

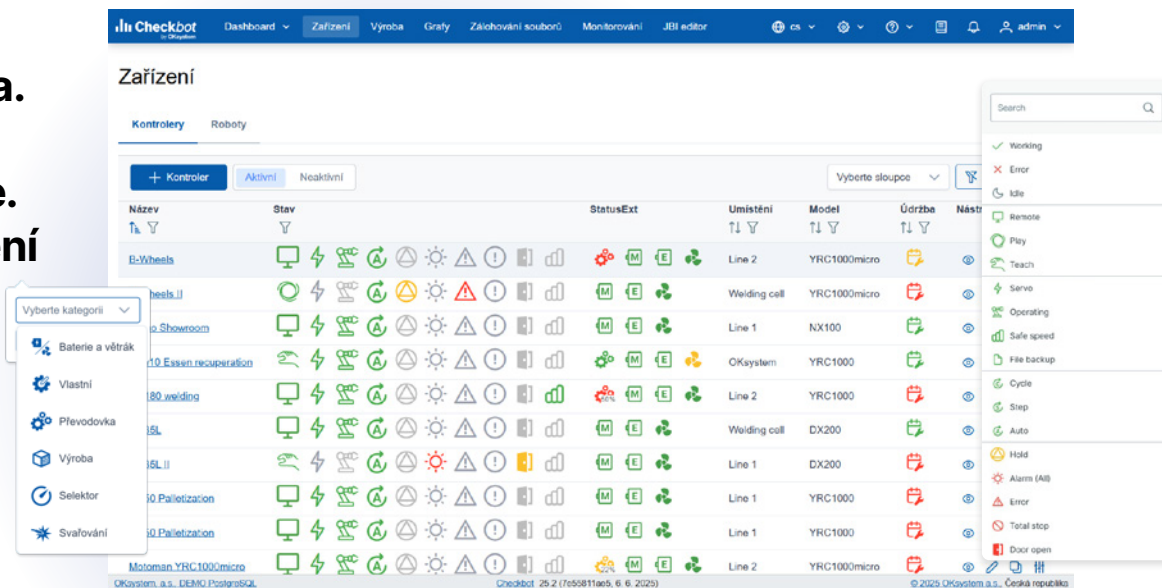


Nástroj pro monitoring robotů Yaskawa

JSME SOUČÁSTÍ

YASKAWA
 ECOSYSTEM

**Komplexní data.
Upozornění
v reálném čase.
Včasné odhalení
problémů.**



The screenshot shows the Checkbot software interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for Dashboard, Zařízení, Výroba, Grafy, Zálohování souborů, Monitorování, and JBI editor. The main area is titled 'Zařízení' and shows a table of robots with columns for Name, Status, StatusExt, Location, Model, Maintenance, and Tools. A sidebar on the left allows filtering by category (Baterie a větrák, Vlastní, Převodovka, Výroba, Selektor, Svařování). A search bar is visible on the right.

Sledování efektivity provozu

Checkbot poskytuje **detailní přehled o činnosti a stavu všech robotů** – v reálném čase, kdykoli a odkudkoli. Vzdálený dohled **šetří čas, snižuje provozní náklady a umožňuje rychlejší reakci** na nečekané události. Monitorováním a analýzou aktuálních provozních hodnot lze **předejít neplánovaným odstávkám a ekonomickým ztrátám.**

Nástroj pro prediktivní údržbu

Plánování servisních prohlídek i automatická upozornění na základě nasbíraných dat a jejich analýzy pomáhají předcházet výpadkům a nečekaným nákladům. Včasné odhalení potenciálních závad **předchází havarijním opravám a souvisejícím nákladům.** Aplikace poskytuje podrobný přehled o provedených i plánovaných servisních kontrolách.

Výroba pod kontrolou

Propracovaný a plně konfigurovatelný systém notifikací a alarmů poskytuje **okamžitý přehled o aktuálním stavu výroby.** Operátoři jsou ihned informováni při splnění definovaných podmínek nebo v případě závažných událostí. **Kamerový záznam incidentu** pomáhá identifikovat příčinu, doporučený postup pak usnadňuje rychlé vyřešení situace.

Klíčové funkce

-  **Evidence kontrolerů** a robotů v reálném čase, včetně jejich umístění na výrobní lince.
-  **Dashboard přizpůsobitelný podle rolí** a potřeb jednotlivých uživatelů/týmů.
-  Monitoring **rekuperované energie.**
-  Automatické **zálohování programů i nastavení během plného provozu**; kompletní záloha řídicí jednotky (CMOS.BIN).
-  Průběžné **sledování spotřeby elektřiny** pro omezení plýtvání.
-  **Sledování práce robotů pomocí kamer** připojených k aplikaci nebo NAS serveru, včetně provozních hodnot (např. teplota enkodéru, měniče, krouticí moment, svařovací data).
-  **Přehled o vyrobených produktech**, včetně výrobních a svařovacích parametrů, je využitelný i pro audit.
-  **Historie a grafy** s dlouhodobým pohledem na sledovaná data s možností filtrování, seskupování a zobrazení dle zvoleného období.
-  **Správa souborů** – náhled podle typu, porovnání verzí, identifikace změn, stahování i nahrávání JBI souborů.
-  **Remote pendant** – zobrazení vzdálené plochy u modelů YRC.
-  **Vizualizace stavu převodovek, baterií a ventilátorů**, včetně sledování jejich teplot.
-  **Hodnocení OEE** (Overall Equipment Effectiveness) poskytuje přehled o výkonnosti výrobní linky a odhalení nevyužitých robotické kapacity.

Zálohování

Alarmy (přehled aktuálních alarmů, kompletní historie, možnost kamerového záznamu)

Reference



checkbot.com



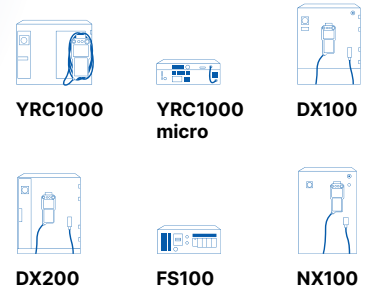
Vyzkoušejte **Checkbot** zdarma

checkbot.com

Správa a administrace

- **Uživatelé a uživatelská práva** — flexibilní nastavení rolí, úrovní přístupu a oprávnění pro jednotlivé uživatele.
- **Uživatelská příručka** přímo v aplikaci, obsahující manuál chybových stavů robota a postupy k jejich odstranění.
- **Jazykové verze** — EN, DE a CZ.

Podporované řídicí jednotky



Sledované provozní údaje

- Senzory, proměnné, registry a signály
- Stav kontrolerů, běžící joby a aktivní alarmy
- Události odstávek a jejich příčiny
- Svařovací parametry z připojených zařízení

Checkbot ve výrobě Doosan Bobcat



Doosan Bobcat je globální výrobce kompaktní stavební a zemědělské techniky, včetně nakladačů, minirypadel a teleskopických manipulátorů.

Podívejte se na video a zjistíte, jak aplikaci používají ve výrobě a jaké přínosy považují za největší.



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

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

Ostatní trhy
Martin Kisugite
☎ +420 703 652 950
✉ kisugite@oksystem.cz

Powered by
OKsystem

