

*Every Intelligent mind needs a smart cobot solution.  
Meet Sawyer™*

rethink  
robotics. 

*Vino să îl cunoști pe Sawyer™,  
robotul colaborativ cu  
performanțe ridicate*



**SMART ID**  
MOBILITY.OPTIMIZED.

web: [www.cobots.ro](http://www.cobots.ro)  
[www.smartid.ro](http://www.smartid.ro)  
[www.idmag.ro](http://www.idmag.ro)

Adresa: Str. Siriului, Nr. 36-40, Sector 1, 014354  
Tel: 0732 673 579 | 037 278 6558

# VINO SĂ ÎL CUNOȘTI SAWYER™, ROBOTUL COLABORATIV DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

Sawyer™ este robotul revoluționar, conceput pentru a executa lucrări de precizie dificil de automatizat cu roboții industriali tradiționali. Sawyer™ oferă producătorilor cea mai mare performanță de automatizare, asigurând în același timp flexibilitate, securitate și accesibilitate economică.

## E MIC, DAR AJUNGE DEPARTE

Cu o greutate de doar 19 kg, Sawyer™ are un braț cu 7 articulații diferite care se pot extinde până la 1260 mm și poate face cu pricepere manevre în spațiile de lucru restricționate, de obicei concepute pentru om.

## UN SISTEM INTELIGENT

Sistemul de operare Sawyer™, ajutat de software-ul Intera™, are o figură expresivă, care ajută la comunicarea cu colaboratorii pentru o experiență interactivă unică.



## SIGURANȚA ÎNAINTE DE TOATE

Dezvoltarea abilităților perceptuale, îi permit lui Sawyer™ să ia decizii adaptive, în timp ce îndeplinește sarcina, lucrând cu precizie (+/- 0.1 mm) și în siguranță lângă oameni.

## CAMERĂ COGNEX INTEGRATĂ

Sawyer™ este echipat cu un sistem de viziune integrat. Datorită unei camere Cognex poziționată pe braț, Sawyer™ are o percepție ridicată asupra spațiului din jur care îi permite să efectueze sarcini vizuale complexe.

## FLEXIBIL ȘI RAPID

Sawyer™ este conceput pentru a efectua cu mare viteză și precizie o gamă largă de sarcini care necesită flexibilitate și siguranță. Sawyer™ este răspunsul pentru creșterea productivității și eficienței.

## APLICAȚII



CNC  
Prelucrare



Fabricarea  
metalelor



Ambalaje



Test și inspecție



Încărcare și  
descărcare



Manipularea  
PCB și ICT



Operațiuni  
de turnare

## CARACTERISTICI TEHNICE

- Greutate (fără piedestal): 19 kg
- Grade de libertate: 7
- Extensie maximă: 1260 mm
- Sarcină: 4 kg
- Alimentare: 220 V
- Cameră integrată: cameră Cognex pe braț, cameră wide view incorporată
- Clasificare IP: IP54
- Sistem de operare: Intera™