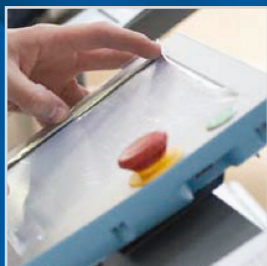


Visionsemicon

간편한 설치! 저비용의 실현!! 유연한 자동화 실현!!!

# VISION HANDY ROBOTS



Visionsemicon

간편한 설치! 저비용의 실현!! 유연한 자동화 실현!!!

# VISION HANDY ROBOTS



비전 핸디 로봇은 움직임이 유연하며 사용이 편리하여 다양한 현장의 자동화 라인에서 최고의 성능을 발휘하며 설치비가 저렴 합니다.



## 산업용 로봇의 신개념 비전 핸디 로봇

비전 핸디 로봇은 현대적이고 유연한 산업용 로봇으로 생산 공정 합리화의 새로운 방법을 제시하고 있습니다.

지금까지 산업용 로봇은 크고, 무겁고, 가격이 비싸고, 소음이 심하고 유연하지 못했기 때문에 대부분의 회사들은 자동화 설비에 대한 제작 시도를 포기해 왔습니다.

비전 핸디 로봇은 말 그대로 장벽을 파괴하였다고 할 수 있습니다. 신개념의 유니버설 로봇은 Compact size이며 로봇과 협업이 가능한 제품이며 반복적인 작업을 지속적으로 수행하는 현장에 최적의 성능을 제공하여 공정의 합리화와 생산성을 향상시켜 줍니다.

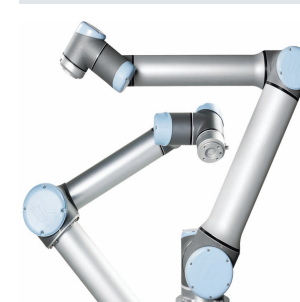
비전 핸디 로봇은 가볍기 때문에 어떤 현장이든지 간편하게 이동할 수 있습니다.

비전 핸디 로봇은 유연한 조작과 사용이 편리합니다. 사용자가 가볍게 로봇의 팔을 잡고 사용자 자신이 원하는 위치로 이동하면 로봇은 그 움직임을 기억하고 움직입니다.

터치스크린과 그래픽 사용자 인터페이스를 통하여 손쉽게 작동할 수 있으며 사용하는 스크린에 표시되는 다양하고 유용한 기능들을 선택하여 쉽게 사용할 수 있습니다.

비전 핸디 로봇의 첨단기술은 세계적인 수준입니다. 저렴한 운용비용, 다른 장비와 손쉬운 연결, 작동이 쉽고 편리하며, 초보자도 간단한 교육을 통하여 쉽게 사용할 수 있습니다.

귀하의 사업장에 필요한 새로운 가능성!!  
비전 핸디 로봇으로 자동화를 시작해 보십시오.



## 자동 로봇의 새로운 시대

비전 핸디 로봇은 전반적인 산업의 생산 과정을 자동화할 수 있습니다. 작고 유연한 유니버설 로봇은 세계 시장에 빠르게 확산되고 있습니다.

많은 회사들은 여러 공정에서 다양하게 사용할 수 있는 이동이 간편하고 사용이 편리한 자동화 설비를 찾기 위해 주력하고 있습니다.

2003년에 새로운 세대의 산업용 로봇을 위한 아이디어가 거론 되었습니다. 덴마크 로봇 연구원들은 엔지니어를 위해 제조 되어야 하는 로봇이 무겁고, 비싸고, 복잡하게 제조되는 로봇의 문제점을 깨닫고 2005년에 모든 회사에서 이용 가능한 획기적인 기술을 갖춘 비전 핸디 로봇을 개발하게 되었습니다.

2008년에 출시된 UR5 로봇은 독특한 특허 기술을 바탕으로 중소기업에 재정적으로 저렴한 로봇 활용을 실현할 수 있는 해결책을 제공했을 뿐만 아니라 사용법과 프로그램이 단순하고 편리하며, 투자금액의 빠른 회수도 가능합니다.

비전 핸디 로봇은 덴마크에서 디자인 되고 제조되고 있습니다.





Visionsemicon

간편한 설치! 저비용의 실현!! 유연한 자동화 실현!!!

# VISION HANDY ROBOTS



비전 핸디 로봇은 움직임이 유연하며 사용이 편리하여 다양한 현장의 자동화라인에서 최고의 성능을 발휘하며 설치비가 저렴 합니다.

## 비전 핸디 로봇의 입증된 안전성

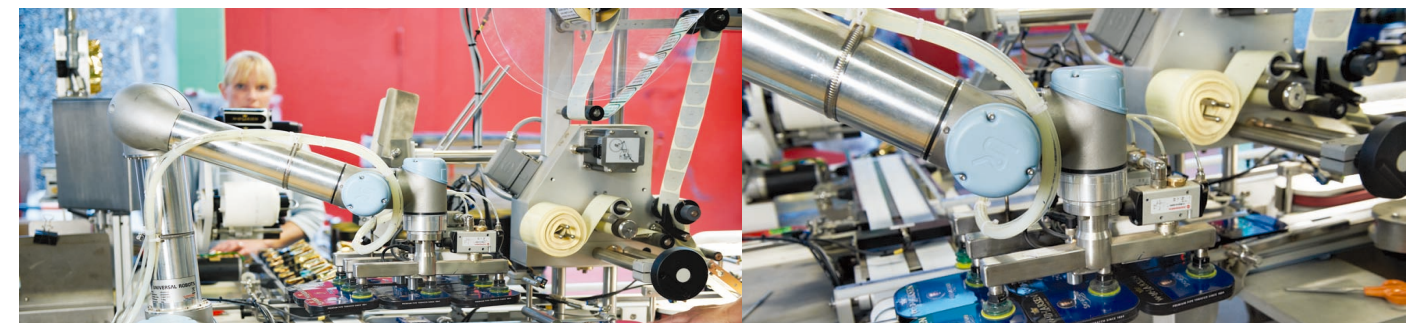
비전 핸디 로봇은 사람과 산업이 공존하는 환경에서의 안전에 대한 표준 ENISO 10218을 만족합니다.  
이와 관련하여 독일의 유명 자동차 메이커인 폭스바겐사 엔진조립라인에도 작업자와 협업을 가능하게 하였습니다.  
설치 및 그리퍼 등 응용으로 발생할 수 있는 위험성에 대하여 모든 고객은 별도의 위험성 평가를 실시해야 합니다.

## 비전 핸디 로봇은 어떠한 현장의 공정에서도 사용이 가능합니다.



비전 유니버설로봇은 움직임이 유연하며 사용이 편리하여 다양한 현장의 자동화 라인에서 최고의 성능을 발휘하며 설치비가 저렴 합니다.

02\_www.visionsemicon.co.kr





Visionsemicon

간편한 설치! 저비용의 실현!! 유연한 자동화 실현!!!

# VISION HANDY ROBOTS

## Technical Specifecfications

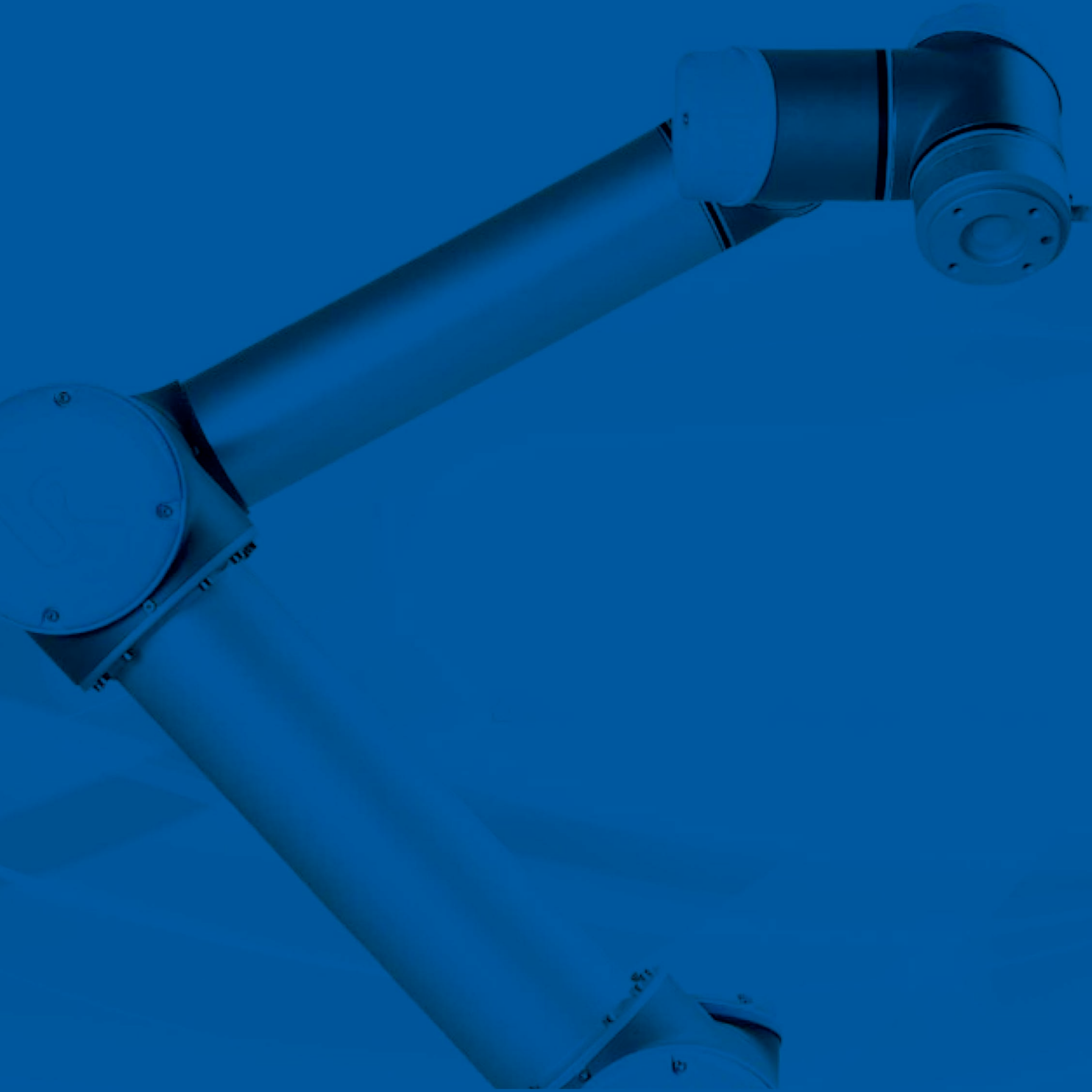
	UR5 6-axis robot arm with a working radius of 850mm	UR10 6-axis robot arm with a working radius of 1300m
Weight	18.4kg	28.9kg
Payload	5kg	10kg
Reach	850mm	1,300mm
Joint ranges	+/- 360° on all joints	+/- 360° on all joints
SpeedJoint	Max 180°/sec. Tool: Approx. 1 m/sec.	Max 120/180°/sec. Tool: Approx. 1m/sec.
Repeatability	+/- 0.1mm	+/- 0.1mm
Footprint	ø149mm	ø190mm
Degrees of freed	6 rotating joints	6 rotating joints
Control box size (WxHxD)	475mm x 423mm x 268mm	475mm x 423mm x 268m
I/O ports	10 digital in, 10 digital out, 4 analogue in, 2 analogue out	10 digital in, 10 digital out, 4 analogue in, 2 analogue out
I/O power supply	24V 1200mA in control box and 12V / 24V 600mA in tool	24V 1200mA in control box and 12V / 24V 600mA in tool
Communication	TCP/IP 100Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX Ethernet socket & Modbus TCP	TCP/IP 100 Mbit: IEEE 802.3u, 100BASE-TX Ethernet socket & Modbus TCP
Programming	Polyscope graphical user interface on 12 inch touchscreen with mounting	Polyscope graphical user interface on 12 inch touchscreen with mountin
Noise	Comparatively noiseless	Comparatively noiseless
IP Classification	IP54	IP54
Power consumption	Approx. 200 watts using a typical program	Approx. 350 watts using a typical progr
Collaboration operation	Tested in accordance with sections 5.10.1 and 5.10.5 of EN ISO 10218-1:2006	Tested in accordance with sections 5.10.1 and 5.10.5 of EN ISO 10218-1:2006
Materials	Aluminium, ABS plastic	Aluminium, ABS plastic
Temperature	The robot can work in a temperature range of 0-50 °C	The robot can work in a temperature range of 0-50 °C
Power supply	T100-240VAC, 50-60Hz	100-240VAC, 50-60Hz
Calculated Operating Life	35,000Hours	35,000Hours
- 6 metre cable between robot and control box - 4, 5 metre cable between touchscreen and control box		

## Watch a video about the robot

Technical specifications We accept no liability for any printing errors or technical changes. The codes will link up to a product video and collection of video clips from companies using Universal Robots's products.







 **VISION SEMICON Co., Ltd**

305-510 대전광역시 유성구 테크노2로 265 (탑립동)

영업지원팀 : 042-630-0891

기술지원팀 : 042-630-0828

팩스 : 042-931-2008

영업담당 : [silee@visionsemicon.co.kr](mailto:silee@visionsemicon.co.kr)

기술담당 : [dssohn@visionsemicon.co.kr](mailto:dssohn@visionsemicon.co.kr)

[www.visionsemicon.co.kr](http://www.visionsemicon.co.kr)

취급대리점

