



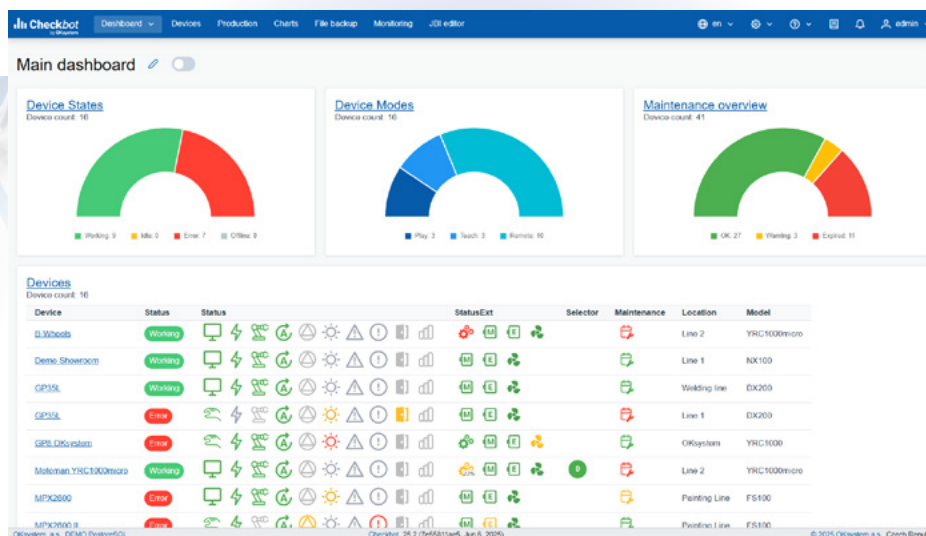
Echtzeit Überwachungs- und Analysetool für YASKAWA Roboter

WIR SIND TEIL VON

YASKAWA
ECOSYSTEM

Übernehmen Sie die volle Kontrolle über Ihre automatisierte Produktionslinie. Jederzeit. Überall.

Checkbot ist ein modernes Überwachungstool, das Echtzeit-Einblicke in die roboterbasierte Produktion bietet. Fernüberwachung spart Zeit, reduziert Ausfallzeiten und Betriebskosten und hilft, schneller auf unerwartete Produktionsprobleme zu reagieren.



Roboter unter Kontrolle

Durch den Einsatz von Checkbot wird ein **unmittelbarer, präziser und umfassender Überblick** über den Status der Roboter in Echtzeit ermöglicht. Dies hilft Technikern, Servicepersonal und Programmierern, wertvolle Zeit zu sparen. Alle gesammelten Daten werden **in einer Datenbank zur weiteren Analyse gespeichert**. Für einen noch besseren Überblick können Sie auch **die Aktivität der Roboter mittels Webcams überwachen**.

Automatisierte Backups

Regelmäßige Backups **von Jobs, Dateien und Geräteeinstellungen laufen automatisch**, ohne die Produktion zu unterbrechen. Dies spart Zeit, reduziert Ausfallzeiten und sorgt für **eine schnelle Wiederherstellung** im Falle unerwarteter Ereignisse. Die Fernverwaltung von Dateien erlaubt sowohl die Überwachung als auch die Verwaltung von Backups. Dies umfasst das Herunterladen und **Hochladen** von Jobs direkt vom oder auf das Gerät. Das Setup ist einfach und kann gleichzeitig auf mehrere Roboter angewendet werden.

Klarer Verlauf und Diagramme

Das Tool bietet einen **vollständigen Überblick über sämtliche aufgezeichneten Werte und Ereignisse**, einschließlich der jeweiligen Zeitpunkte und Modalitäten. Die gesammelten Daten können **über benutzerdefinierte Zeiträume mithilfe verschiedener Diagrammtypen gefiltert, gruppiert und visualisiert werden**. Diese Erkenntnis, die auf einer **langfristigen und objektiven Analyse basiert, trägt zur Unterstützung der Verfolgung von Leistungstrends sowie zur Entscheidungsfindung** unter Berücksichtigung aller relevanten Faktoren bei. Daten wie zurückgewonnene Energie, Temperatur, Drehmoment und Produktionszeit sind stets leicht zugänglich.

Fehlerbehebung

Checkbot benachrichtigt Sie sofort bei unerwarteten Ereignissen und stellt Ihnen einen Alarmcode sowie einen Fehlersuche-**Leitfaden mit geeigneten Schritten** zur Lösung der Situation bereit. Des Weiteren erhalten Sie Zugang zu einer Kameraaufnahme, die kurz vor dem Vorfall angefertigt wurde. Diese Aufnahme unterstützt die Identifizierung der Ursache. **Eine schnelle Reaktion** auf kritische Produktionsprobleme trägt zur **Reduzierung der Kosten für Ausfallzeiten von Robotern oder Komplettlösungen** bei.

Prädiktive Wartung und Planung

Durch die frühzeitige Erkennung potenzieller Probleme unterstützt Sie Checkbot dabei, unerwartete **Ausfallzeiten zu vermeiden** und die Kosten für **Reparaturen zu senken**. Serviceinspektionen können im Voraus geplant oder in Anspruch genommen werden. **Automatische Wartungsbenachrichtigungen** erfolgen auf Basis einer Echtzeitdatenanalyse. Die Anwendung informiert Sie rechtzeitig über alle anstehenden Inspektionen und bietet Ihnen die Möglichkeit, **die entsprechenden Dokumente übersichtlich** zu verwalten.

Effiziente Abläufe senken Kosten

Checkbot hilft, **die Arbeitsbelastung von Technikern und Produktionspersonal zu reduzieren** – ein häufiges Problem in Fertigungsumgebungen. Die eingesparte Zeit kann in **Wartung und Verbesserung** investiert werden, um die **Produktionseffizienz zu steigern**. Wenn Techniker **zeitnah Zugriff auf wichtige Daten** zu Produktion, Alarmen, **Wartung** und anderen Parametern erhalten, können sie **schnell reagieren** und **unerwünschte Bedingungen verhindern**. Dies senkt die Kosten im gesamten Produktionsprozess erheblich.

Sicherheit im Kern

Regelmäßige **Penetrationstests** sind ein effektives Mittel, um **Schwachstellen zu identifizieren und zu beseitigen**, bevor sie ausgenutzt werden können. Die Anwendung erfüllt die Sicherheitsstandards der Branche, darunter verschlüsselte Kommunikation, sichere Authentifizierung und kontinuierliche Bedrohungsüberwachung. **Alle Daten bleiben in Ihrem eigenen Netzwerk** (vor Ort) und vollständig unter Ihrer Kontrolle.

Unterstützung von A bis Z

Checkbot steht Ihnen in jeder Phase des Prozesses zur Seite – von der ersten **Einführung und Einrichtung über die Schulung bis hin zum fortlaufenden Support**. Die Spezialisten von OKsystem gewährleisten so eine **umfassende Unterstützung**. Die kontinuierliche **Entwicklung und Aktualisierung** der Anwendung stellt sicher, dass diese während ihres gesamten Lebenszyklus modern, zuverlässig und sicher bleibt. Wir **gewährleisten einen langfristigen und reibungslosen Betrieb**.

Warum Checkbot?



**Schnelle, einfache
Bereitstellung
weltweit**



**Minimale
struktur-
anforderungen**



**Regelmäßige
Updates & neue
Funktionen**



**Herstellerunter-
stützung von
Yaskawa**



**Verstellbares
Armaturenbrett**



**Dediziertes
Kundenportal**

Unterstützte Controller

YRC1000

YRC1000 micro

DX100

DX200

FS100

NX100

Referenzen

PUREM
by Eberspächer



autoneum

**HYUNDAI
TRANSYS**

Mubea



TENNECO

AVANT



L'ORÉAL

checkbot.com



**Testen Sie es
kostenlos**
checkbot.com

CZE, SVK
Martin Kouba
☎ +420 724 914 532
✉ kouba@oksystem.cz

POL, ESP, PRT, ITA, BRA
Michal Kotrouš
☎ +420 605 200 803
✉ kotrous@oksystem.cz

Weitere Märkte
Martin Kisugite
☎ +420 703 652 950
✉ kisugite@oksystem.cz

Powered by
OKsystem

