

# Robotica Collaborativa

Luca Silvagni

*Business Development Manager*



**A bassa tensione**

**Per integrazioni su AGV / AMR**

**Il nostro brand specializzato  
per soluzioni di cobotica:**

**kassow robots**

strong · fast · simple



**rexroth**  
A Bosch Company

# Portfolio Bosch Rexroth

## Prodotti e soluzioni per la Factory Automation



Assembly Technology



Industrial Hydraulics



Linear Technology



Mobile and Collaborative Robotics



Electric Drives and Control Technology



Tightening and Joining Technology

# Kassow Robots e Bosch Rexroth

## La storia di Kassow Robots

kassow robots

strong · fast · simple



**2005**

Kristian Kassow  
co-fondatore  
Universal Robots



**2014**

Kristian Kassow  
inizia a sviluppare il  
suo **cobot a 7 assi**



**2018**

**Lancio ufficiale**  
Kassow Robots ad  
Automatica a  
Monaco, Germania



**2022**

Bosch Rexroth  
acquisisce la  
maggioranza delle  
quote di Kassow  
Robots Aps



**2023**

Utilizzo della rete vendite  
globale di Bosch Rexroth per  
promozione e distribuzione  
Kassow Robots

**rexroth**  
A Bosch Company

# Kassow Robots e Bosch Rexroth

## Robot Collaborativo 7 assi



**2005**  
Kristian Kassow  
co-fondatore  
Universal Robots



**2014**  
Kristian Kassow  
inizia a sviluppare il  
suo **cobot a 7 assi**



**2018**  
**Lancio ufficiale**  
Kassow Robots ad  
Automatica a  
Monaco, Germania



**2022**  
Bosch Rexroth  
acquisisce la  
maggioranza delle  
quote di Kassow  
Robots Aps



**2023**  
Utilizzo della rete vendite  
globale di Bosch Rexroth per  
promozione e distribuzione  
Kassow Robots

### RANGE

	KR810	KR1018	KR1205	KR1410	KR1805
Reach	850 mm	1000 mm	1200 mm	1400 mm	1800 mm
Payload	10 kg	18 kg	5 kg	10 kg	5 kg

**kassow robots**  
strong · fast · simple

**rexroth**  
A Bosch Company

# Kassow Robots - EDGE Edition

## Controllore integrato nella base robot



**EDGE** Edition  
Controller integrated into the cobot base

Discover the **most compact** cobot in the market

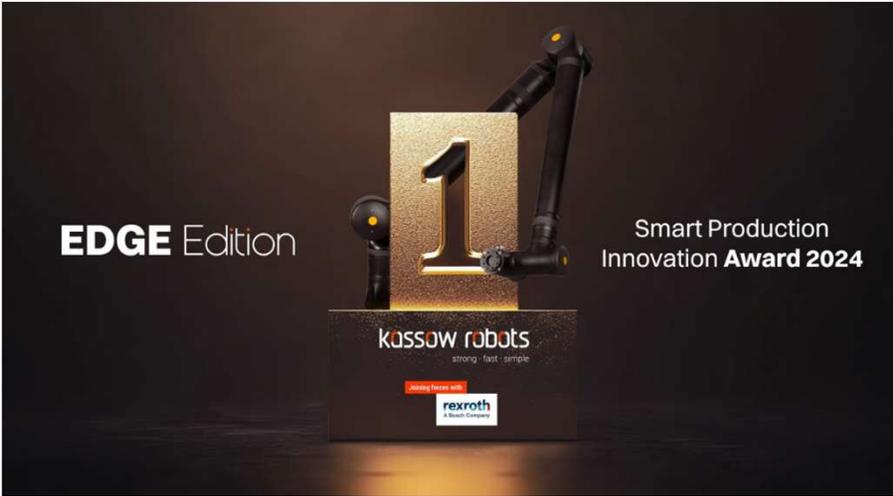
Designed for **AGV & AMR**

Run directly with **DC connection**

**No external controller**



CONTROLLER INTEGRATED INTO THE ROBOT BASE



**EDGE** Edition

Smart Production Innovation **Award 2024**

**kassow robots**  
strong · fast · simple

Working together with **rexroth**  
A Bosch Company

# Kassow Robots - EDGE Edition

## Soluzione ideale per AGV / AMR

### Alimentazione diretta DC da batteria

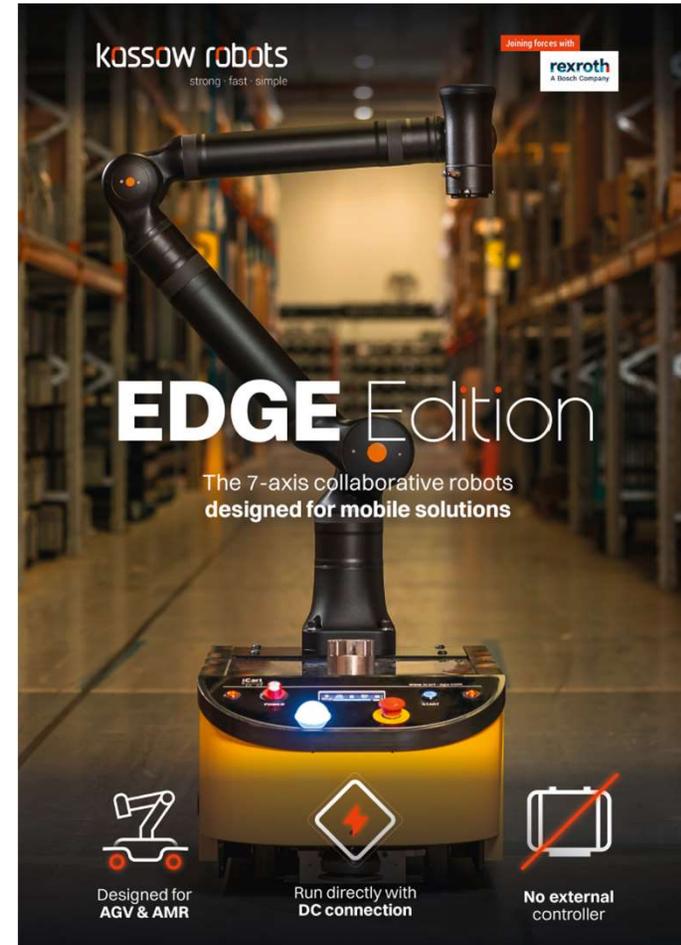
48 VDC per controllare il robot da AGV o PLC

### Il robot può lavorare in automatic mode senza Teach Pendant

Una volta programmato può essere configurato in modalità automatica

### Ingombro Standard 160x200mm

Ogni modello ha la stessa base



# Kassow Robots - EDGE Edition

## Una collaborazione per incrementare la produttività

### La sfida

I manager sono alla ricerca di modi per ottimizzare la produzione e ridurre la dipendenza dal lavoro manuale, esplorando soluzioni di automazione che possano lavorare a fianco dei dipendenti.

### La soluzione

Kassow Robots, grazie alle capacità e all'esperienza di integrazione su AGV/AMR dei partner Bosch Rexroth, garantisce soluzioni efficaci per il prelievo da supermarket e magazzino all'area di produzione, automatizzando un task dispendioso.

# Kassow Robots - EDGE Edition

## Vantaggi per applicazioni mobili

1

### **Design Compatto**

Il controllore integrato e il 7 asse del Kassow Robot garantisce la flessibilità richiesta per svariate applicazioni, specialmente in spazi ridotti.

2

### **Maggiore Efficienza**

La soluzione integrata Kassow Robot – AMR / AGV riduce l'esigenza di operatori che camminano nel magazzino, risparmiando tempo e sforzi.

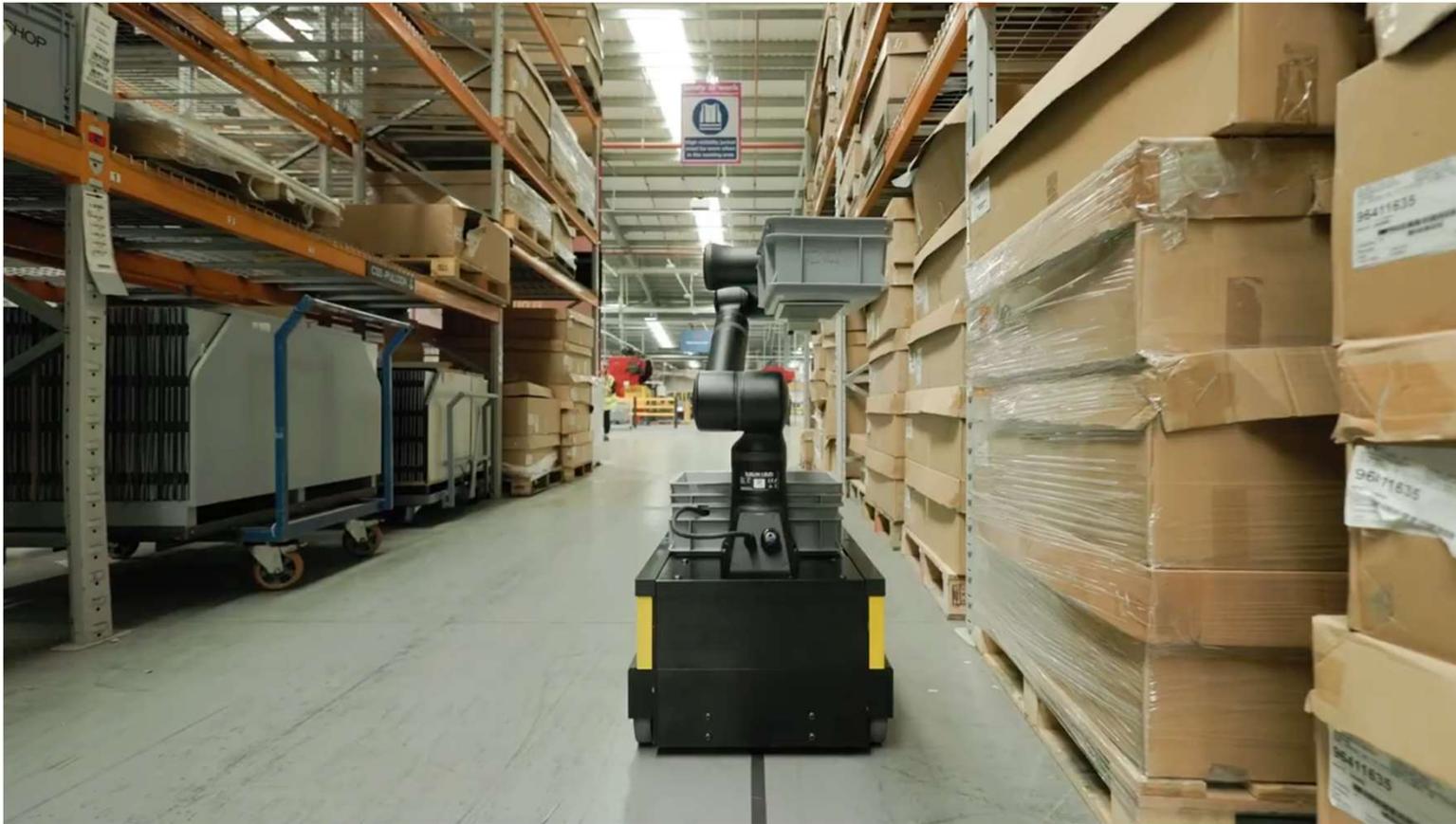
3

### **Riduzione rischi legati alla sicurezza**

Automatizzando il trasporto di componenti dal magazzino, il sistema riduce al minimo il traffico pedonale in officina, riducendo i potenziali rischi per la sicurezza.

# Kassow Robots - EDGE Edition

## Intralogistica – asservimento aree produttive



# Conclusioni

## Vantaggi chiave



### Basso consumo energetico

Il robot è alimentato dalla batteria a bordo dell'AGV/AMR, che offre una maggiore autonomia.



### Maggiore produttività

Il sistema di navigazione è autonomo e integrabile con i sistemi superiori aziendali (MES, ERP) per la generazione delle missioni



### Flessibilità e adattabilità

Soluzione altamente customizzabile per incontrare le richieste specifiche del cliente





**Luca Silvagni**

*Business Development Manager*

*luca.silvagni@boschrexroth.it*

*+39 349 9308076*



**Be Brave, Have Fun.**

Factory Automation

**rexroth**  
A Bosch Company