

ergonic[®]
inside 3



Ergonic[®] 3 – So geht Beton pumpen heute:
präzise, intuitiv und zuverlässig!

Bedienerfreundlichkeit made by Putzmeister

Non-CE
Version
nicht EWR
keine CE Kennzeichnung

LIEGT IN DER HAND WIE GEHABT – ARBEITET INTUITIV WIE NOCH NIE **ERGONIC® 3**

Pumpen mit Köpfchen

Wenn unsere Betonpumpen das Herz der Putzmeister Maschinen sind, ist die Ergonic® 3 der Kopf.

Als Schaltzentrale regeln die mikroprozessorgestützten Steuerungssysteme die Funktionen von Betonpumpen, Mischern und Verteilermasten.

Immer an Ihrer Seite – Ergonic® inside

- # **EBC – Ergonic Boom Control** Steuert und regelt die Bewegung der Betonverteilermaste für eine höhere Einbauleistung und eine einfache und sichere Bedienung.
- # **EPS – Ergonic Pump System** Übernimmt die Steuerung der Betonpumpe für einen rundum optimierten Pumpvorgang.
- # **EOC – Ergonic Output Control** Regelt die optimale Motordrehzahl für einen kraftstoffsparenden, verschleißarmen und ruhigen Betrieb der Betonpumpe.
- # **ESC – Ergonic Setup Control** Sicherheitssystem regelt das Zusammenspiel zwischen flexibler Abstützung und Arbeitsbereichen.
- # **EMC – Ergonic Mixer Control** Bedienung der Mischertrommel über die Funkfernsteuerung, inkl. Wasserzugabe und Reinigung.

Die neue Ergonic® 3 – verständlich, schnell und sicher

- # **Durchgängiges Bedienkonzept** bei allen Putzmeister Produkten mit gleichen Funktionen und Darstellungen – ob an der Funkfernsteuerung (FFST) oder am Ergonic Graphic Display (EGD)
- # **Intuitives Arbeiten und schnelles Reagieren** durch die verständliche Menüstruktur und die intuitiv angeordneten Funktionen
- # **Volle Übersicht** über den Maschinenstatus an der FFST und am EGD (inkl. Ventile, Sensoren, LEDs an den Sicherungen)
- # **Detaillierteres Fehlermanagement:** Fehler lassen sich schnell erkennen und beheben – auch ohne Putzmeister Techniker.
- # **Mehrstufiger Notbetriebssatz** hält die Maschine unter härtesten Bedingungen und in nahezu jedem Fall am Laufen.

ergonic®
inside 3

Das Beste aus zwei Welten

Ergonic® 3 ist die logische Evolution nach Ergonic® 1 und Ergonic® 2.

Bewährte Features wurden übernommen, andere weiterentwickelt und zusätzlich neue zukunftsorientierte Funktionen integriert.

Das Ergebnis bringt viele Vorteile:

- # Erfahrene Putzmeister Kunden sind mit der Bedienung schnell vertraut. Die Umstellung ist sehr einfach.
- # Neukunden kommen mit wenig Schulungen oder Einweisungen klar, weil die Bedienung intuitiv ist.
- # Einmal gelernt, können verschiedene Maschinentypen bedient werden.

EINFACHE BEDIENUNG

Intuitiv und nahezu selbsterklärend, auch für weniger erfahrene Maschinisten

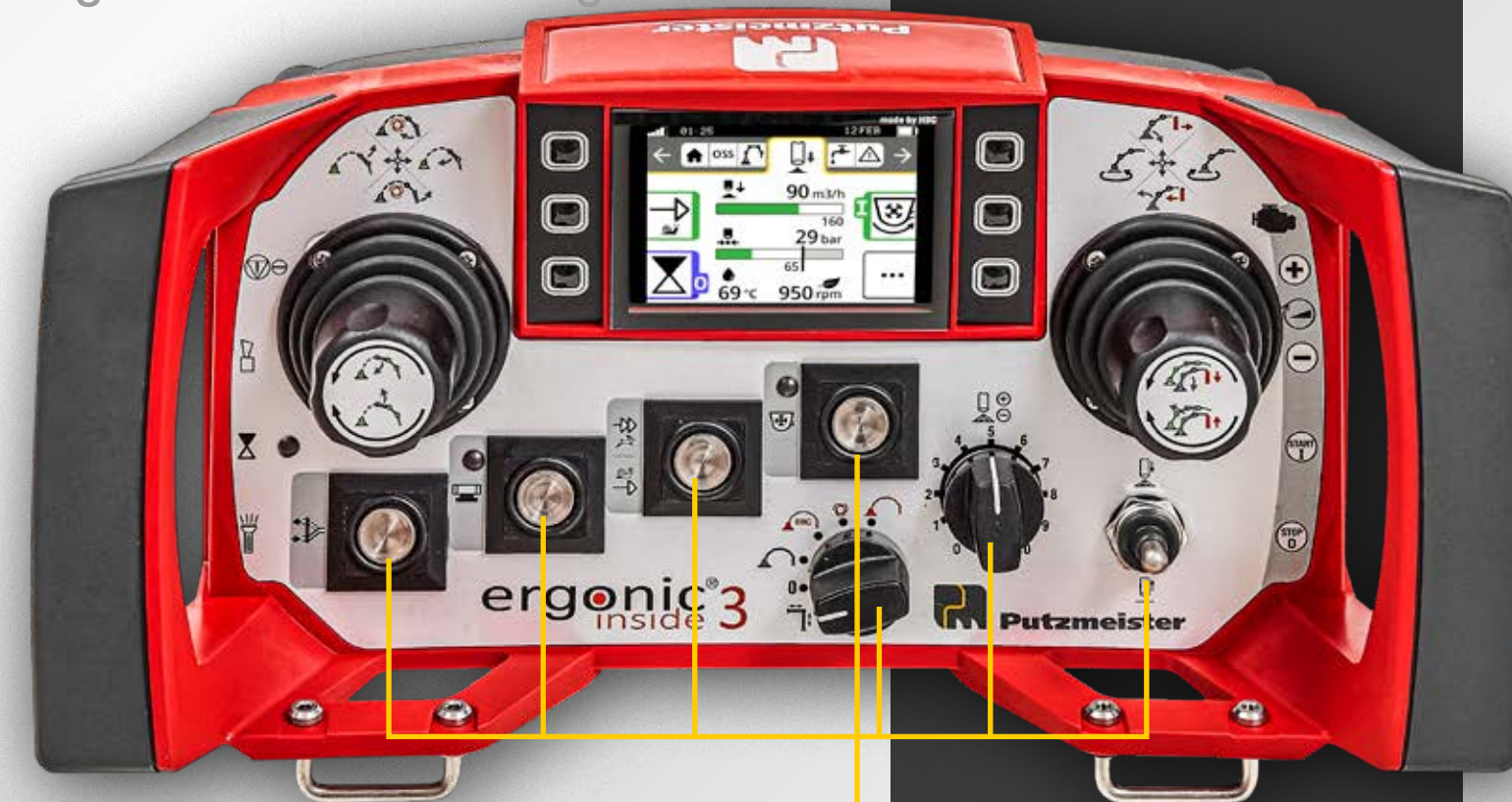
ZUVERLÄSSIGES ARBEITEN

Mit einem durchgängigen Bedienkonzept und einem umfassenden Fehlermanagement für mehr Handlungsspielraum

DETAILLIERTES FEHLERMANAGEMENT

Um Stillstand auszuschließen, gibt es nachvollziehbare Störmeldungen mit Lösungsvorschlägen – in jedem Fall kann per Handsteuerung der Job abgeschlossen werden.

Ergonic® 3 – Bedienung



**SO MACHT ARBEITEN
FREUDE:
INTUITIV, EXAKT
UND EINFACH**

Handfest zupacken

- # Unabhängig von der Bedienung über das Display können Basisfunktionen der Betonpumpe auch über Hardware-Knöpfe gesteuert werden.

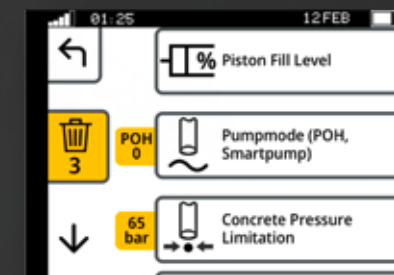
Schnellzugriffstasten führen direkt zum Ergebnis und lassen sich auch mit Handschuhen leicht betätigen.

Die Übersicht behalten – in jeder Lage

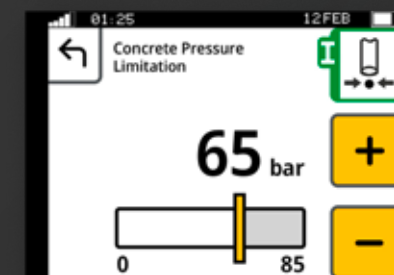
- # Das „statische Menüband“ führt durchs Menü – „Verlaufen“ ausgeschlossen.
- # Sauber und intuitiv angeordnete Funktionen
- # Einfache Menüstruktur mit maximal zwei Untermenü-Ebenen
- # Hauptmenü mit allen Standardfunktionen und weiterführende Details im Untermenü



Hauptmenü



Untermenü
Ebene 1



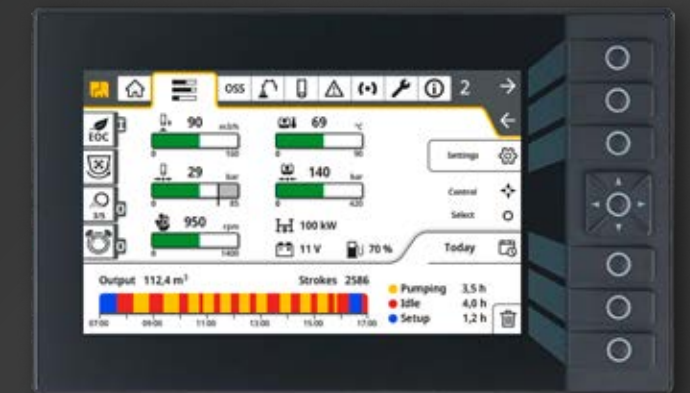
Untermenü
Ebene 2

Konsequent durchgängiges Konzept an allen „Schaltzentralen“

- # Die Menüstruktur auf der Fernsteuerung und auf dem Graphic Display ist 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 dem gleichen Konzept und bietet eine Vielzahl von Informationen, Einstellungen und Optionen.



Detaillierte Einstellmöglichkeiten und zahlreiche Informationen erleichtern das Verständnis für das Gerät.

Einsatzfreude in jeder Hinsicht

Ergonic® inside bedeutet, die Maschinen sind schnell einsatzbereit und arbeiten leistungsstark, kraftstoffsparend sowie verschleißarm.

**Und was für Bediener zählt:
Die Arbeit geht leichter von der Hand!**



HANDFEST

Robuste Schalter für elementare Funktionen sorgen für ein einfaches Handling.

INTUITIV

Leicht nachvollziehbare Funktionen und Arbeitsschritte sorgen für konzentriertes Arbeiten.

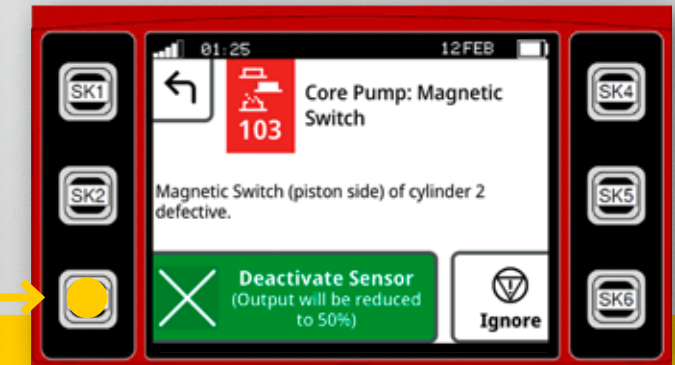
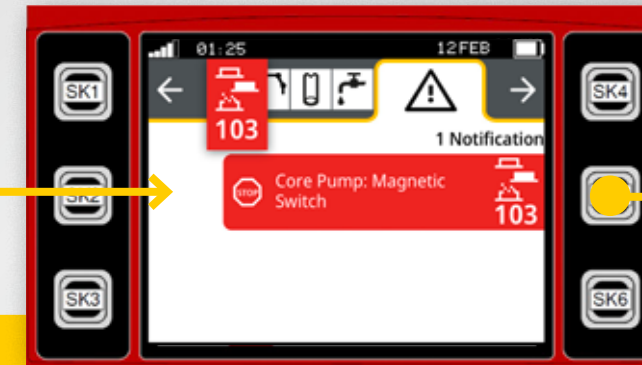
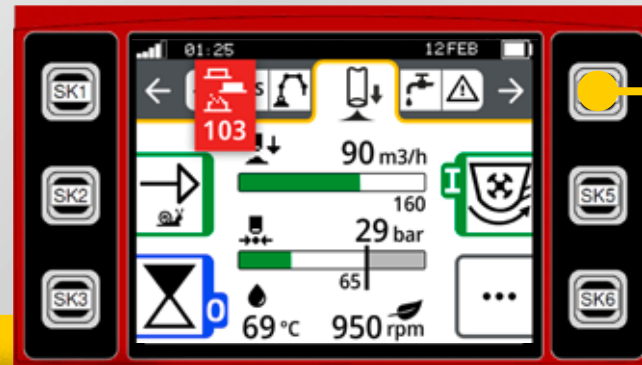
PRÄZISE

Mit der Ergonic® 3 nutzen Sie die leistungsstarke Pumpe optimal und steuern den Mast extrem präzise.

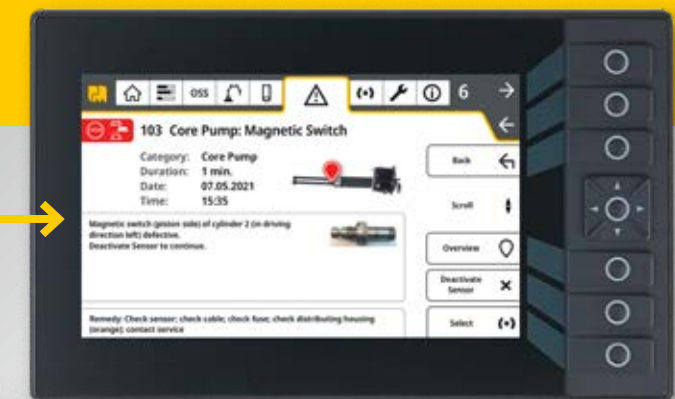
STILLSTAND AUSGESCHLOSSEN

EINFACHES FEHLERMANAGEMENT – SCHNELLE HILFE

- # Im Falle eines Falles bekommt der Bediener eine klar nachvollziehbare Störmeldung, inklusive möglicher Ursachen.
- # Die exakte Einbauposition des problematischen Bauteils wird mit Bildern und anschaulichen Beschreibungen angegeben. So können beispielsweise defekte Sicherungen einfach erkannt und ausgetauscht werden.
- # Im System sind viele Lösungsvorschläge hinterlegt. Zahlreiche Einstellungen kann der Bediener selbst und sofort an der Maschine vornehmen, um Stillstand zu vermeiden.
- # Der Notbetrieb mit Handsteuerung ermöglicht es dem Bediener, den angefangenen Job sicher zu Ende zu bringen.



Eindeutig geführtes Fehlermanagement auf der Funkfernsteuerung und dem Graphic Display.



HANDLUNGSFÄHIG

- # Das umfassende und zuverlässige Fehlermanagement beugt ungewollten Maschinenstillständen optimal vor.



ERGONIC® 3

IMMER ZUKUNFTSSICHER

EINE ZUKUNFTSGERICHTETE LÖSUNG

Schnittstellen für zukünftige Erweiterungen sind bereits eingerichtet und Software-Updates sind einfach durchzuführen. So bleibt Ihre Ergonic® 3 immer auf dem neuesten Stand.

EIN SERVICEFREUNDLICHES KONZEPT

Um eine maximale Verfügbarkeit zu erreichen, können Leistungen schnell abgerufen und effizient durchgeführt werden. Und dies einheitlich bei der ganzen Putzmeister-Flotte.

Ergonic® 3 – work with a smile

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Einfach, intuitiv und präzise arbeiten** – Mit einer verständlichen Menüstruktur und intuitiv angeordneten Funktionen geht die Arbeit schnell und präzise von der Hand.
- **Routiniert und absolut zuverlässig arbeiten** – Durch das durchgängige Bedienkonzept bei allen Putzmeister Produkten mit gleichen Funktionen und Darstellungen – ob an der Funkfernsteuerung (FFST) oder am Ergonic Graphic Display (EGD) – können sich Bediener voll und ganz auf ihre Arbeit konzentrieren.
- **Ohne Stillstand arbeiten** – Dank des intelligenten Fehlermanagements lassen sich Störungen schnell erkennen und beheben – auch ohne Putzmeister Techniker. Der mehrstufige Notbetriebssatz hält die Maschine unter härtesten Bedingungen und in nahezu jedem Fall am Laufen.
- **Mit Freude arbeiten** – Alle guten Erfahrungen, die Bediener seither mit unserer Steuerung gemacht haben, finden sich in Ergonic® 3 wieder. Was jetzt hinzukommt: Hard- und Software sind optimal aufeinander abgestimmt. Im Menü ist „Verlaufen“ ausgeschlossen, denn das „statische Menüband“ führt lückenlos. Die Menüstruktur ist mit max. zwei Untermenüs einfach und übersichtlich. Bereits im Hauptmenü finden sich alle Standardfunktionen. So behält man die Übersicht in jeder Lage.



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

