

Robotica Collaborativa

Luca Silvagni

Business Development Manager



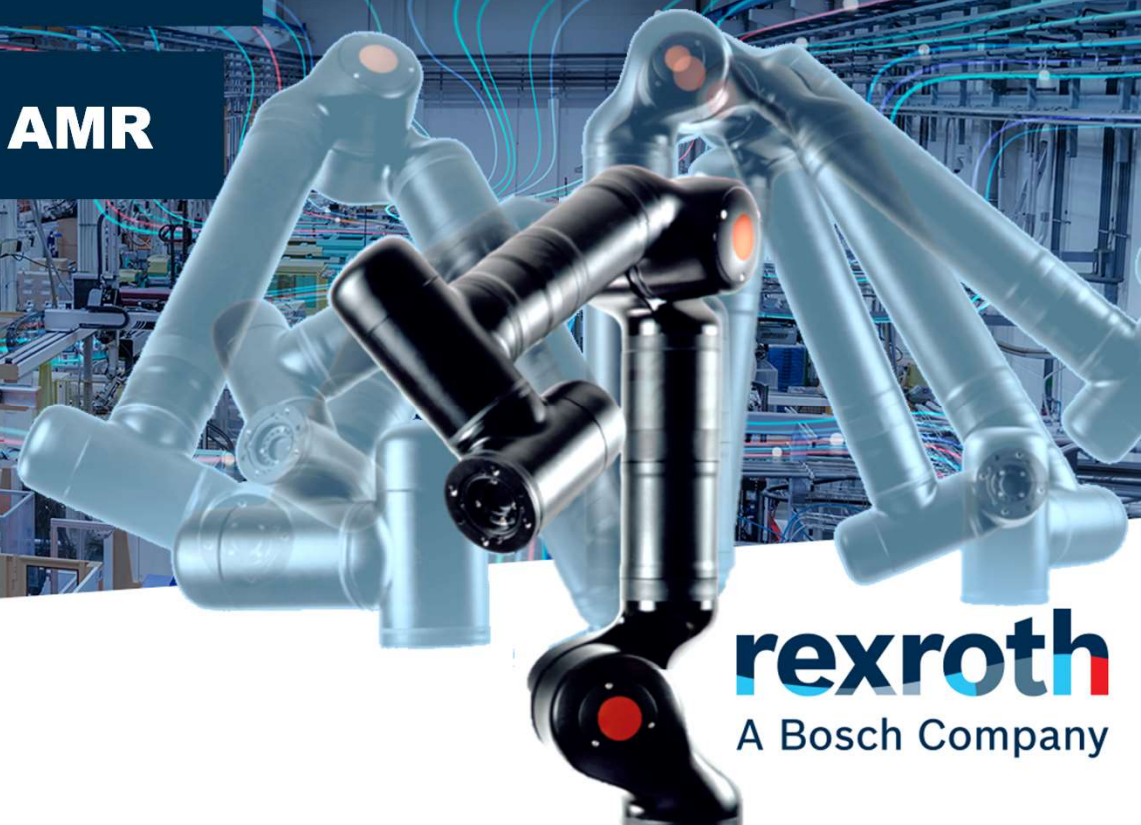
A bassa tensione

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

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

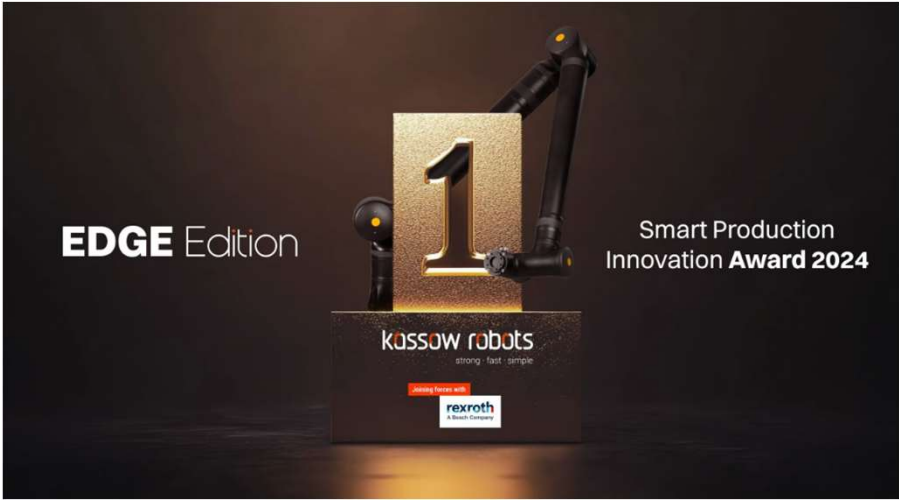
Designed for **AGV & AMR**

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

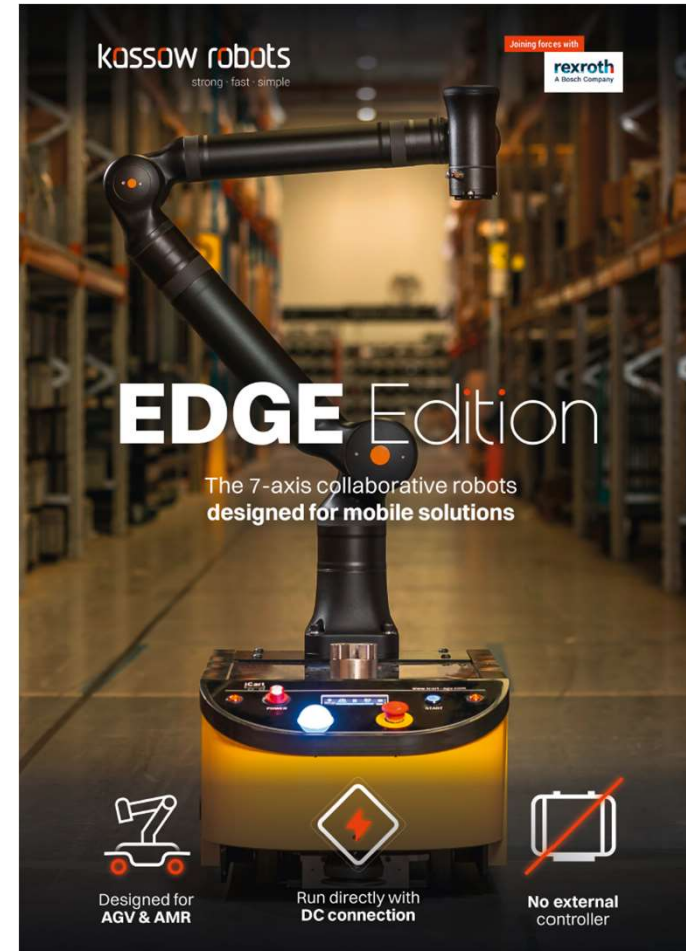
48 VDC per controllare il robot da AGV o PLC

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.

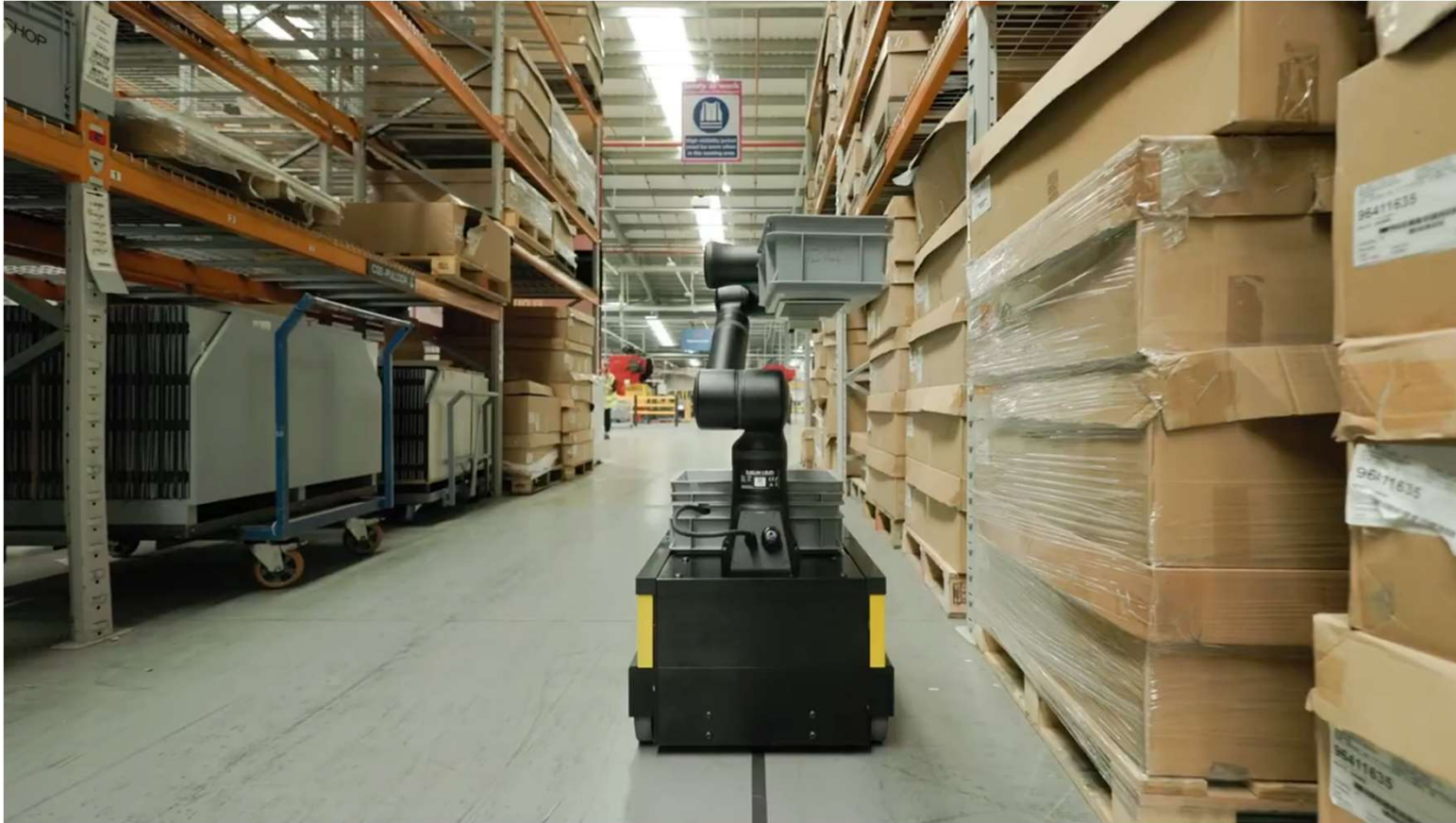
3

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