

ergonic®
inside 3



Ergonic® 3 – Beton pompaları artık böyle:
Hassas, sezgisel ve güvenilir!

Putzmeister yapımı; Kullanıcı dostu

CE Olmayan Sürüm
EWR değil, CE işareti yok

Ergonic® 3 – Öne Çıkanlar

HER ZAMANKI GIBI ELİNİZİN ALTINDA – HIÇ OLMADIĞI KADAR SEZGİSEL ÇALIŞIYOR **ERGONIC® 3**

Akıllı beton pompalama

Beton pompalarımız Putzmeister makinelerin kalbi ise, Ergonic® 3 de kafasıdır.

Bir manevra merkezi olarak mikro işlemci tabanlı kontrol sistemleri, beton pompalarının, mikserlerin ve yayma bomlarının işlevlerini düzenler.

Her zaman yanınızda – Ergonic® inside

- # **EBC – Ergonic Bom Kontrolü** bomların hareketlerini kontrol eder ve ayarlar, gelişmiş yerleşme oranı sağlar ve basit ve güvenli bir kullanım sunar. Daha yüksek inşaa performansı ve basit ve güvenli kullanım için bomların hareketini kontrol eder ve düzenler.
- # **EPS – Ergonic Pompa Sistemi** Her yönden optimize bir pompalama işlemi için beton pompasının kumandasını devralır.
- # **EOC – Ergonic Çıkış Kontrolü** Beton pompasında yakıt tasarrufu, düşük aşınma ve sessiz çalışma için optimum motor devrini kontrol eder.
- # **ESC – Ergonic Kurulum Kontrolü** Güvenlik sistemi, esnek destek ve çalışma alanları arasındaki etkileşimi düzenler.
- # **EMC – Ergonic Karıştırıcı Kontrolü** Su ekleme ve temizleme dahil olmak üzere mikser tamburunun uzaktan kumanda ile çalıştırılmasını yönetir.

Yeni Ergonic® 3 – anlaşılır, hızlı ve güvenli

- # **Tutarlı kullanım konsepti** aynı fonksiyonlara ve gösterimlere sahip tüm Putzmeister ürünleriyle – ister uzaktan kumandalı (FFST), ister Ergonic Grafik Ekran (EGD) ile.
- # **Sezgisel çalışma ve hızlı tepki** anlaşılır menü yapısı ve sezgisel olarak düzenlenmiş fonksiyonlar sayesinde.
- # **Tam genel görünüm** sayesinde FFST ve EGD üzerinde makine durumu hakkında bilgilendirme (valfler, sensörler ve sigortalar üzerindeki LED'ler dahil).
- # **Ayrıntılı hata yönetimi:** Hatalar yanınızda bir Putzmeister teknisyeni olmadan da kolayca tespit edilip, giderilebilir.
- # **Çok kademeli acil işletim seti** Makineyi en zorlu koşullar altında ve neredeyse her durumda çalışır halde tutar.

ergonic®
inside 3

İyinin de en iyisi

Ergonic® 3, Ergonic® 1 ve Ergonic® 2'nin mantıksal evriminin sonucudur.

Denenmiş ve test edilmiş özellikler eklendi, diğerleri daha da geliştirildi, yeni ve geleceğe yönelik fonksiyonlar entegre edildi.

Sonuç olarak çok sayıda yeni avantaj karşınızda:

- # Deneyimli Putzmeister müşterileri kullanıma kolayca alışır, geçiş yapmak çok basittir.
- # Operasyon sezgisel olduğu için yeni müşteriler çok az eğitim veya talimatla hızla anlayıp kullanmaya başlayabilir.
- # Bir defa öğrenildiğinde çok farklı makine tipleri kullanılabilir.

KOLAY KULLANIM

Daha az deneyimli operatörler için bile sezgisel ve neredeyse kendi kendini açıklayan kullanım

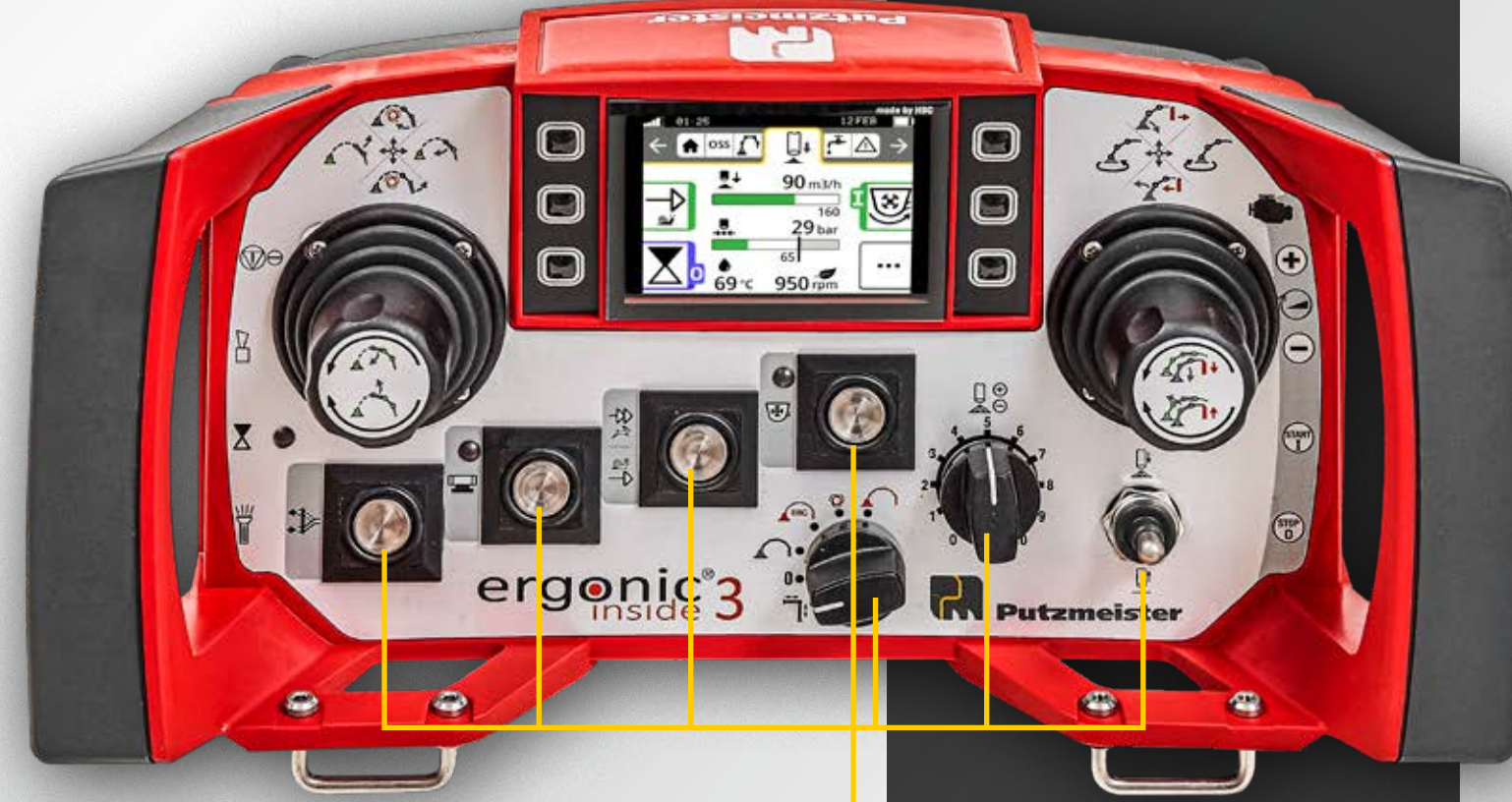
GÜVENİLİR ÇALIŞMA

Daha fazla kullanım olanağı için tutarlı bir işletim konsepti ve kapsamlı hata yönetimi

AYRINTILI HATA YÖNETİMİ

Durma sürelerini tamamen ortadan kaldırmak için, önerilen çözümlerle birlikte anlaşılır hata mesajları vardır – her durumda iş manüel kontrol ile tamamlanabilir

Ergonic® 3 – Kullanım



Elinizle halledin

- # Ekran üzerinden çalıştırmadan bağımsız olarak, beton pompasının temel işlevlerini düğmeler aracılığıyla da kontrol edilebilir.
- Hızlı erişim tuşları doğrudan sonuca götürür ve eldiven giyerken bile kullanımı kolaydır.

**KEYİFLİ
ÇALIŞMA ZAMANI:
SEZGİSEL, HASSAS
VE KOLAY**

Her açıdan kullanım keyfi

Ergonic®, makinelerin hızlı bir şekilde kullanıma hazır olduğunu ve güçlü, yakıt tasarruflu ve düşük aşınmalı olduğu anlamına gelir.

**Kullanıcılar için en büyük artısı:
İşler artık daha kolay!**

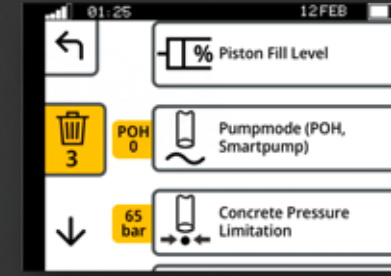


Genel bakışı koruyun – her konumda

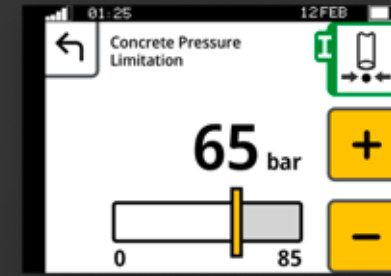
- # "Statik menü çubuğu" kullanıcıların menü erişimini yönlendirir – "kaybolma" ihtimali yoktur.
- # Temiz ve sezgisel biçimde anlaşılabilen fonksiyonlar.
- # Maksimum iki alt menü düzeyine sahip basit menü yapısı.
- # Tüm standart fonksiyonları içeren ana menü ve alt menülerde tüm gereken ayrıntılar.



Ana menü



Alt menü
düzeyi 1



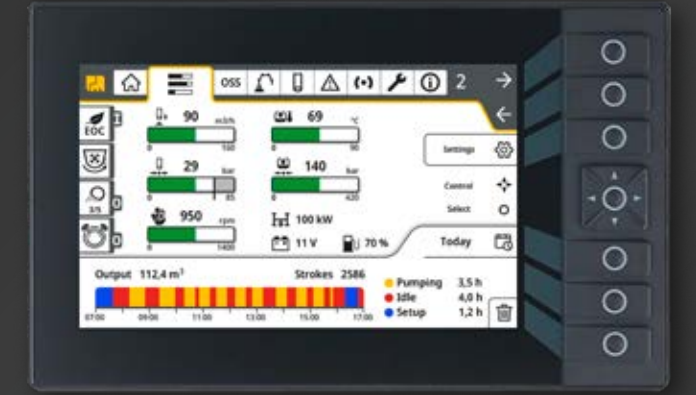
Alt menü
düzeyi 2

Tüm kumanda merkezlerine entegre konsept

- # Uzaktan kumandadaki ve grafik ekrandaki menü yapısı hemen hemen aynıdır.
- # Donanım ve yazılım tüm kullanım noktalarında birbirine optimum uyum sağlayacak biçimde tasarlanmıştır.
- # Sezgisel kullanım, tüm Putzmeister ürünleri için aynı şekilde çalışır – çok fazla eğitim gerektirmez.



Kontrol merkezindeki ilave ekran da aynı konsept dahilindedir ve çok sayıda bilgi, ayar ve seçenek sunar.



Ayrıntılı ayar fonksiyonları ve sayısız bilgi ile cihazı anladığınızı kolaylaştırır.

SOMUT

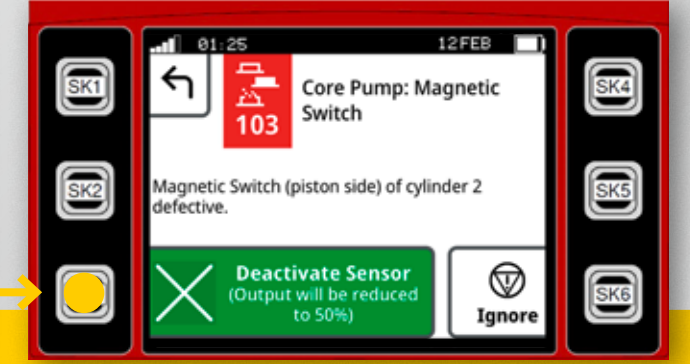
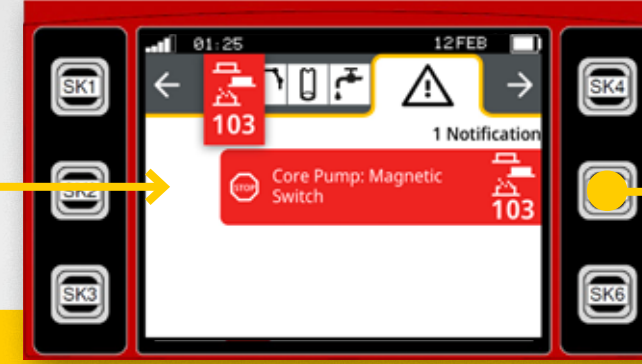
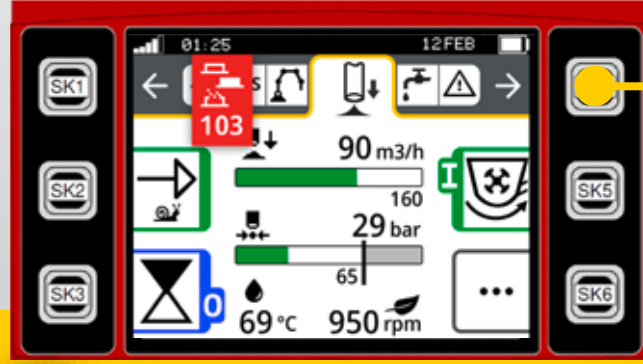
Temel fonksiyonlar için sağlam geçişleri sayesinde basit bir kullanım sunar.

SEZGİSEL

Kolay anlaşılır fonksiyonlar ve çalışma adımları, konsantre çalışma sağlar.

HASSAS

Ergonic® 3 ile yüksek performanslı pompalardan optimum biçimde faydalanın ve bomları son derece hassas biçimde kumanda edin.

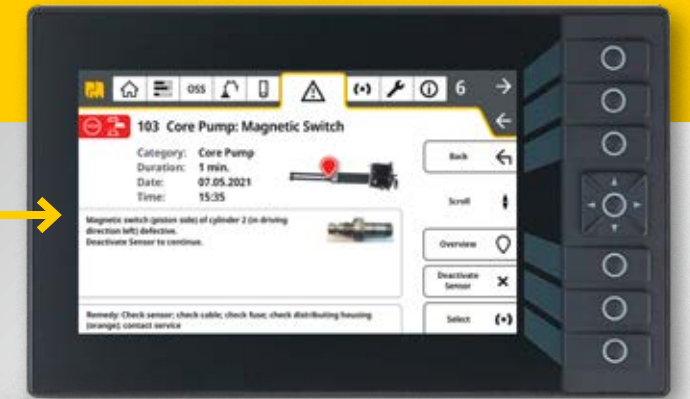


DURMA SÜRELERİ TARİH OLDU

BASIT HATA YÖNETİMİ – HIZLI YARDIM

- # Bir sorun yaşandığında, operatör olası nedenleri de içeren, açıkça anlaşılabilir bir hata mesajı alır.
- # Sorunlu bileşenin tam montaj konumu, resimler ve net açıklamalarla belirtilmiştir. Örneğin, arızalı sigortalar kolayca belirlenebilir ve değiştirilebilir.
- # Sistem içinde çok sayıda çözüm önerisi mevcuttur. Operatör, durma sürelerini önlemek için makinede çok sayıda uyarı kendisi ve hemen yapabilir.
- # Acil durumlar esnasında kullanılabilecek manuel kontrol, operatörün başlatılan işi güvenli bir şekilde bitirmesini sağlar.

Uzaktan kumanda ve grafik ekranda açıkça yönlendirilen hata yönetimi



DUYARLI

- # Kapsamlı ve güvenilir hata yönetimi, istenmeyen makine duruşlarını optimum şekilde önler.



ERGONIC® 3

DAIMA GELECEĞE DÖNÜK

GELECEĞE DÖNÜK BİR ÇÖZÜM

Gelecekteki geliştirmeler için arayüzler zaten kurulmuştur ve yazılım güncellemelerinin gerçekleştirilmesi kolaydır. Böylece Ergonic® 3'ünüz her zaman en güncel teknolojinin bir yansıması olacaktır.

SERVİS DOSTU KONSEPT

Maksimum kullanılabilirliği elde etmek için hizmetlere hızlı bir şekilde erişilebilir ve uygulanabilir. Üstelik bu tüm Putzmeister filosunda mümkün.

Ergonic® 3 – Keyifli çalışma zamanı:

Bir bakışta avantajlarınız

- **Basit, sezgisel ve hassas çalışma** – Anlaşılır bir menü yapısı ve sezgisel olarak düzenlenmiş fonksiyonlar sayesinde çalışmak hızlı ve hassastır
- **Rutinleştirilmiş ve tamamen güvenilir çalışma** – Tüm Putzmeister ürünlerinde aynı fonksiyonlara ve ekranlara sahip tutarlı çalışma konsepti sayesinde - ister uzaktan kumandalı (FFST) isterse Ergonic Grafik Ekran (EGD) olsun - operatörler tamamen işlerine konsantre olabilir.
- **Durmadan çalışma** – Akıllı hata yönetim sistemi sayesinde, bir Putzmeister teknisyeni olmadan bile arızalar hızlı bir şekilde belirlenebilir ve giderilebilir. Çok kademeli acil işletim seti makineyi en zorlu koşullar altında ve neredeyse her durumda çalışır halde tutar.
- **Keyifli çalışma** – Kullanıcıların eskiden beri kontrol sistemimizle yaşadığı tüm olumlu deneyimler Ergonic® 3'te yine sizlerle. Üstelik buna yeni avantajlar eklendi: Donanım ve yazılım birbirine optimum düzeyde uygun hale getirildi. Statik menü çubuğu sayesinde menülerde "kaybolma" ihtimali sıfırlandı. En fazla iki alt menüye sahip, basit ve anlaşılır bir menü yapısına sahiptir. Ana menüde bile tüm standart fonksiyonları bulmak mümkündür. Böylece her noktada operatörler için genel bakışa sahip olmayı mümkün kılar.



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal / Almany

P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal / Almany

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

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com



Putzmeister