

CHECKBOT - DIGITÁLNÍ NÁSTROJ PRO EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ VÝROBY S ROBOTY YASKAWA

Aplikace pro monitoring a analýzu práce robotů Yaskawa v reálném čase

TWIN PACK MASTER – DEMO SYSTEM IN YASKAWA NORDIC



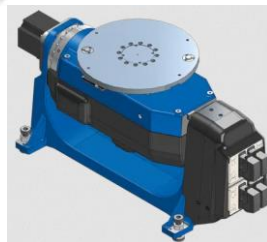
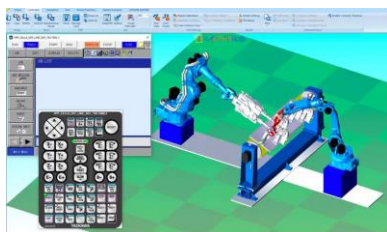
YASKAWA – V POTRAVINÁCH

- Společnost Yaskawa sjednocuje celkem 78 dceřiných podniků a v současnosti zaměstnává 13 600 lidí po celém světě.
- Výrobní závody Yaskawa jsou i v Evropě
 - Slovinsko – továrna na roboty a továrna na zákaznické robotické buňky
 - Švédsko – Řídící systémy a typizované robotické buňky, **řešení pro potravinářství a logistiku**



YASKAWA PORTFOLIO

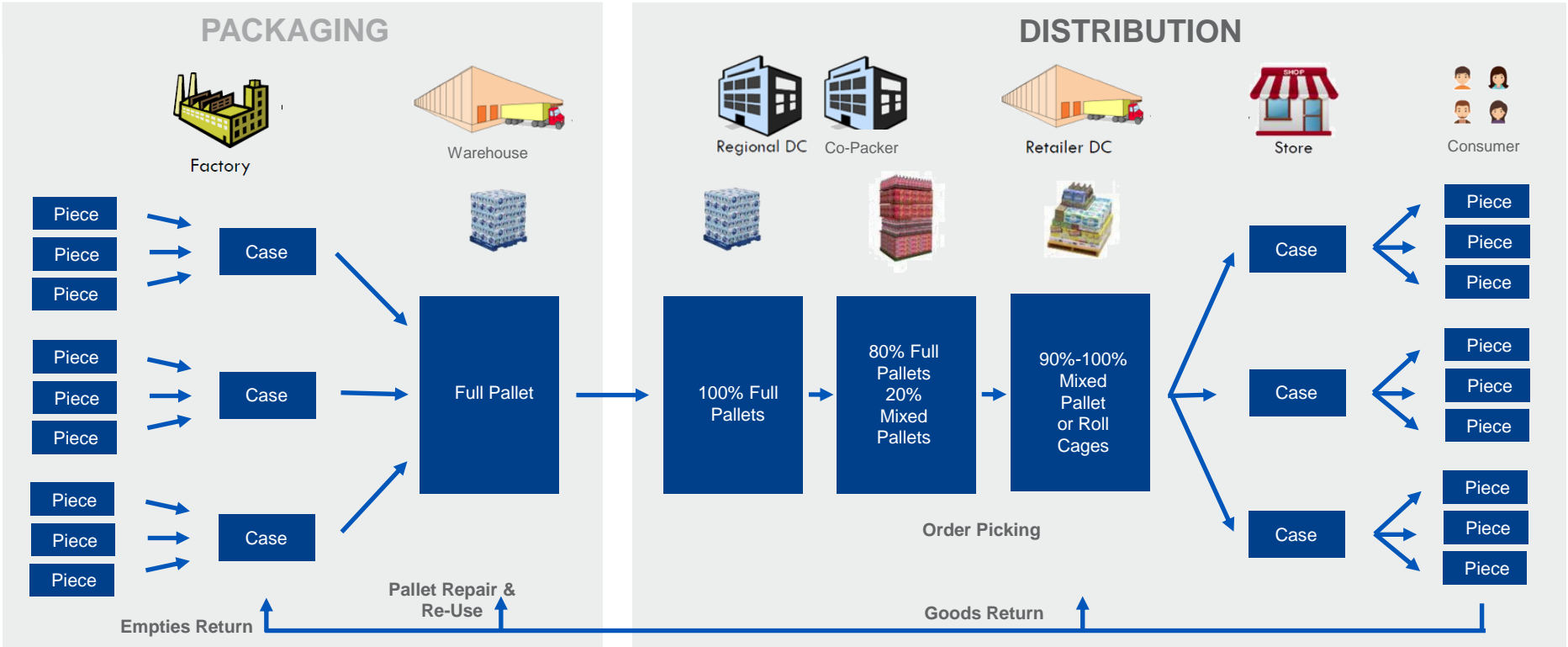
- Roboty pro manipulaci a montáž – nosnost 0,5 – 600kg
- Roboty pro svařování a řezání – dosahy od 700 – 3120mm
- Roboty pro balení – nosnost 2 – 6kg a vysoká rychlost
- Roboty pro paletizaci – nosnost 80 – 800kg
- Roboty kolaborativní – nosnost 10 – 20kg
- Řada robotů je též „clean room“
- Polohovadla a dráhy k robotům
- Externí osy – pohony
- Připraveno pro strojní vidění
- Software



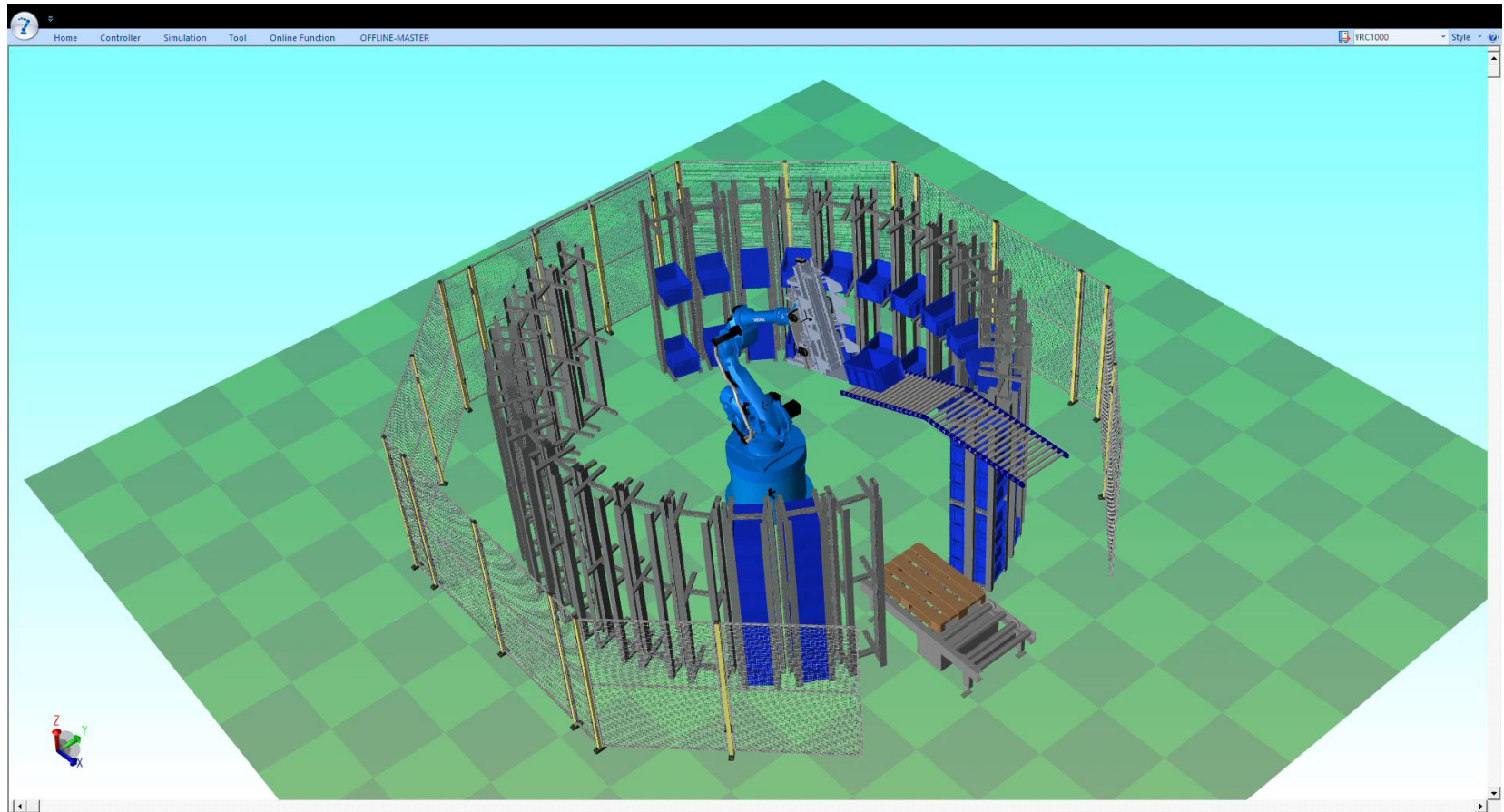
ROBOTICKÉ APLIKACE – OD BALENÍ PO DISTRIBUCI

SINGLE SKU

MIXED SKU



MINI ASRS SYSTEM



Checkbot



Powered by **OKsystem**

SOUČÁST YASKAWA ECOSYSTEM

Powered by **OKsystem**



QUALITY
INNOVATION
AWARD

WINNER OF THE NATIONAL ROUND
IN THE SME CATEGORY 2021

Yaskawa Ecosystem Products



MOŽNOSTI

Roboty pod dozorem

Prediktivní plánování údržby

Podpora od A do Z

Alarmy pod kontrolou

Monitoring na míru

Přehledná historie a grafy

Zálohování a správa souborů

Evidence produkce



Zařízení

+ Zařízení Aktivní Nesktivní Vybírejte sloupce Vymazat filtry

Zařízení	Stav	StatusExt	Umístění	Údržba	Nástroje
Motoman AR125Q			Welding cell		
Motoman AR200			Welding cell		
Motoman AR900			Welding cell		
Motoman GF180			Line 1		
Motoman GP20			Line 1		
Motoman YBC1000micro			OKsystem		
Painting EPX 125Q			Painting Line		
Painting EPX 205Q			Painting Line		
Yaskawa Cobot HC20			Line 2		
Yaskawa Motoman GP3			Line 2		

Hlavní dashboard

Stav zařízen

Údržba souborů

Webkamera

Měří zařízen

Údržba přístroj

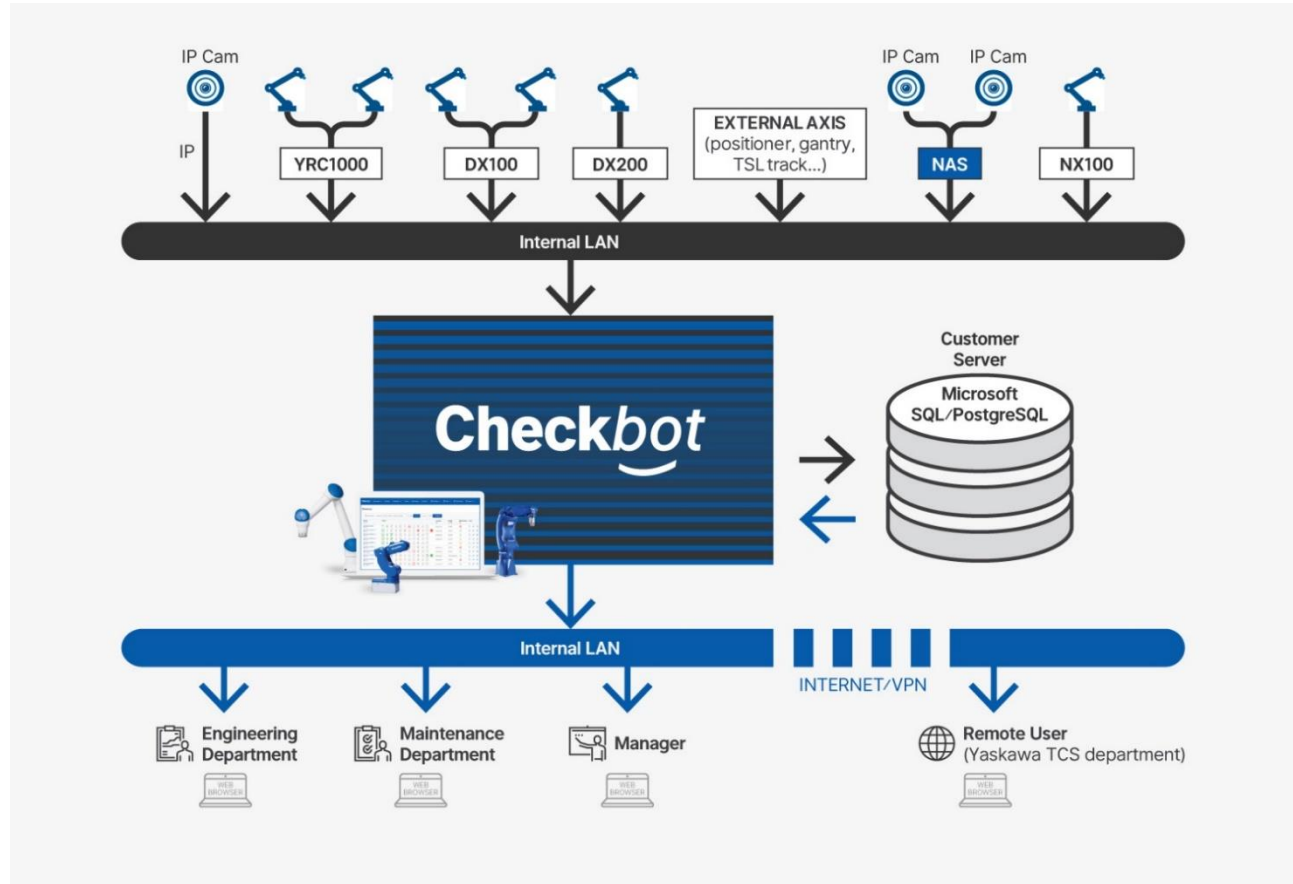
Monitorování kapacit

Alarmy tento rok

Údržba TOP10

Zařízen	Alarm	Časový úhrn	Barva
Motoman YBC1000micro	18	Jan 16, 2024	●
Painting EPX 205Q	15	Jan 16, 2024	●
Painting EPX 125Q	12	Jan 16, 2024	●
Motoman AR125Q	10	Jan 16, 2024	●
Motoman AR200	8	Jan 16, 2024	●
Motoman AR900	7	Jan 16, 2024	●
Motoman GF180	6	Jan 16, 2024	●
Motoman GP20	5	Jan 16, 2024	●
Motoman YBC1000micro	4	Jan 16, 2024	●
Motoman AR125Q	3	Jan 16, 2024	●

ARCHITEKTURA



YASKAWA