



Zyfra MDCplus

Maschinendatenerfassung für die besten
Managemententscheidungen

zyfra.com



Größte Produktionsherausforderungen



Fehlende Transparenz

Nur wenige Menschen wissen, was in den Betrieben wirklich passiert

Datenlücke

Mangel an relevanten Daten für einen effizienten Entscheidungsprozess auf allen Ebenen: vom Top-Management bis zum Werkstattmeister

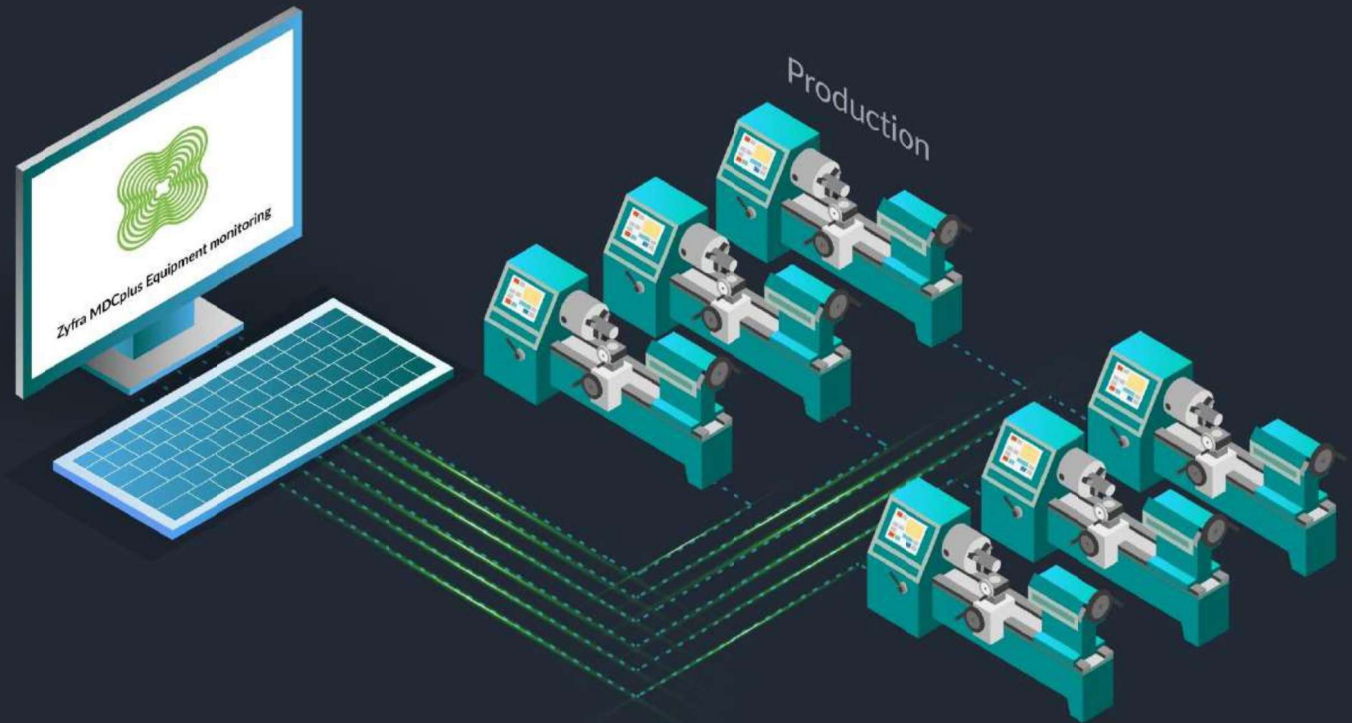
Effizienzverlust

Falsche Entscheidungen führen zu verschiedenen Ineffizienzen, zusätzlichen Kosten und falsch berechneten Terminen für das Unternehmen

MDCplus – einfachster Weg, ihre Produktionsprozesse zu verfolgen, zu planen und zu optimieren

Mit MDCplus können Sie

- ✓ Leistung von Anlagen, Betrieb und Personal aus der Ferne verfolgen und in Echtzeit anpassbare und herunterladbare Benachrichtigungen und Berichte versenden
- ✓ OEE auswerten und erhöhen sowie die Kosten senken
- ✓ sich ein vollständiges Bild über den Produktionsprozess machen



AUTOMATISCHE DATENERFASSUNG

Erhalten Sie Daten ohne menschliche Hilfe:

- Automatische Zählung von Teilen
- Betriebsarten der Anlagen
- Daten zum Ressourcenverbrauch
- Genaue Maschinen-, Vorbereitungs- und Stillstandzeit
- Fehlercodes und Gründe für Ausfälle
- Zeit, die die Mitarbeiter in den Arbeitsbereichen verbringen



On-Premise- und Cloud-Versionen verfügbar

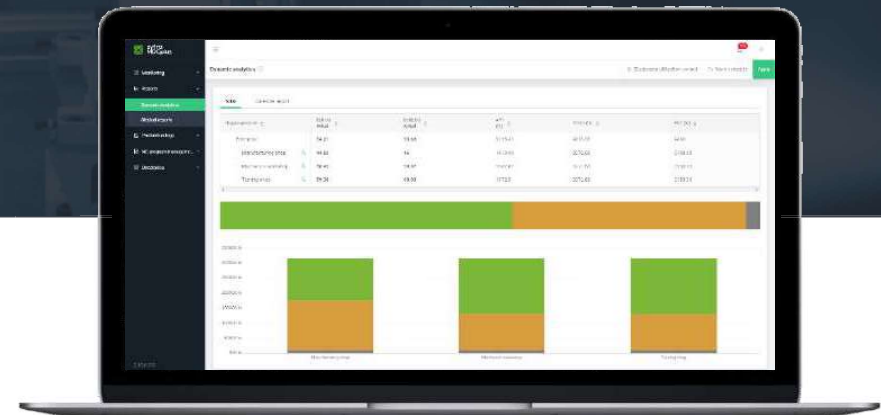
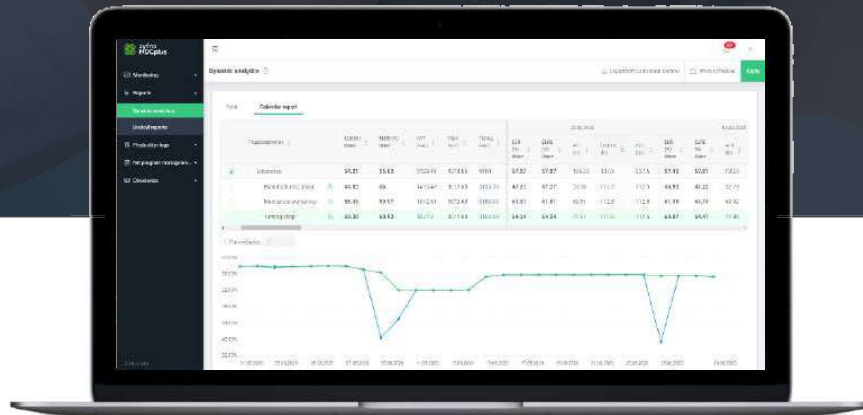
IHRE DATEN ÜBERALL UND JEDERZEIT ABRUFEN



- Anschluss aller Arbeitsplätze an das System, nicht nur der Maschinen
- Webversion für jedes Gerät verfügbar: Laptop, Computer, Mobiltelefon
- Beliebige Berichte in einem Browserfenster im Entwurfsmodus erstellen

Analytische Funktionen

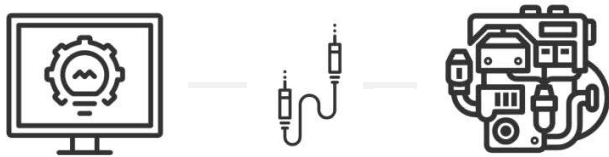
- 100+ Berichts- und Grafikvorlagen
- Berichtsgenerator
- Gesamtanlageneffektivität (OEE)
- Zykluszeit pro Teil
- Anzahl der Teile pro Schicht/Bediener
- Anzahl der defekten Teile
- Planmäßige Wartung
- Außerplanmäßige Wartung
- Rüstzeit pro Teil
- Effizienz der Maschinenbediener



ZYFRA MDC HUB – neue Generation von Hardware-Geräten zur Datenerfassung

STANDARTÜBERWACHUNG DER MASCHINENVERBINDUNG

- Infrastrukturkosten, Kabelverbindungen
- Satz von Hardware-Geräten für jede Maschine



MDC-HUB-ANSCHLUSS

- Keine zusätzliche Infrastruktur erforderlich
- Anschluss von bis zu 32 Geräteeinheiten mit einer Station
- Verbindungsgeschwindigkeit 2 Mal höher

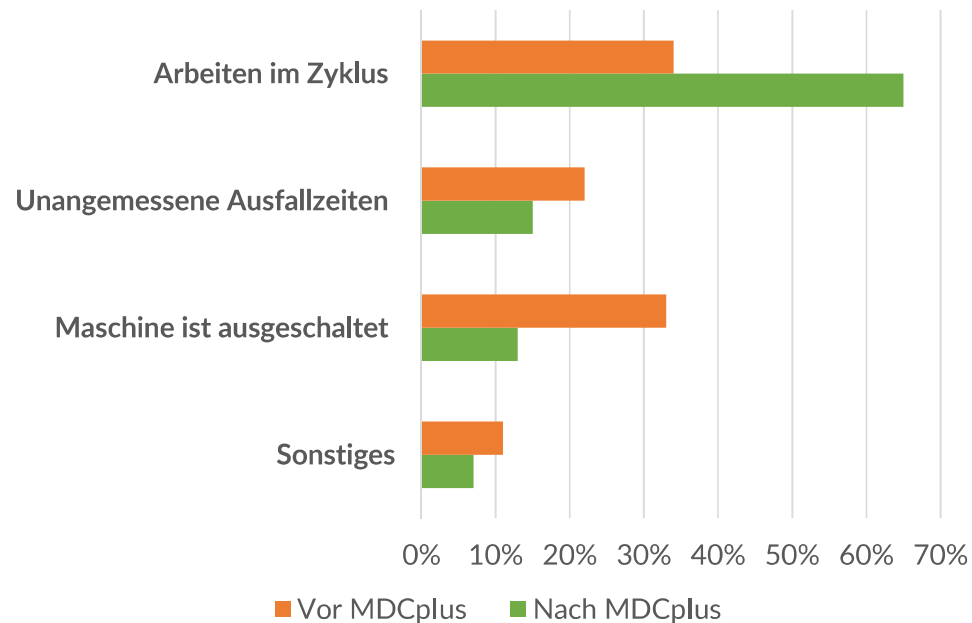


zyfra
MDCplus

STANDARD- ODER
CLOUD-VERSION



MDCplus kann die Gesamtmaschinenauslastung verbessern und ein klares Bild der Fertigungsprozesse liefern



DURCHSCHNITTLLICHE RENDITE – 3-5 MONATE



+20%

Steigerung der Effizienz Ihrer Produktion



+20%

Beseitigung unnötiger Ausfallzeiten bei gleichzeitiger Reduzierung des Energieverbrauchs



+10-30%

Steigerung der Maschinenproduktivität bei gleichzeitiger Verbesserung der Auftragsplanung

Erster Schritt in Richtung Industrie 4.0

MDCplus für...

TOP-MANAGEMENT

Bessere Geschäftsentscheidungen – wie man den Produktionsplan erfüllt, die Kosten senkt, die optimale Unternehmensentwicklungsstrategie wählt



LEITUNG DER PRODUKTIONSABTEILUNG

Management der Produktionsprozesse, höhere Verantwortung und Motivation des Produktionspersonals, Kontrolle der Produktionspläne und Steigerung der Produktionseffizienz



LEITENDER MASCHINENBAUINGENIEUR / TECHNOLOGE

Erkennung von Betriebsstörungen, Vorhersage von Notfallsituationen, Planung von Wartung und Reparatur, Entgegennahme von Berichten über den Zustand der Anlagen und den Status der Mitarbeiter



LEITER DER ABTEILUNG FÜR ENERGIETECHNIK

Bessere Kontrolle der Energieressourcen, Planung des Stromverbrauchs



LEITER DES PRODUKTIONSDIENSTES

Anlagennutzung und Verbesserung der Produktionseffizienz



ARBEITSABTEILUNG

Überwachung der Leistungsindikatoren der Maschinenbediener, Überwachung der Arbeit des Personals in Echtzeit, Anpassung der Arbeitsplanung



Warum MDCplus?



Anschluss an beliebige Maschine



Einfache Integration in ein beliebiges System



Cloud- und On-Premise-Version



Entwicklung von Funktionalitäten und Anpassung an Ihre Ziele und Aufgaben



Datensicherheit



Empfohlen von 330 Unternehmen in 15 Ländern

