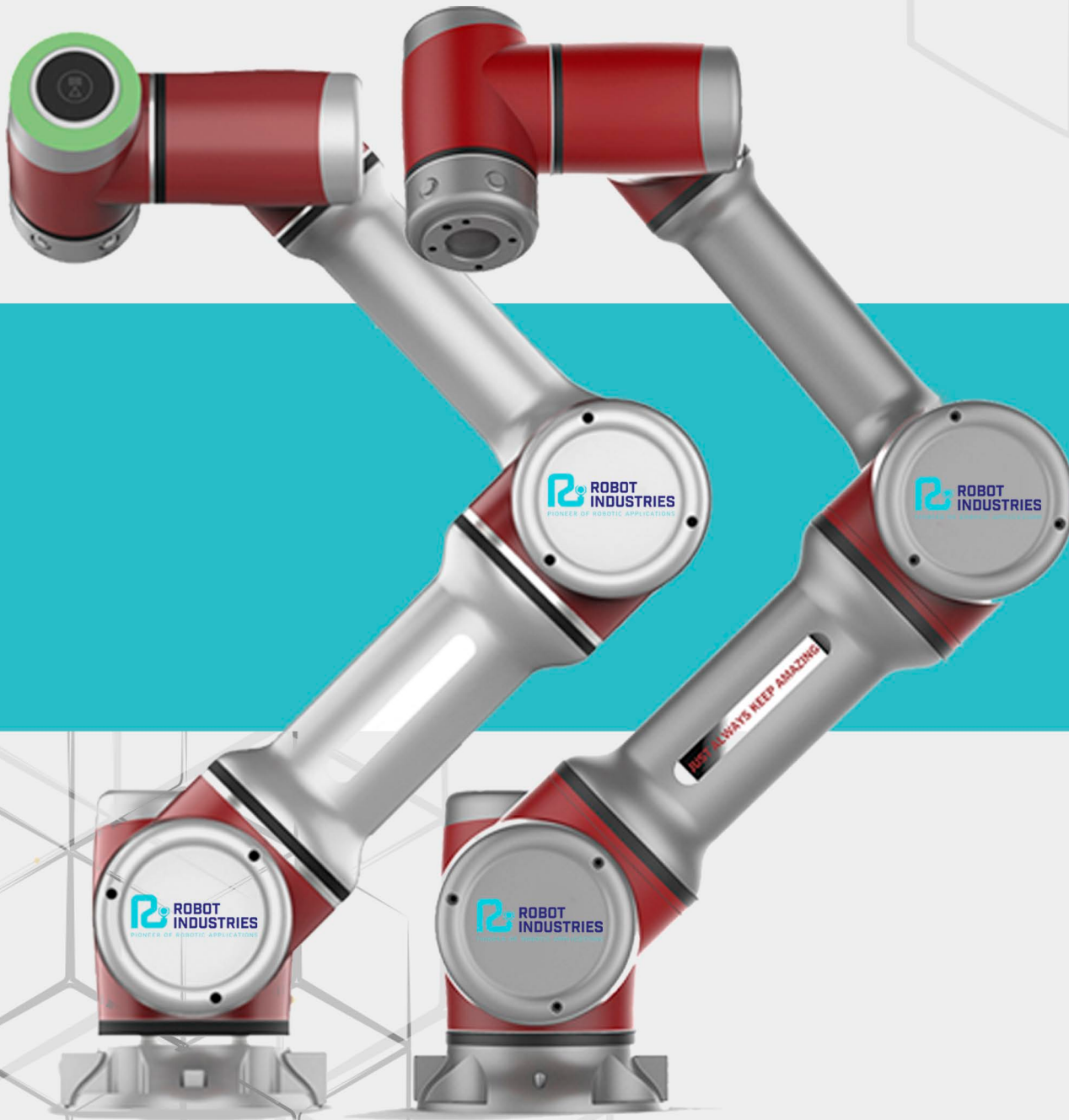




**ROBOT
INDUSTRIES**
PIONEER OF ROBOTIC APPLICATIONS



ROBOȚI COLABORATIVI RI SERIES

Dorești cu pași siguri să treci la o nouă etapă de dezvoltare care va asigura succesul tău începând cu acest an?

Compania **ROBOT INDUSTRIES** leader în România pe domeniul soluțiilor robotice te sprijină să începi a optimiza procesul de producție prin intermediul integrării roboților colaborativi RI, fapt ce va genera o reducere semnificativă a costurilor, eficientizarea procesului, creșterea veniturilor din primele luni de activitate.

La sigur, ai impresia că roboții colaborativi modelul RI sunt enorm de scumpi și nu-și merită banii. Dar ce ar fi dacă ai ști că investiția într-un astfel de robot, se recuperează în maxim 6 luni. Timp în care robotul colaborativ RI va munci în tandem cu angajații și va realiza cele mai riscante, dificile, repetitive operațiuni.

AVANTAJELE PENTRU AFACEREA TA!

■ LIVRARE DIN STOC

Oriunde ai fi în România, noi echipa **Robot Industries** livrăm Roboții Colaborativi RI în decurs de 2 zile.

■ INTEGRARE & INSTRUIRE

Echipa **Robot Industries** participă direct și nemijlocit la integrarea roboților colaborativi în procesul de automatizare asigurând totodată instruire angajaților Dvs.

■ CEL MAI MIC PREȚ DIN ROMANIA

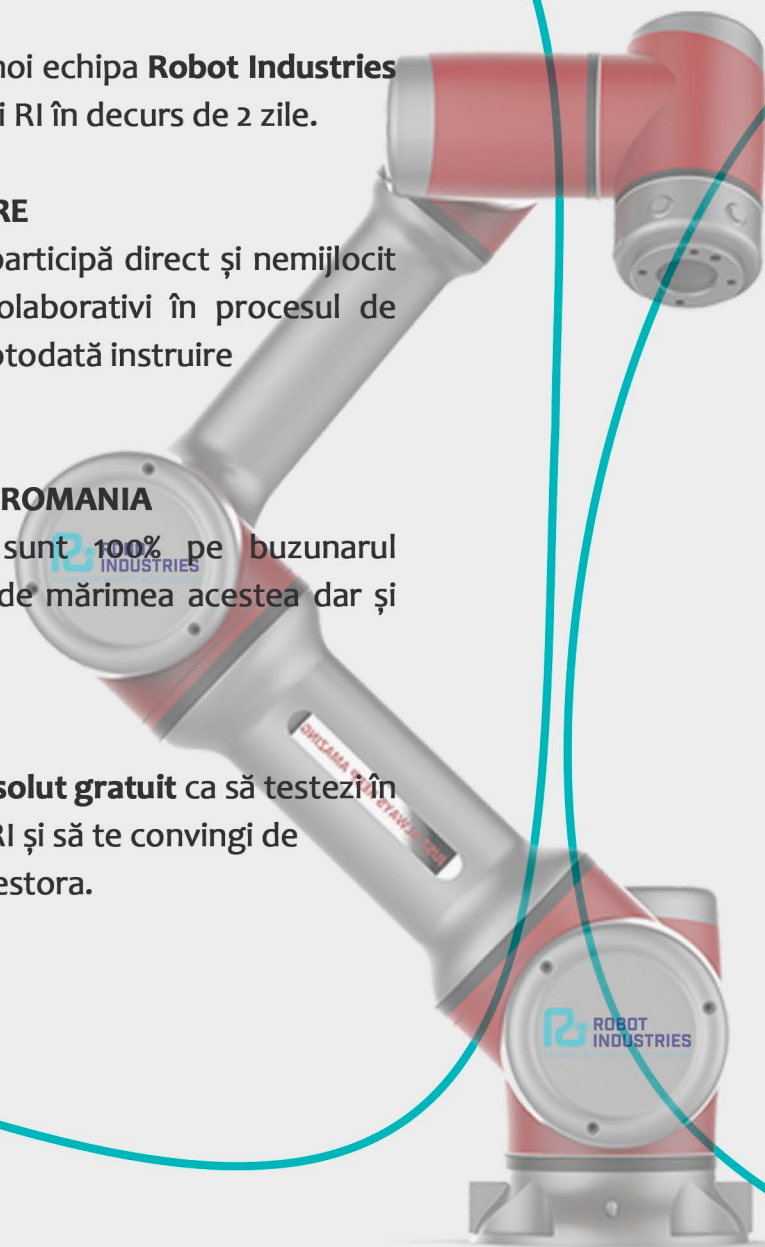
Roboții colaborativi RI sunt **100%** pe buzunarul oricărei firme, indiferent de mărimea acestora dar și numărul de angajați.

■ TESTEAZĂ GRATUIT

Nu te costă nimic, **este absolut gratuit** ca să testezi în lucru roboții colaborativi RI și să te convingi de necesitatea și eficiența acestora.

ROBOȚII COLABORATIVI RI recomandați de către **ROBOT INDUSTRIES** își recuperează investiția în termen de 3 - 6 luni iar ca rezultat compania poate miza pe următoarele succese:

- Creșterea veniturilor în urma eficientizării procesului de producție și a sarcinilor complexe;
- Posibilitatea de a avea un număr mai mic de angajați dedicați activităților ce vor genera un plus valoare companie;
- Reducerea costurilor de operare precum și cantitatea rebuturilor de producție realizată;
- Majorarea volumului de producție, diversitatea și variația gamei de produse.
- **ROBOȚII COLABORATIVI RI** preiau sarcinile oboseitoare și repetitive a angajaților, protejând sănătatea oamenilor și în același timp asigurând automatizarea procesului de lucru.



CONEXIUNE FĂRĂ FIR

Prin intermediul wireless se asigură o conexiune rapidă a Roboților Colaborativi RI la procesul de lucru, fără utilizarea de fir și cablaje sau altor dispozitive voluminoase, fapt ce permite de a crea un spațiu convenabil și organizat de muncă.

COOPERARE SIGURĂ ȘI EFICIENTĂ

Colaborarea dintre angajații companiei și Roboții Colaborativi RI este una absolut sigură, astfel în caz de coleziuni, cobotul se oprește instant pentru a evita orice situație ce ar afecta sănătatea angajaților.

CONTROL LA DISTANȚĂ, MONITORIZARE ÎN TIMP REAL

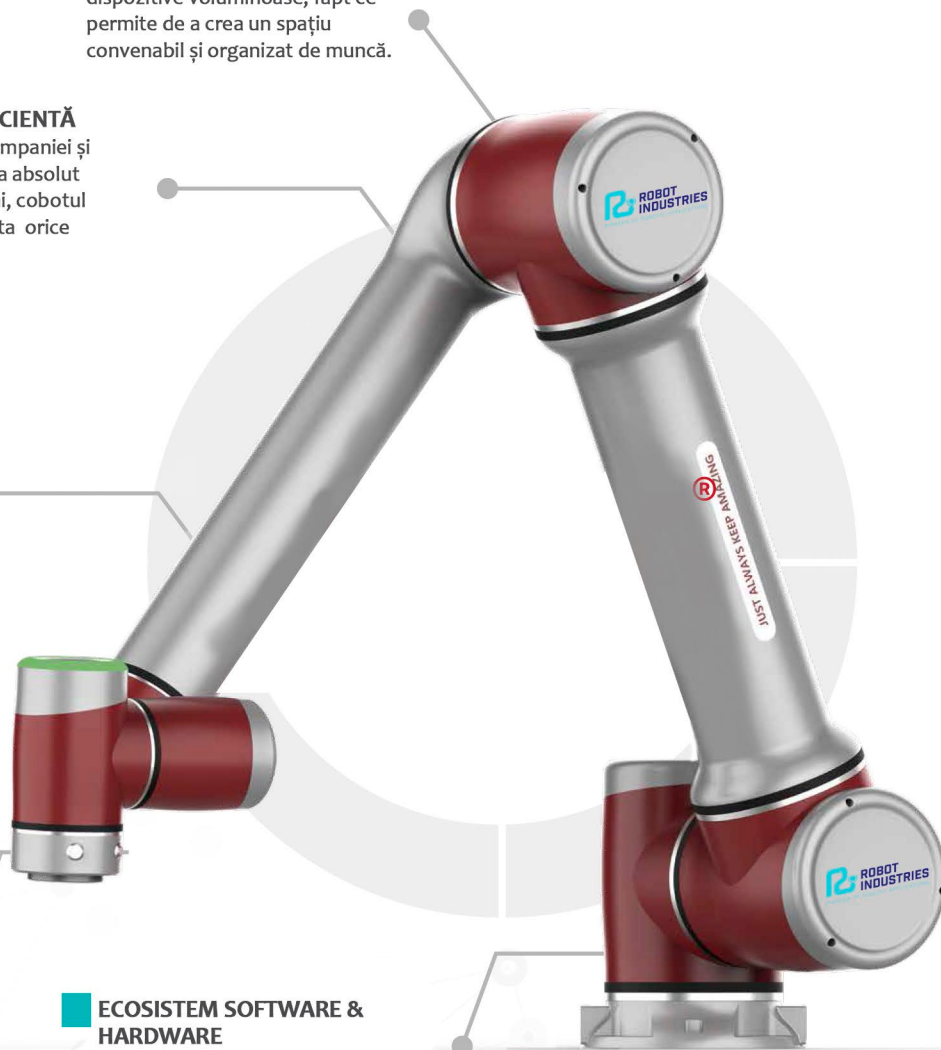
Roboții Colaborativi RI poate fi programați, controlați și gestionați de la distanță, indiferent de limitele geografice, cu monitorizarea în timp real a sarcinilor realizate.

CONECTEAZĂ ȘI UTILIZEAZĂ

Roboții Colaborativi RI au dimensiuni compacte, cu instalare ușoară, recunoaștere vizuală și compatibilitate cu alte aplicații robotice. Caracteristicile roboților permite ca aceștia să fie integrați rapid și ușor în orice mediu de muncă. Apropos, fiecare sarcină poate fi personalizată și repartizată pe cicluri.

ECOSISTEM SOFTWARE & HARDWARE

RI se bazează pe platforma de sistem Linux. Utilizatorii pot interacționa de la distanță cu roboții prin intermediul Protocol Ethernet (TCP / IP) și Modbus cu conexiune de pe platformele precum Android, iOS și Windows.



ROBOȚI COLABORATIVI RI 3

Încărcarea 3 KG, raza de lucru este de până la 626 mm. Portabil, ușor de transportat, asamblat și instalat în spații mici.

3 kg
SARCINA
MAXIMĂ

626mm
LUNGIME
BRAȚ

3-6 luni
RECUPERAREA
INVESTIȚIEI

ROBOȚI COLABORATIVI RI 7

Încărcarea 7 KG, raza de lucru este de până la 819 mm. Obțineți portabilitate și capacitate mare de încărcare în același timp.

7 kg
SARCINA
MAXIMĂ

819 mm
LUNGIME
BRAȚ

3-6 luni
RECUPERAREA
INVESTIȚIEI

ROBOȚI COLABORATIVI RI 18

Greutatea este de 35 KG, încărcarea 18 KG, raza de lucru este de până la 1073 mm; Poate realiza interacțiuni tri-co cu operatori, alți roboți și medii de lucru.

18 kg
SARCINA
MAXIMĂ

1073mm
LUNGIME
BRAȚ

3-6 luni
RECUPERAREA
INVESTIȚIEI



ROBOȚI COLABORATIVI RI 5

Încărcarea 5 KG, raza de lucru este de până la 954 mm. Ușor de integrat, nu necesită spații și zone largi de lucru.

5 kg
SARCINA
MAXIMĂ

954 mm
LUNGIME
BRAȚ

3-6 luni
RECUPERAREA
INVESTIȚIEI

ROBOȚI COLABORATIVI RI 12

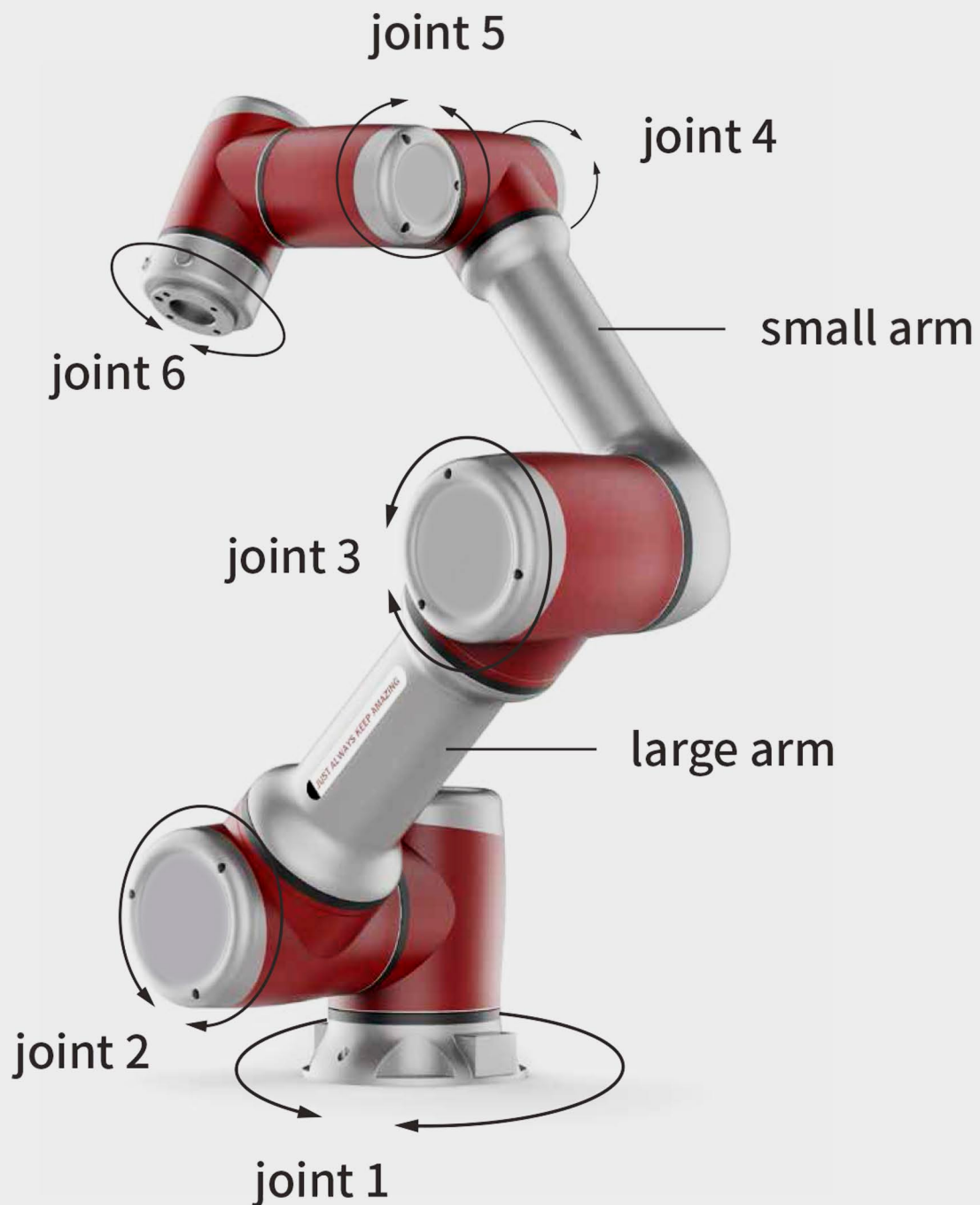
Încărcarea de 12 kg și raza de lucru este de 1327 mm. Sarcină mai mare, rază de lucru mai mare, potrivită pentru înlocuirea lucrărilor grele de manipulare manuală, luând în considerare în același timp flexibilitatea de instalare și ușurința de utilizare.

12 kg
SARCINA
MAXIMĂ

1327 mm
LUNGIME
BRAȚ

3-6 luni
RECUPERAREA
INVESTIȚIEI





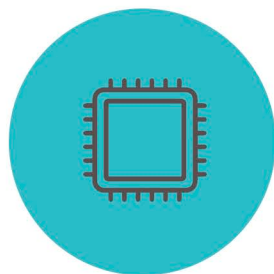
Character	Payload	3kg
	Weight (W cable)	12kg
	Work radius	626mm
	Repeatability	±0.03mm
	Axis	6
	Programming	Graphical programming, free-drive
	Teach pendant	MT (PAD/Mobile) APP
Collaborative operation Accordance with GB11291.1-2011		

Scope and speed	Robot	Work radius	
	Joint 1	626	180 °/s
	Joint 2	380	180 °/s
	Joint 3	380	180 °/s
	Joint 4	152	180 °/s
	Joint 5	152	180 °/s
	Joint 6	105	180 °/s
Max speed		Robot Base	1.5 m/s / Of the tool end 5.63 m/s

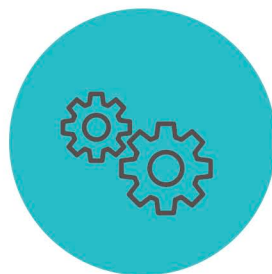
Specifications	Rated power	150W
	Temperature range	0-50°C
	IP Specification	IP54
	Installation	Installation at any Angle
	Tool I/O	Digital input 2
		Digital output 2
		Analog input 1
	Tool I/O power	24V
	base diameter	129mm
	Materials	Aluminum、PC
	Tool I/O size	M8
	Cable length	6m



Industria auto



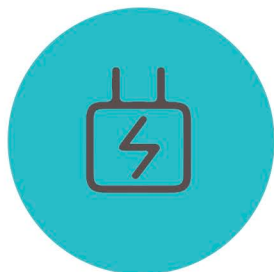
3C electronică



Fabricație



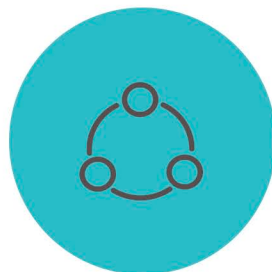
Echipament medical



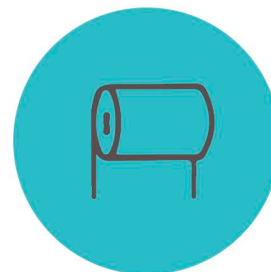
Electrocasnice mari



Ambalare



Energia regenerabilă



Produse sintetice



Electrocasnice mici



Educație



Afaceri



Etc

DOMENII DE APLICARE A ROBOȚILOR COLABORATIVI RI SERIES





ROBOȚII COLABORATIV RAI - tehnologii inovatoare, inteligente, simple și eficiente, fiind echipați cu opțiuni robotizate avansate, cum ar fi conexiunea wireless, programarea grafică. ROBOȚII COLABORATIVI RAI revoluționează modul de interacțiune Om-Cobot, asigurând siguranța maximă a cooperării.

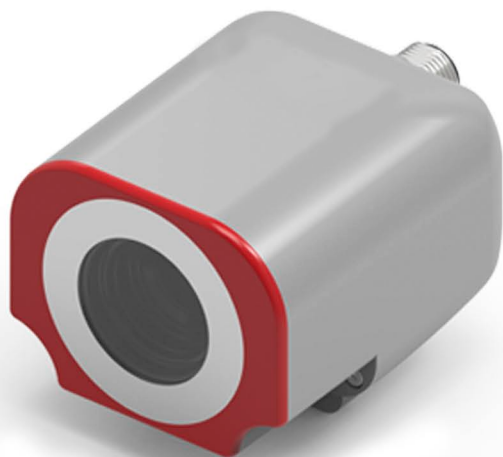
RAI integrează modulul plug-and-play pentru o interacțiune rapidă și eficientă dintre: cobot, mediu uman și cel de operare.



Programare inteligentă și rapidă.

Algoritmul inteligent de învățare și sistemul autonom pot identifica intenția de acțiune a unei persoane sau a unui alt dispozitiv.

Ușor de integrat, flexibil și compact. Cu beneficiile tehnologiilor multifuncționale, poți obține rezultate impresionante în procesul automatizat de producție, chiar din primele minute de exploatare a capacităților robotului colaborativ.



DESPRE Camera de luat vederi RI 2D

Camera de luat vederi RI 2D de înaltă rezoluție, cu modul specializat de sursă de lumină. **Camera de luat vederi RI 2D** oferă utilizatorilor funcții complete dar și experiența viziunii 2D. Aceasta poate fi instalată ușor la capătul robotului prin intermediul a 2 tipuri de fixatoare externe.

FUNCȚII RI CAMERA VISION 2D

Camera de luat vederi RI 2D are la bază trei module: cameră, obiectiv și sursă de lumină. Imaginile 2D pot fi obținute în timp real iar sursa de lumină poate fi pornită și oprită independent. Conexiunea cu camera precum și necesitatea alimentării poate fi realizată doar cu un singur cablu.

Camera de luat vederi RI 2D este configurat prin interfața web a panelului de control, cu funcții ca recunoașterea țintei, poziționarea vizuală, gestionarea camerei.

SISTEM DE PROTECȚIE VIZUALĂ

SISTEMUL DE PROTECȚIE VIZUALĂ este amplasat deasupra zonei de operare a robotului colaborativ RI, având ca scop monitorizarea și analiza spațiului de lucru pentru o bună funcționare a cobotului.

În momentul când un obiect extern (persoană sau dispozitiv) intră în zona de monitorizare a sistemului, acesta analizează imaginile obținute iar ulterior transmite comanda de acțiune sau nu robotului colaborativ, pentru a evita coleziunile și a nu pune în pericol siguranța angajaților. Acest timp de sistem poate fi utilizat și ca dispozitiv de monitorizare la distanță și în timp real a procesului de lucru.





PIONEER OF ROBOTIC APPLICATIONS



Sediul Central:
Bucuresti calea Floreasca 169 Corp X



Robot Industries dep. Cercetare Dezvoltare
Aplicatii Robotice:
Brasov Triaj, loc Sampetru, str. Livezii nr 30



Robot Industries Academy : Braşov,
Strada Crişului nr.18, cartier Răcădău ,
Centrul Comercial Magnolia et.1



Robot Industries dep. productie
Parc Industrial Miroslava, Str. Principala nr. 33,
Corp A, Comuna Miroslava, Iaşi



Robot Industries Moldova
Chisinau, str. Mihail Sadoveanu 18/1



+4031127777
+40722277570
+40722205570
+40722277711
+40730777666
+373 22 008800



robotindustries.ro
office@robotindustries.ro
sales@robotindustries.ro
academy@robotindustries.ro
support@robotindustries.ro
sales@robotindustries.md

ROMANIA

MOLDOVA