes Pumpen.

In den weiterentwickelten 17 iLS / 19 iLS stecken viele wertvolle Vorteile und Verbesserungen:

- # Bis zu 25 % Kraftstoffeinsparung mit EOC 2.0 (im Feld erprobt mit zahlreichen Pumpen bei internationalen Einsätzen)
- # Mehr Effizienz beim Pumpen: Durch verbessertes Dichtungssystem entsteht kein Lecköl
- # Besseres Anpumpverhalten
- # Lebensdauer verlängert dank robustem S-Rohr-Lager

Typ	Fördermenge m³/h	Druck bar	Hub mm	Zylinder Ø mm	Hübe pro min
16 H	160	85	2100	230	31
17 iLS	170	85	2100	250	27
19 iLS	190	85	2100	250	30



TOP FEATURES der iLS Pumpen

- # Bis zu 190 m³/h bei 85 bar
- # Langlebigste Kernpumpe auf dem Markt
- # Nahezu keine Leckage/Hubkompensation
- # Weniger Hübe durch großes Zylindervolumen
- # Hoch belastbare Konstruktion für anspruchsvollste Aufgaben
- # Geringere Service-, Wartungs- und Betriebskosten
- # Verlängerte Standzeiten der Verschleißteile
- # Ruhiger Pumpvorgang, weniger Schwingungen an Mast und Fahrgestell
- # Vereinfachte Bedienung und Wartung



EOC

ERGONIC OUTPUT CONTROL

EFFIZIENZ
DIE SICH RECHNET

TOP FEATURES

- # Mit EOC: Motordrehzahl passend zur Förderleistung
- # Spürbare Einsparungen beim Kraftstoffverbrauch (einsatzabhängig)
- # Reduzierte Geräuschemissionen auf der Baustelle
- # Freiflusshydraulik mit hoher Ölqualität und geringem Wartungsaufwand
- # Optimierte Pumpengeometrie für anspruchsvolle Betone

Die Hydraulik- und Steuerungskonzepte sind so ausgelegt, dass sie Leistung und Verbrauch optimal ausbalancieren.

Mit EOC (Ergonic® Output Control) wird die Motordrehzahl jeweils auf den benötigten Förderstrom abgestimmt – das reduziert Kraftstoffverbrauch, Lärm und Verschleiß.

Gleichzeitig sorgen die optimierte Pumpengeometrie und verbesserte Dichtungssysteme für bessere Ansaugverhältnisse und weniger Ölverbrauch.

BSF 47-5 iONTRON

**FÜR EINE UMWELT-
FREUNDLICHE
BAUSTELLE**

**NULL CO₂ EMISSION*
MAX. LÄRMSCHUTZ
FLEXIBILITÄT**

**BSF 47-5
iONTRON**

iONTRON

Betreibbar mit
**63 A
125 A**



#1

**Emissionsfreies
Betonpumpen**

Putzmeister iONTRON ermöglicht das emissionsfreie Betonpumpen auf der Baustelle. Je nach lokalem Strommix ist bis zu 100 % CO₂-Emissionsreduzierung möglich*.

#2

**Halbierter
Geräuschpegel**

Geräuscharme Maschinen werden verlangt, wo Anwohner geschützt werden müssen. Mit dem iONTRON lässt sich der Lärmpegel um bis zu 50 % reduzieren.

#3

**Plug &
Pump**

Im E-Modus arbeiten ist einfach: Den Stecker an die Baustellenversorgung (125 A, alternativ 63 A) anschließen und pumpen – ohne zusätzliche Batterien!

#4

**Optimal für typische
Baustelleneinsätze**

Der leistungsstarke E-Motor des iONTRON deckt typische Baustelleneinsätze mit einer Fördermenge von bis zu 100 m³/h im Elektro-Betrieb ab.

#5

**Weniger Gewicht,
mehr Platz**

Der iONTRON Hybrid ist eine Weltneuheit durch die neue, in den Pumpenstrang integrierte Lösung, die Platz und Gewicht spart. Zum Patent angemeldet.

#6

**Ein Schalter für
maximale Flexibilität**

Die Pumpe kann mit Diesel oder Strom betrieben werden. Umschalten geht auf Knopfdruck im laufenden Betrieb.

#7

**Emissionsfrei
im Einsatz**

Ein standardisiertes Angebot ist in der 20- bis 40-Meter-Klasse erhältlich. Für die BSF 47-5 iONTRON sind die Kernpumpen 16H, 15iLS und 17iLS verfügbar.

* Abhängig vom lokalen Strommix

SCHUTZ DER INVESTITION SICHERHEIT FÜR MITARBEITER

NORMEN ERFÜLLEN IST DIE BASIS

Putzmeister erfüllt alle gültigen sicherheitsrelevanten Normen und Vorschriften – konsequent und ohne Kompromisse.



DETAILS, DIE IM ERNSTFALL ZÄHLEN

Oft sind es nicht die großen Funktionen, sondern die durchdachten Details, die im entscheidenden Moment den Unterschied machen – für Maschinist, Baustelle und Investition.
Ein Sicherheitskonzept, auf das man sich im Einsatz verlassen kann.



SCHUTZKETTE FÜR REINIGUNGSBOLZEN

Erhöht die Sicherheit im Straßenverkehr und schützt nachfolgende Fahrzeuge.



MASTABLAGESCHALTER MIT WARNFUNKTION

Schutz vor Kollisionen bei Transport und Durchfahrt.

SICHERHEIT KONSEQUENT UMGESETZT

Zusätzlich stehen zahlreiche optionale Assistenz- und Überwachungssysteme zur Verfügung, mit denen die aktive Sicherheit des Maschinisten weiter erhöht werden kann – je nach Einsatz, Region und Anforderung.

**Mehr Unterstützung im Alltag.
Mehr Sicherheit in komplexen Situationen.**



SICHERUNGSÖSE FÜR WARTUNGSARBEITEN

Erhöht die Sicherheit des Service-Technikers bei Arbeiten an der Maschine.



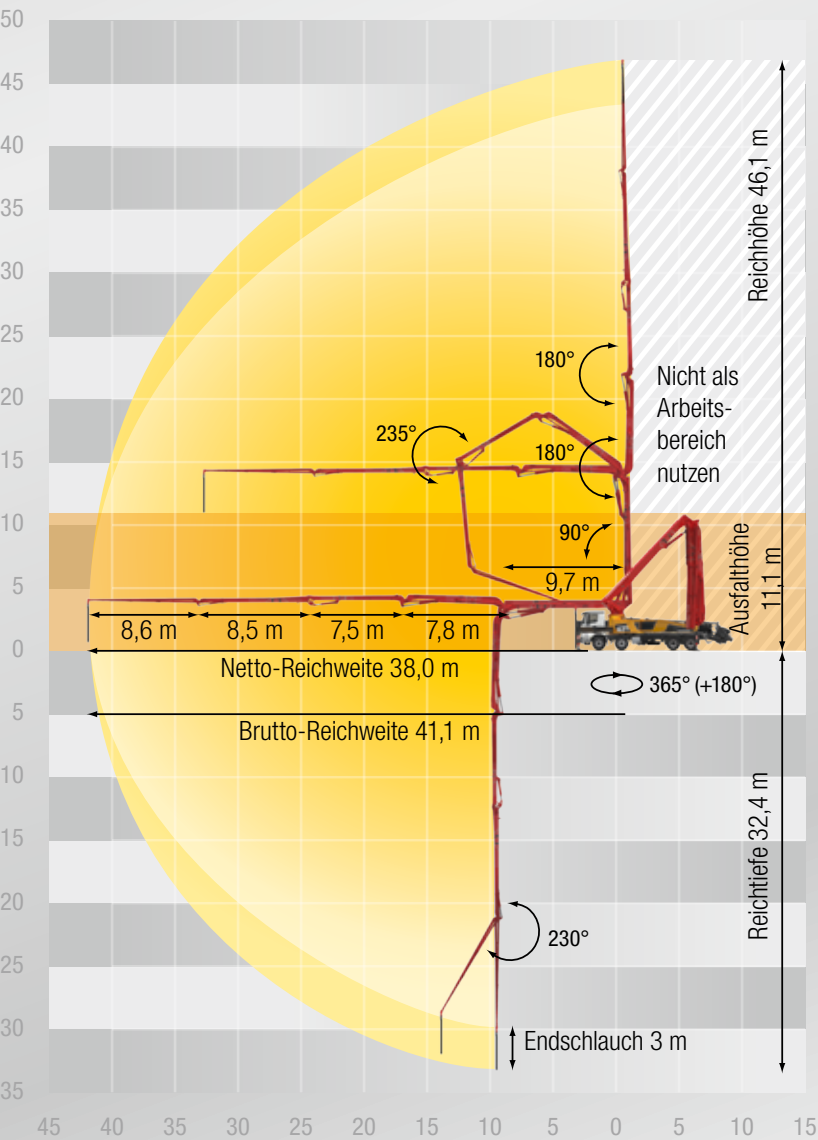
ABLAGFÜR FERNBEDIENUNG MIT SIGNAL

Reduziert das Risiko von Verlusten und vermeidet unnötige Ersatzkosten.

Technische Daten

Verteilermast BSF 47-5

Faltungsart	5-Arm Roll-Z-Faltung (RZ)
Reichhöhe	46,1 m
Reichweite	41,1 m brutto
Reichtiefe	32,4 m
Ausfalthöhe	11,1 m
Länge Endschlauch	3 m
Förderleitungen	DN 125
Schwenkbereich	365°

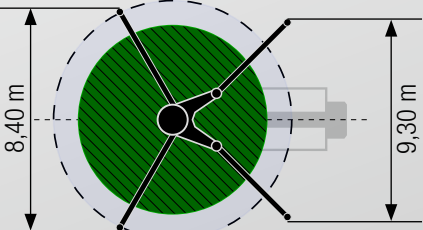


Allgemein

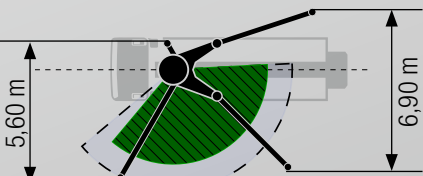
Abstützbreite	vorne	/ hinten
Standard	8,4 m	/ 9,3 m
OSS	5,6 m	/ 6,9 m
iSC	2,6 – 8,4 m	/ 2,6 m – 9,3 m
Gesamtlänge	11,9 m	
Höhe	unter 4,0 m	

Abstützbreite bezogen auf Mitte Stützfuß

Standard – Vollabstützung

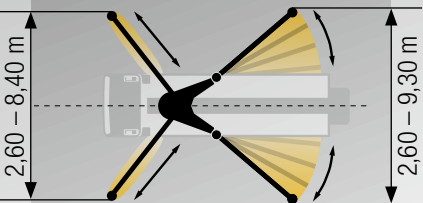


OSS* – Einseitige Abstützung



* nicht EWR, keine CE-Kennzeichnung

iSC** – Vollflexible Abstützung



** EWR, CE-Kennzeichnung



Ausstattungslinien

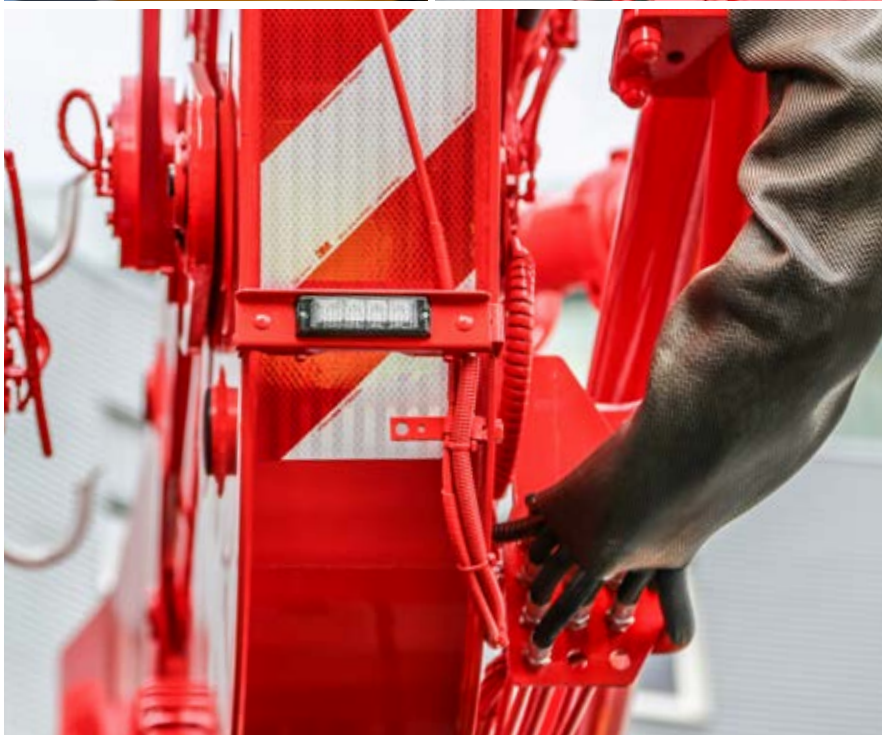
Um die Auswahl der zahlreichen Konfigurationsmöglichkeiten zu vereinfachen, stehen umfangreiche Ausstattungslinien zur Verfügung.

Standard Ausstattung

Diese Ausstattung beinhaltet Komponenten, die Putzmeister als ökonomischen Standard für das effektive und sichere Arbeiten betrachtet. Kombiniert mit dem Optionspaket „DE/EU Straßenzulassung“ ist die Maschine für den Einsatz in ganz Europa bereit.

High Line

Erleichterte Bedienung, reduzierte Wartungskosten und mehr Lichtkomfort werden mit der High Line möglich.



Besser, wenn
alles drin ist

PREMIUM STANDARD

Putzmeister Autobetonpumpen enthalten **viele wichtige Funktionen serienmäßig**.

Das bedeutet Arbeiten auf höchstem Niveau bei **Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort**.

- # Integrierte **Druckbegrenzung** beim Pumpen
- # **Cruise Control** passt die Motordrehzahl der benötigten Leistung an
- # **Reinigungsautomatik** (bei iLS Pumpen)
- # **Automatische Kombischmierung**
- # **Sperren von Mastarmen und Drehwerk**
- # **Fehlermanagement**
- # **E-Learning Modul**
- # **Freiflusshydraulik** für mehr Leistung und weniger Kosten
- # Und mehr Funktionen. Fragen Sie Ihren Vertriebspartner.

Und das alles inklusive, ohne einen Cent Aufpreis!

ALLES, WAS GUT IST PUTZMEISTER SERVICE

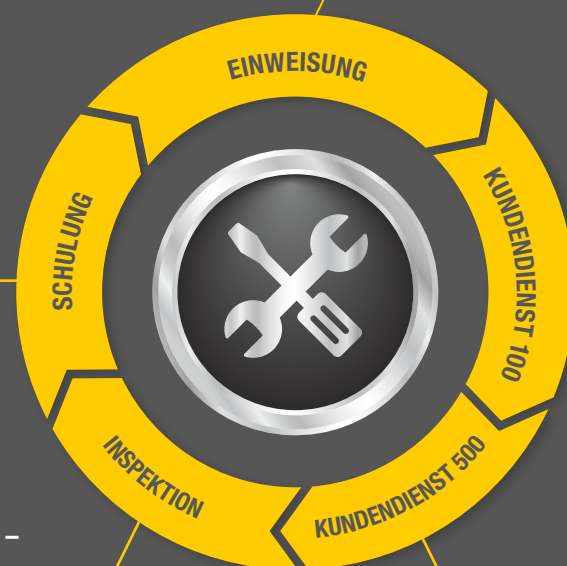
Unsere Angebote für wirtschaftliches Arbeiten

Kundenschulungen – von Profiwissen profitieren

Praxisgerechtes Lernen bietet viele Vorteile: Ihre Mitarbeiter beherrschen die Maschine mit all ihren Besonderheiten, setzen sie optimal ein, reduzieren Betriebskosten und vermeiden Bedienfehler.

Obligatorische Maschineninspektion – kalkulierbare Kosten statt unkalkulierbarer Ausfälle

Sicht- und Funktionsprüfung von Bauteilen für 100 % Sicherheit. Zusätzlich werden das Hydrauliksystem mit den Zylindern, die Elektroanlage und die Kernpumpe überprüft.



Einweisung bei Übergabe – alles richtig von Anfang an

So können Sie und Ihr Maschinist sich optimal auf alle Besonderheiten und Neuerungen einstellen.

100 Stunden Kundendienst – Fehlerquellen vermeiden

Bei diesem Kundendienst erhalten Sie einen Statusbericht zu Ihrer Betonpumpe gemäß dem Putzmeister Service-Plan.

500 Stunden Kundendienst – Investition schützen, Wert erhalten

Um die Sicherheit und den Verschleiß Ihrer Maschine zu checken, ist unser technischer Kundendienst die erste Wahl. Sie erhalten auch hier einen Statusbericht.

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.

Originalteile für maximale Verfügbarkeit

Selbstverständlich verwenden wir in unseren Werkstätten ausschließlich Putzmeister Originalteile. Zudem können Sie sicher sein: Alle unsere internationalen Putzmeister Partner arbeiten nach unserem hohen Qualitätsstandard.

MEHRWERTE MEHR ERREICHEN MIT PUTZMEISTER



Efficiency – mehr Output bei weniger Input

- # Maschinen von Putzmeister arbeiten leistungsstark und zuverlässig
- # Unser Ziel für Sie: Gesamtkosten reduzieren – TCO (total cost of ownership)



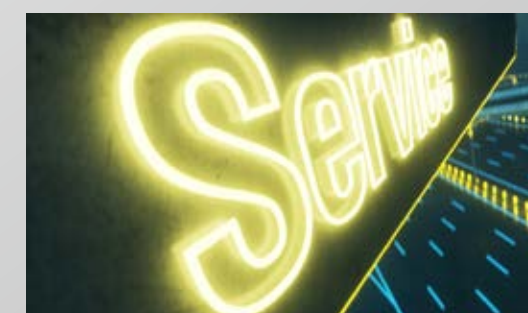
Connectivity – das Putzmeister Maschinen-Cockpit

- # Echtzeitdaten immer im Blick
- # Erhöhte Produktivität, Sicherheit und Service
- # Vermeiden kostenintensiver Stillstandszeiten



Human Machine Interface – Putzmeister Steuerungstechnik

- # Einfache Problembehandlung und Wartung
- # Optimale Unterstützung durch intuitive, komfortable und sichere Bedienung
- # Reduzierte Stillstandszeiten und erhöhte Effizienz durch schnelle Reaktion auf veränderte Parameter



Service – maximale Kundennähe weltweit

- # Kompetente Betreuung in über 120 Ländern
- # Maximale Verfügbarkeit und schnelle Versorgung mit Putzmeister Ersatzteilen
- # Langfristiger Werterhalt durch Wartungsangebote
- # Effizienz und Investitionsschutz durch Schulungen in der eigenen Akademie



Safety – High-End-Sicherheitskonzept

- # Schutz von Bediener und Maschine
- # Sicheres Arbeiten mit Serienausstattung, Optimierung durch Zusatzausrüstung
- # Sicherheit durch eine einfache Instandhaltung wie Nachprüfung der Maschine, Schlauch- oder Mastprüfung etc.

Klar und kompakt

- # **Vollflexible Abstützung durch die Kombination von iSC und Flex Unterbauten**
- # **Ruhiger 5-armiger Verteilermast durch intelligente Verlegung der Förderleitung und den harmonischen Verlauf der Stahlstruktur**
- # **Effizientes Arbeiten durch eine konsequent durchdachte Ergonomie und Ergonic® 3, der innovativen Steuerungshard- und -software**
- # **Maximale Sicherheit dank umfassender Berücksichtigung der gültigen Normen und Standards**
- # **Servicefreundlich durch optimale Zugänglichkeit und konsequentes Schraubkonzept**
- # **Minimale Servicekosten durch wartungsfreie Bauteile, standardisierte Verschleißteile (z. B. nur 4 Standard-Bogentypen) und geringerer Mengen an Betriebsstoffen**
- # **Der I-Rahmen folgt den Verwindungen des Chassis: weniger Verspannungen und längere Lebensdauer**

Hinweis: Die Abbildungen im Prospekt entsprechen nicht zwingend dem Serienumfang der Maschinen.
Weiterführende Prospekte: Ergonic® 3 CT 5053



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten © by Putzmeister Concrete Pumps GmbH 2026 CT 4670-10 DE

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

