

ergonic[®]
inside 3



Ergonic[®] 3 – Ce sont les pompes à béton
d'aujourd'hui : précises, intuitives et fiables !

La convivialité made by Putzmeister

CE Version
pour EEE
incl. marquage CE

Ergonic® 3 — Points forts

BONNE PRISE EN MAIN COMME D'HABITUDE — FONCTIONNEMENT INTUITIF, COMME JAMAIS AUPARAVANT. ERGONIC® 3

Le nouvel Ergonic® 3 — facile à comprendre, rapide et sûr

- # **Un concept de fonctionnement cohérent** pour tous les produits Putzmeister de mêmes fonctions et affichages — que ce soit sur la radiocommande (FFST) ou sur l'Écran Graphique Ergonic (EGD)
- # **Travail intuitif et réaction rapide** grâce à une structure de menus compréhensible et des fonctions disposées de manière intuitive
- # **Affichage global** de l'état de la machine au niveau de la radiocommande et de l'EGE (y compris les soupapes, capteurs, LED des fusibles)
- # **Gestion détaillée des défauts** : les pannes peuvent être rapidement identifiées et résolues — même sans l'aide des techniciens Putzmeister
- # **Un lot de première urgence séquentiel** : permet de maintenir la machine en fonctionnement dans les conditions les plus difficiles et dans presque tous les cas

ergonic®
inside 3

Le meilleur des deux mondes

Ergonic® 3 est l'évolution logique après Ergonic® 1 et Ergonic® 2.

Des fonctions ayant fait leurs preuves ont été reprises, certaines ont été perfectionnées et d'autres nouvelles fonctions, orientées vers l'avenir, ont été intégrées.

Le résultat apporte de nombreux avantages:

- # Les clients expérimentés de Putzmeister se sont rapidement familiarisés avec la conduite. La transition est des plus simples.
- # Les nouveaux clients n'ont besoin que de peu de formation ou d'instruction pour s'y faire, car le fonctionnement est intuitif.
- # Lorsque l'on en maîtrise une, différents types de machines peuvent alors être utilisés.

Des pompes avec une mémoire

Si nos pompes à béton représentent le cœur des machines Putzmeister, l'Ergonic® 3 en est le cerveau.

Regroupés en centrale de contrôle, les systèmes de commande à microprocesseurs régulent les fonctions des pompes à béton, des malaxeurs et des flèches de distribution.

Toujours à vos côtés - Ergonic® inside

- # **IBC – intelligent Boom Control** : pilote et régule le mouvement des flèches de distribution de béton pour un meilleur rendement et une utilisation facile et sûre.
- # **EPS – Ergonic Pump System** : prend le contrôle de la pompe à béton et assure un processus de pompage optimal.
- # **EOC – Ergonic Output Control** : contrôle le régime du moteur de sorte à assurer un fonctionnement souple de la pompe à béton tout en réduisant la consommation de carburant et l'usure.
- # **ISC – intelligent Setup Control** : ce système de sécurité permet d'interagir entre la largeur de stabilisation variable et les zones de travail.
- # **EMC – Ergonic Mixer Control** : permet de piloter la bétonnière depuis la radio-commande, y compris l'ajout d'eau et le nettoyage.

CONDUITE AISÉE

Intuitive et presque auto-explicative, même pour des pompistes peu expérimentés

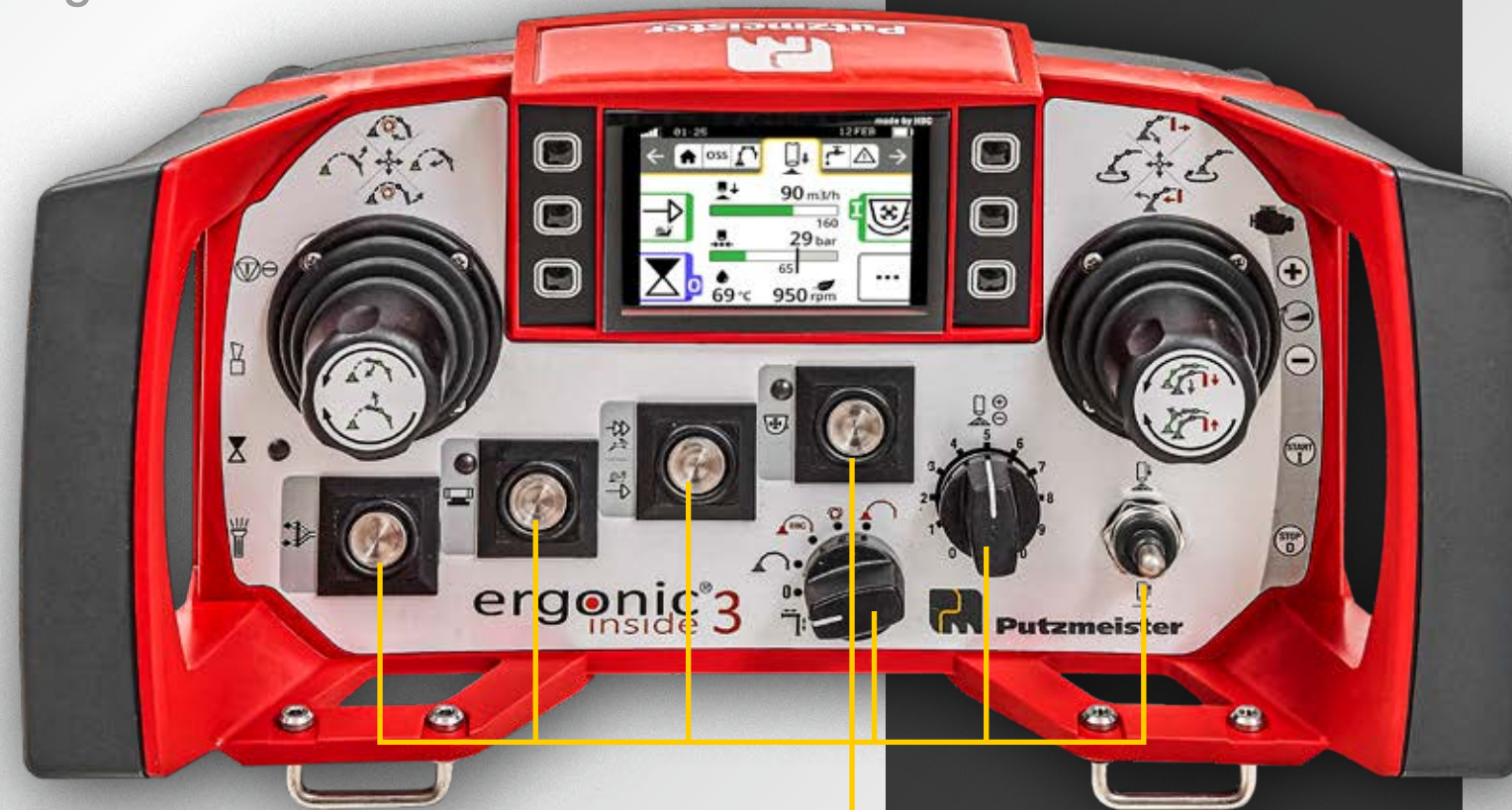
TRAVAIL FIABLE

Grâce à un concept d'exploitation cohérent et une gestion globale des défauts pour une plus grande marge de manœuvre

GESTION DÉTAILLÉE DES DÉFAUTS

Afin d'exclure les temps d'arrêt, il existe des messages d'incident clairs avec des suggestions de solutions — dans tous les cas, le travail peut être achevé par une commande manuelle.

Ergonic® 3 – Fonctionnement



**LE TRAVAIL DEVIENT
UN PLAISIR :
INTUITIF, PRÉCIS
ET SIMPLE.**

Saisir fermement

- # Indépendamment de la commande via l'écran, les fonctions de base de la pompe à béton peuvent également être commandées par les boutons du système.

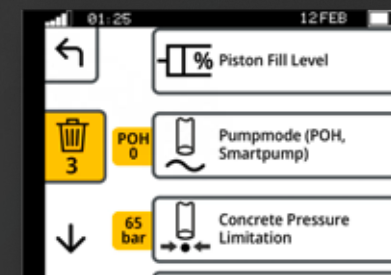
Des touches d'accès rapide mènent directement au résultat et peuvent être aisément utilisées, même avec des gants.

Conserver une vue d'ensemble - dans toutes les situations

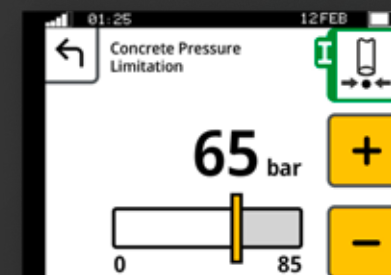
- # Le "ruban du menu statique" permet de circuler dans le menu – impossible de "s'y perdre"
- # Fonctions organisées de manière claire, ordonnée et intuitive
- # Structure des menus simple avec un maximum de deux niveaux de sous-menu
- # Menu principal avec toutes les fonctions standards et plus de détails dans les sous-menus



Menu principal



Sous-menu niveau 1



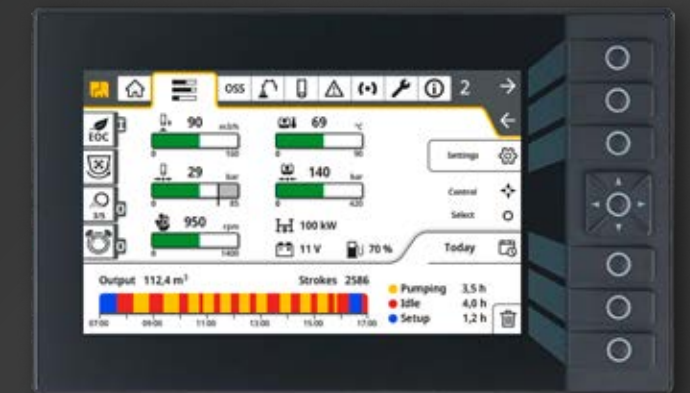
Sous-menu niveau 2

Un concept global cohérent dans toutes les "centrales de contrôle".

- # La structure des menus sur la télécommande et sur l'Écran Graphique est quasi identique
- # Le matériel et le logiciel sont parfaitement harmonisés à tous les postes de commande
- # L'utilisation intuitive fonctionne de la même manière sur tous les produits Putzmeister – avec peu de temps de formation



L'écran supplémentaire de l'armoire de commande suit le même concept et offre un large éventail d'informations, de réglages et d'options.



Des options de réglage détaillées et de nombreuses informations facilitent la compréhension de l'appareil.

Enthousiasme à tous les égards

Grâce à l' Ergonic® inside, les machines sont disponibles rapidement et travaillent à pleine puissance, tout en réduisant la consommation de carburant et l'usure.

Et, c'est ce qui compte pour les utilisateurs : que le travail soit facilité !



SOLIDE

Des interrupteurs robustes pour les fonctions élémentaires assurent une manipulation aisée.

INTUITIF

Des fonctions et des étapes de travail facilement compréhensibles garantissent une bonne concentration dans le travail.

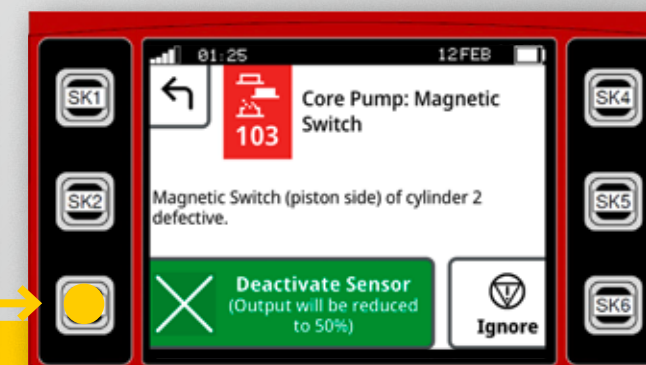
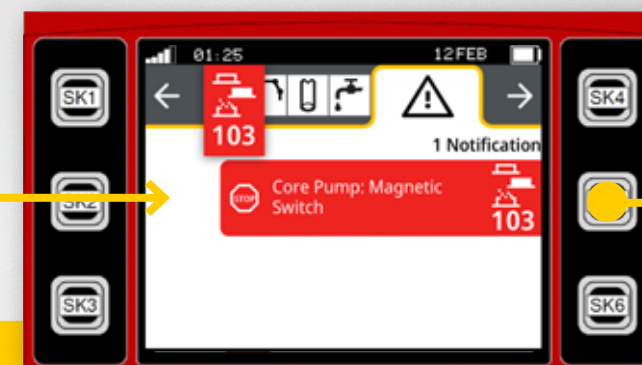
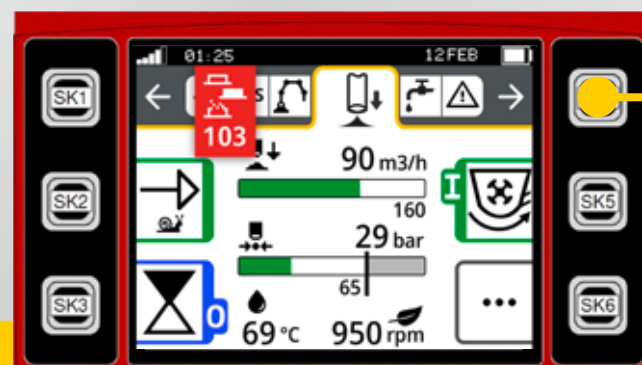
PRÉCIS

L'Ergonic® 3 vous permet une utilisation optimale de la puissance de la pompe et un pilotage extrêmement précis de la flèche.

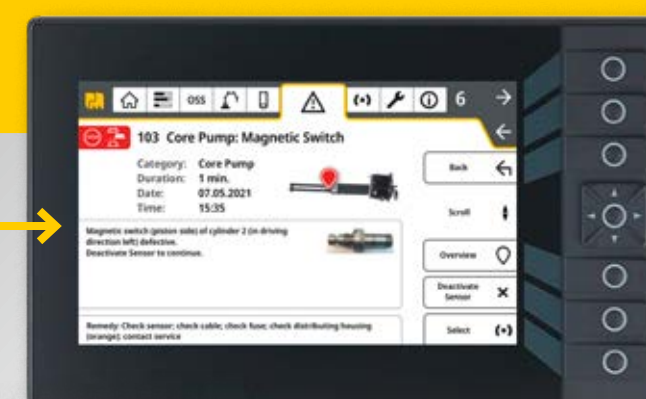
AUCUNE IMMOBILISATION

GESTION SIMPLE DES DÉFAUTS – AIDE RAPIDE

- # En cas d'incident, l'utilisateur reçoit un message de défaut tout à fait compréhensible, y compris des causes possibles.
- # La position exacte du composant posant problème est signalée par des photos et des descriptions claires. Ainsi, par exemple les fusibles défectueux peuvent être aisément identifiés et remplacés.
- # Le système propose de nombreuses solutions. L'utilisateur lui-même est en mesure de procéder à un grand nombre de réglages et ce, immédiatement sur la machine pour éviter son immobilisation.
- # Le fonctionnement d'urgence manuel permet à l'utilisateur de terminer en toute sécurité le travail qu'il a commencé.



Gestion des défauts parfaitement claire sur la radiocommande et l'Écran Graphique



OPÉRATIONNEL

- # La gestion complète et fiable des défauts prévient de manière optimale les temps d'arrêt accidentels et involontaires de la machine.



ERGONIC® 3

TOUJOURS À L'ÉPREUVE DU TEMPS

UNE SOLUTION TOURNÉE VERS L'AVENIR

Les interfaces pour les extensions futures sont déjà configurées et les mises à jour du logiciel sont faciles à réaliser. Cela signifie une mise à jour permanente de votre Ergonic® 3.

UN CONCEPT CONVIVIAL

Afin de bénéficier d'une disponibilité maximale, les performances peuvent être consultées rapidement et efficacement et ce, de manière uniforme pour l'ensemble du parc Putzmeister.

iBC – intelligent Boom Control

DES MOUVEMENTS PRÉCIS DU FLÈCHE **iBC**

UN CONFORT JAMAIS ATTEINT

Avec la commande iBC brevetée, les opérateurs peuvent commander facilement le flèche d'une seule main à l'aide du joystick. Il est ainsi possible de déplacer le tuyau d'extrémité de façon précise vers l'avant, l'arrière ou en diagonale à la hauteur présélectionnée.



UNE PRÉCISION JAMAIS ATTEINTE

Le tout nouveau développement de Putzmeister séduit les opérateurs : grâce à la commande iBC, la réponse et la précision du flèche ont pu être augmentées de 80 % supplémentaires. L'amortissement perfectionné du flèche assure un déplacement stable et silencieux des bras même avec des débits élevés.



UN DÉPLIAGE JAMAIS ATTEINT

Jamais le pliage et le dépliage des bras n'a été si simple. Grâce à la commande iBC, les mouvements du flèche sont optimisés très précisément pour chaque type de machine. Les mouvements standards sont exécutés facilement en peu de temps.



Contrôle intelligent du flèche – Confort et précision dans de toutes nouvelles dimensions

La puissance d'une pompe à béton automotrice se voit aussi la précision, la rapidité et la sécurité de déplacement et de positionnement du flèche. En tant que pionnier en matière de commande intelligente de flèche, Putzmeister a déjà montré, avec l'EBC qu'une pompe à béton peut être très maniable. Grâce à l'**iBC (intelligent Boom Control)**, ce système vient encore d'être amélioré et fixe de nouvelles normes en matière de confort et de précision.



Plus de sécurité face à des obstacles complexes

Une valeur maximale et minimale peut être définie pour chaque position des articulations. La fonction d'apprentissage intelligente transmet les valeurs limites de l'articulation la plus haute à toutes les autres empêchant ainsi, par exemple, de percuter le plafond d'un atelier.



iSC – intelligent Setup Control

UNE STABILISATION
AU TAQUET

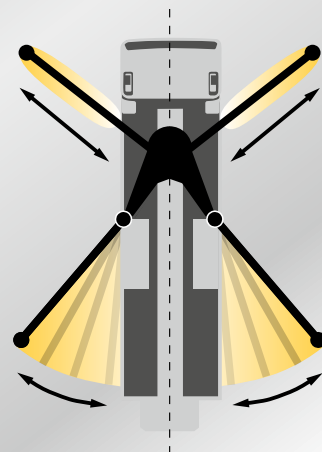
iSC

Côté 100 % sécurisé

Avec sa commande **iSC (intelligent Setup Control)** Putzmeister relève encore une fois le niveau de sécurité standard des pompes à béton. Le successeur du système ESC éprouvé améliore de nouveau de manière notable la portée et la flexibilité des engins. L'intégration de tous les principaux paramètres directement sur le chantier permet la combinaison parfaite entre sécurité standard et stabilité maximales. L'iSC assiste ainsi de façon optimale l'opérateur quelle que soit la situation sur site.

Limites surélevées grâce au châssis FLEX

La stabilisation des pompes à béton de Putzmeister est devenue de plus en plus flexible au fil des années, aujourd'hui, cette flexibilité est totale au niveau des jambes pivotantes et elle offre une multitude de positions intermédiaires au niveau des jambes d'appui. iSC en combinaison avec la géométrie de l'acier fondamentalement optimisée permet désormais une toute nouvelle flexibilité. Avec les nouveaux châssis FLEX de Putzmeister la stabilisation et l'installation de l'engin sont encore plus faciles et flexibles et, pour l'opérateur, d'une simplicité jamais atteinte auparavant.



LIBERTÉ MAXIMUM

Le système de stabilisation iSC (intelligent Setup Control) s'adapte à la machine quelles que soient les conditions sur le chantier. Le conducteur entreprend de manœuvrer la machine selon l'espace disponible sur place, la commande iSC se charge de tout le reste, y compris dans les situations les plus difficiles. Le système calcule directement la stabilisation optimale en tenant compte du calage et des conditions d'installation.

PORTÉE MAXIMALE

iSC propose une portée sans précédent. Grâce à la fiabilité prédictive de la portée, il est possible d'utiliser la totalité du potentiel de la structure en acier des machines Putzmeister. Ces éléments permettent une planification sans heurt et confèrent un véritable avantage concurrentiel sur le chantier.

SÉCURITÉ MAXIMUM

100 % sécurisé, pas de petites lignes illisibles. Le conducteur peut faire confiance à la commande iSC. Le système garantit la stabilité dans chaque situation. Lorsque les conditions sont difficiles, le système d'avertissement d'abaissement breveté et la possibilité d'une stabilisation supplémentaire sont d'une aide précieuse. En tenant compte du poids du béton, aucune réduction du champ de travail ne sera requise pendant le remplissage.



La sécurité de stabilisation d'un seul coup d'œil

Des illustrations en temps réel faciles à comprendre, une manœuvre intuitive ainsi qu'une com-mande à distance rendent l'installation du chantier rapide et facile.

Ergonic® 3 – travaillez avec le sourire

Vos avantages en un coup d'œil

- **Un travail simple, intuitif et précis** – Grâce à une structure de menus facile à comprendre et à des fonctions organisées de manière intuitive, le travail est maîtrisé de façon précise et rapide.
- **Travailler de manière expérimentée et avec une fiabilité absolue** – Grâce au concept d'utilisation cohérent pour tous les produits Putzmeister de mêmes fonctions et affichages – que ce soit sur la radiocommande ou sur l'Écran Graphique Ergonic (EGD) – les utilisateurs peuvent se concentrer pleinement sur leur travail.
- **Travailler sans interruption** – Grâce au système intelligent de gestion des défauts, les défaillances et les dysfonctionnements peuvent être rapidement détectés et corrigés – même sans l'aide d'un technicien Putzmeister. Un lot de première urgence séquentiel permet de maintenir la machine en fonctionnement dans les conditions les plus difficiles et dans presque tous les cas.
- **Travailler avec plaisir** – Dans l'Ergonic® 3, on retrouve toutes les expériences positives que les utilisateurs ont eues jusqu'alors avec notre système de commande. Ce qui vient maintenant en plus : un matériel et un logiciel en parfaite coordination entre eux. Il est impossible de se "perdre" dans les menus, car le "ruban du menu statique" permet de circuler sans faille. La structure des menus est simple et claire, avec un maximum de deux sous-menus. Le menu principal contient déjà toutes les fonctions standards. Ainsi, vous gardez la vue d'ensemble dans toute situation.



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

P.O. Box 2152 · 72629 Aichtal

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

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

