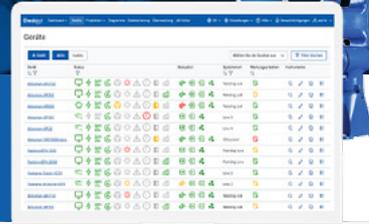


Checkbot

Applikation zur Überwachung und Analyse der Arbeit der Roboter YASKAWA in Echtzeit

Verwalten Sie die Produktion effizienter. Jederzeit und von überall aus.



WIR SIND EIN TEIL VON

YASKAWA
ECOSYSTEM

Mit Checkbot erhalten Sie einen detaillierten **Überblick über die Arbeit und den Zustand Ihrer Roboter in Echtzeit**. Mit der Fernüberwachung **sparen Sie Zeit und Betriebskosten**, und unerwartete Situationen in der Produktion lassen sich schneller lösen. Durch die Überwachung und Analyse der aktuellen Betriebswerte **können Sie ungeplante Produktionsausfälle und wirtschaftliche Verluste verhindern**.

Warum gerade Checkbot?



Überprüft
in bestehenden
Betrieben



Schnelle
Implementierung
überall auf der Welt



Geringe
Anforderungen
an die Infrastruktur



Vom Hersteller
unterstützt



Einfache
Einarbeitung für
Schlüsselanwender



Wartung und
Unterstützung
werden von einem
stabilen Unternehmen
gewährleistet



Roboter unter Aufsicht

Checkbot ist ein Instrument zur **effizienten Produktionsüberwachung**. Checkbot ermöglicht Ihnen **die Überwachung Ihres gesamten Betriebs online** von einem Standort aus und bei ausgewählten Modellen auch den Fernzugriff auf das Bediengerät. Spart Ihren Mitarbeitern Zeit, insbesondere Technikern, Servicepersonal und Programmierern. Speichert die ausgewählten Daten in einer Datenbank, damit Sie sie weiter analysieren können. Und für einen noch besseren Überblick können Sie den Robotern **auch über Webcams bei der Arbeit zusehen**.



Vorausschauende Wartungsplanung

Dank dem Checkbot können Sie Wartungsinspektionen zu vorgegebenen Zeiten oder auf der Grundlage von gesammelten Daten planen. Sie können mögliche Defekte am Roboter im Voraus erkennen und die Kosten für unerwartete Reparaturen senken. **Sie werden kontinuierlich und übersichtlich über die geplanten Inspektionstermine informiert und können sämtliche wartungsrelevante Dokumentation in der Applikation verwalten**.

checkbot.cz/de



Maßgeschneiderte Überwachung

Checkbot ermöglicht die kontinuierliche Überwachung und Speicherung von Werten wie Energieverbrauch, Temperatur, Drehmoment und Produktionszeit. Sie erhalten einen **perfekten Überblick über die hergestellten Produkte**, den Sie auch als **Grundlage für Audits oder weitere Analysen nutzen können**. Auf die Überschreitung der definierten Bedingungen können Sie **sofort mit einer E-Mail-Benachrichtigung reagieren**. Sie können die Einstellungen jederzeit an Ihre eigenen Bedürfnisse anpassen.



Sicherung und Verwaltung von Dateien

Die Konfiguration von Backups und überwachten Parametern ist einfach und kann auf mehreren Controllern gleichzeitig durchgeführt werden. **Automatische, während des Betriebs stattfindende** regelmäßige Sicherungen von Programmen und Controller-Einstellungen sparen Zeit der Mitarbeiter, verkürzen Stillstandszeiten und **ermöglichen eine schnelle Wiederherstellung des Betriebs** im Falle unerwarteter Ereignisse. Die Fernverwaltung der auf dem Controller gespeicherten Dateien erlaubt nicht nur die Überwachung, sondern auch das Herunterladen und Hochladen von Jobs.



Übersichtliche Geschichte und Diagramme

Die Applikation bietet einen **vollständigen Überblick über alle aufgezeichneten Werte und Ereignisse**, einschließlich der Überwachung ihres Auftretens. Sie können die gesammelten Daten nach ausgewählten Zeiträumen filtern, gruppieren und in verschiedenen Arten von Diagrammen anzeigen. Sie erhalten einen **langfristigen, unverzerrten Überblick über alle überwachten Indikatoren**.



Alarmer unter Kontrolle

Bei unerwarteten Ereignissen, die eine schnelle Lösung erfordern, werden Sie sofort per E-Mail benachrichtigt. Um die Ursache zu ermitteln, ist eine Videoaufzeichnung der Arbeit des Roboters von der Kamera kurz vor dem Auftreten des Ereignisses verfügbar, für dessen Behebung ist eine Anleitung mit der empfohlenen Vorgehensweise vorhanden. Schnelle Reaktionen auf kritische Situationen in der Produktion **ersparen Ihnen die Kosten für Ausfallzeiten des Roboters oder der gesamten Produktionslinie**.



Effizient = kostengünstiger

Die Überwachung der Gesamteffektivität der Anlagen (Overall Equipment Effectiveness, OEE) zusammen mit der Überwachung der hergestellten Produkte **ermöglicht einen schnellen Überblick über den tatsächlichen Zustand der Produktionslinie**. **Dadurch können versteckte Reserven der Roboter aufgedeckt werden, was letztendlich zu einer Steigerung des Betriebsgewinns beiträgt**. Der Überblick über die hergestellten Produkte, einschließlich ihrer Produktionszeit, dient auch als Grundlage für Audits.



Umfassende Unterstützung von Anfang bis Ende

Unsere Spezialisten von OKsystem werden Ihnen bei der Bereitstellung, Inbetriebnahme und Schulung für die effektive Nutzung der Anwendung **helfen**. **Danach steht Ihnen unser technischer Support zur Verfügung**. Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung und Implementierung neuer Trends und Anforderungen wird die Anwendung niemals veralten. **Wir garantieren einen langfristigen reibungslosen und sicheren Betrieb**.

Referenzen

Mubea

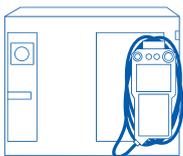
BORGERS

Bobcat

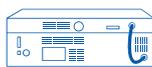
HYUNDAI
TRANSYS

SPŠE STŘEDNÍ PRŮMYSL
JEČNÁ ŠKOLA ELEKTROTECHNICKÁ

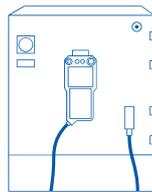
Unterstützte Steuergeräte



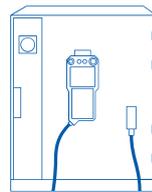
YRC1000



YRC1000micro



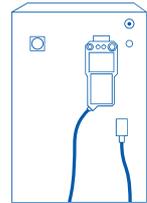
DX100



DX200



FS100



NX100

Tschechische Republik,
Slowakei

Martin Kouba

+420 724 914 532

checkbot@oksystem.cz

Polen

Michal Kotrouš

+420 605 200 803

checkbot@oksystem.cz

Andere Märkte

Martin Kisugite

+420 703 652 950

checkbot@oksystem.cz

Powered by
OKsystem

Member of
IFR
International
Federation of
Robotics