

스마트 티칭 펜던트 NUTP-7

신개념 스마트 컨트롤러!
다양한 산업 현장에서 로봇을 보다 편하고 쉽게
다룰 수 있도록 도와줍니다.

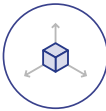
나우로보틱스의 티칭 펜던트는 작업하기 어려운 산업현장에서도
작업자가 로봇을 쉽고 간편하게 조작할 수 있도록 도와줍니다.
NEO 6X의 인터페이스는 기계 작동과 관련한 내용들을 화면에
정확하게 표시합니다.

또한 스마트폰과 동일한 형태의 인터페이스로 구성돼 있어,
로봇에 대한 경험이 전혀 없거나 전문가 레벨을 갖춘 사람 모두
별도의 교육을 받지 않아도 쉽고 빠르게 사용할 수 있습니다.



직관적
USER INTERFACE

직교형 취출 로봇처럼 조작이 가능하도록 사용자 중심의 직관적
UI로 설계돼 로봇 전문가가 아니어도 쉽게 운용이 가능



사출 성형 공정에 최적화된
소프트웨어

제품 취출, 인서트, 게이트 커팅, 팔렛타이징 등 사출성형 공정
분석을 통해 최적화된 프로그래밍으로 손쉽게 로봇 시스템 구축이 가능



간편한 조작

나우로보틱스 스마트 티칭 펜던트는 터치스크린 시스템을 갖춰
7인치 크기의 스크린과 뛰어난 밝기를 자랑하는 화면을 통해 입력값을 빠
르고 간편하게 확인



다양한 작업 환경의 요구 반영으로
효율성 극대화

다품종 소량생산 및 복잡한 금형 구조 등 사출 성형 공정의 다양한
작업 환경의 요구사항을 NEO 6X를 통해 해결하여 효율성을 극대화

THE
SPECIFICATION
ABOUT

NURO X
SERIES



MODEL			NURO X 7-0.9	NURO X 20-1.7	NURO X 50-2.2	NURO X 160-3.0	NURO X 220-3.0S
작업 영역	Main Axes	Swivel	±180 °	±185 °	±180 °	±180 °	±180 °
		Horizontal	±180 °~~55 °	±195 °~~70 °	±170 °~~65 °	±155 °~~10 °	±125 °~~70 °
		Vertical	±213 °~~70 °	±180 °~~80 °	±180 °~~80 °	±190 °~~80 °	±190 °~~80 °
	Wrist Axes	R2	±190 °	±195 °	±360 °	±360 °	±360 °
		B(Bending)	±135°	±135°	±125°	±128°	±128°
		R1(Twisting)	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °	±360 °
가반하중			7kg	20kg	50kg	160kg	220kg
반복 정밀도			±0.03mm	±0.06mm	±0.06mm	±0.15mm	±0.15mm
로봇 무게			42kg	225kg	645kg	985kg	1,397kg
설치방식			바닥/벽/천장	바닥/벽/천장	바닥/벽/천장	바닥	천장

가반하중과 크기에 따른 NURO X 시리즈 가이드

사출성형기 형체력 (단위 : 톤)																
SMALL SIZE						MIDDLE SIZE					LARGE SIZE					
30 ~ 80	80 ~ 100	100 ~ 150	150 ~ 180	180 ~ 220	220 ~ 350	350 ~ 500	500 ~ 650	650 ~ 850	850 ~ 1000	1000 ~ 1300	1300 ~ 1600	1600 ~ 2000	2000 ~ 3000	3000 ~ 4500		
NURO X 7-0.9																
		NURO X 20-1.7														
						NURO X 50-2.2										
									NURO X 160-3.0							
											NURO X 220-3.0S					

회사정보

NAU ROBOTICS
(주)나우로보틱스

TEL
Homepage
Email
Youtube
Blog

+82-32-719-7040
www.naurobot.com
ted.jeong@naurobot.com
www.youtube.com/naurobotics
https://blog.naver.com/nautech



ROBOT

국내 최초 6축 다관절 취출 로봇!

사출 성형 기술이 지속적으로 발전했음에도 국내 로봇 시장은 기존 취출 로봇에 머물러 사출 현장에서 로봇을 적용하는데 많은 문제가 있었습니다.

또한 기존 다관절 로봇은 초보자가 제품을 다루기 어려워 바로 제조현장에 투입되기 어려웠습니다.

NURO X 시리즈는 플라스틱 사출기 전용 다관절 취출 로봇으로 간단하게 작업 교시를 내릴 수 있어, 로봇에 특화된 전문가나 엔지니어 없이 현장에서 손쉽게 작업 명령을 할 수 있습니다. 간편한 작동 시스템과 콤팩트한 구조, 높은 정확성, 빠른 속도 등의 장점을 통해 현장에서 유연하게 대처하고 높은 신뢰성을 자랑하며 뛰어난 퍼포먼스로 생산 효율을 극대화 합니다.

취출을 비롯해 커팅작업, 삽입과 후공정, 패키징, 운반 등과 같은 높은 정확도를 요구하는 작업현장에 적용할 수 있습니다.



NURO X SERIES

INJECTION MOLDING
TOTAL SOLUTION

NURO X
SERIES

ROBOT
특징

ROBOT 특징 01

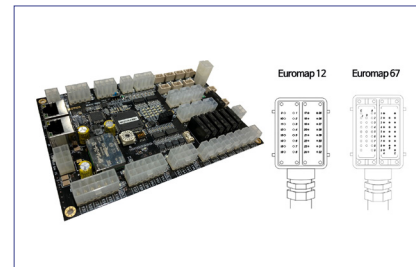
사용자 중심의
쉬운 UI



NEO 6X는 직관적인 UI를 제공해
로봇 전문가가 아니어도
쉽게 로봇 사용이 가능

ROBOT 특징 02

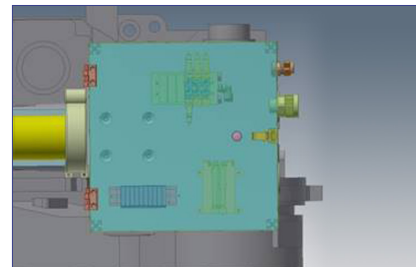
사출기와
간단한 인터페이스



사출기와 로봇 간 표준화된
EUROMAP12, EUROMAP67
인터페이스 연결이 손쉽게 되도록
인터록 보드 적용

ROBOT 특징 03

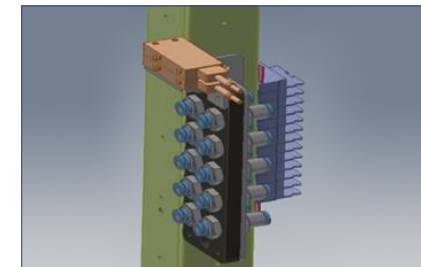
통합 밸브 박스
시스템



진공 상태 통합 밸브 시스템을
적용했으며, 복잡한 밸브 라인
관리를 쉽게 할 수 있도록 설계돼
현장 근로자가 쉽게 조작 가능

ROBOT 특징 04

쉽고 간편한
인터페이스 연결 포트



쉽고 간편한 인터페이스
연결 포트를 통해 관리가 쉽고
점검 및 보수가 편리하며,
로봇 구동 오류를 최소화