



SmartCMS.

Das Gehirn der digitalen Zelle.

Steigern Sie die Produktivität Ihrer gesamten Anlage.

SmartCMS ist das Gehirn Ihrer Druckgiesszelle. Es erfasst und verwaltet Informationen aus allen Komponenten und Peripheriegeräten in einem einzigen Steuerungssystem. So schafft SmartCMS die Voraussetzungen für die intelligente Verwaltung ganzer Druckgiesszellen und bietet Zugang zu einer grossen Auswahl an zukunftsweisenden Funktionen, wie etwa digitalen Dienstleistungen.

Stellen Sie sich vor...

0% Ausschuss

Zykluszeit **-40%**

24/7 Verfügbarkeit



Produktivitätssteigerung und längere Betriebszeit.

- Zentralisierte Datenverarbeitung, -überwachung und -analyse
- Der «Home-Button» zum automatischen Zurücksetzen der Zelle ermöglicht einen reibungslosen Neustart



Effizienzsteigerung durch schnelleres Einrichten und erleichterte Produktionswechsel.

- Dank der Formprogrammverwaltung erfolgen Inbetriebnahme und Produktionswechsel schneller und zuverlässiger
- Die Flexibilität beim Teilefluss hilft, Produktionsengpässe zu vermeiden



Verbesserung des OEE durch kürzere Diagnosezeit und weniger Diagnoseaufwand.

- Die zentrale Benutzeroberfläche ermöglicht dem Bedienpersonal die vollständige Kontrolle
- Echtzeitalarme und -diagnosen erfassen Probleme innerhalb der gesamten Zelle

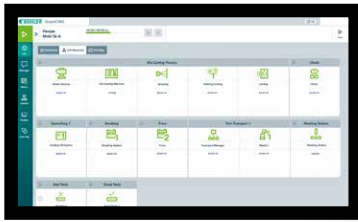


Verbesserte Nach- und Rückverfolgbarkeit der Produkte.

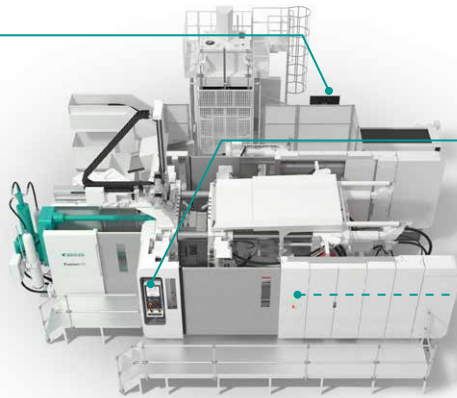
- Zur vollständigen Rückverfolgbarkeit werden die Prozesswerte der Zelle mittels einer eindeutigen ID dem spezifischen Bauteil zugeordnet
- Es ist stets einfach nachvollziehbar, wo sich ein Bauteil innerhalb des Produktionsflusses befindet

Funktionsweise.

Die zentrale Benutzerschnittstelle ermöglicht dem Bedienpersonal die vollständige Kontrolle.



SmartCMS Bildschirm zur Steuerung, Ansicht und Programmierung Ihrer gesamten Zelle.



SmartCMS auf Ihrer DataView Steuerung der Druckgussmaschine ermöglicht Ansicht, Programmieren und Steuern Ihrer gesamten Zelle.

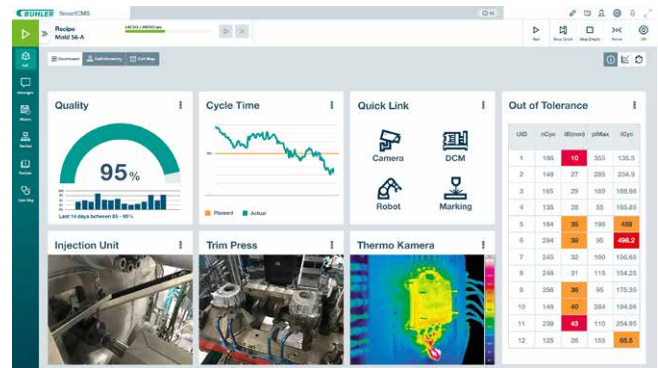


Das SmartCMS ist auf Ihren mobilen Geräten verfügbar und gibt Ihnen einen Überblick über Ihre Zelle, sowie die Möglichkeit diese von überall zu programmieren.

Benutzerfreundliche und intuitive Mensch-Maschine-Schnittstelle.



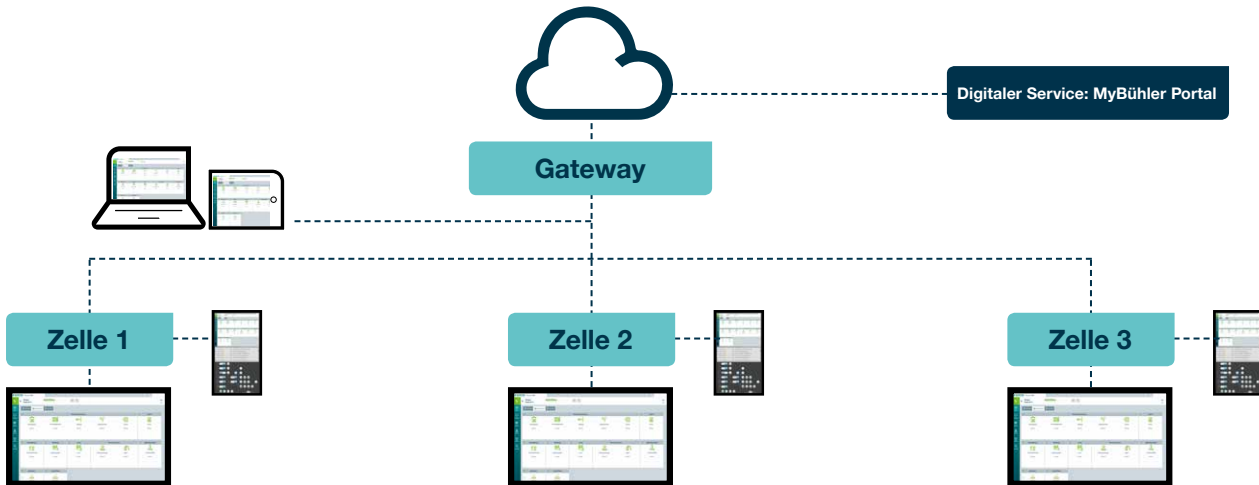
Überblick über Zelle und Zugang zum Teilefluss-Konfigurator.



Das Dashboard gibt Auskunft über die Leistung Ihrer Zelle.

Plattform für digitale Dienstleistungen.

SmartCMS ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Die Cloud-basierte Version basiert auf Microsoft Azure® und ermöglicht es Ihnen von unseren digitalen Dienstleistungen zu profitieren.



Bühler AG

Druckguss
CH-9240 Uzwil, Schweiz
digitalcell.buhlergroup.com

T +41 71 955 11 11
F +41 71 955 25 88
die-casting@buhlergroup.com

