

제품개요

Operation Panel 제품은 CNC 공작기계, 목공기계, 사출 성형기계, 로봇트, 섬유기계, 건설기계, 의료설비 등에 널리 사용되며, 고객에게 CNC System 외관 설계, 제품 OEM 생산, 공작기계 조작명판 제작 지원등의 업무를 제공할 수 있습니다. 시장에 주로 사용중인 Fanuc, Mitsubishi, Siemens, 화중CNC, GSK KND Syntec, Lynuc 등 국내외 고급 CNC System에 적합합니다. 고객의 요구에 따라 제공되는 여러 종류의 통신 연결방식은 외관 가공기술, Push Button 소재 스타일의 맞춤형 디자인 설계를 제공할 수 있습니다.

맞춤형 서비스항목

01 외관 가공기술

소재재질, 색상, 산업용 디자인, 사용방법, 원소합금의 시스템화 등의 측면에서 설계하여 다양한 외관 기술을 선택 가능하도록 제공 합니다.



금속 시트필름



금속 열처리 페인트



Stainless강선



Al-Mg합금샌딩



3D수지가공

02 통신 연결방식

고객 요구에 따라 , 다양한 통신 프로토콜과 미디어 풍부한 CNC/PLC 버스 통신 기술 제공이 가능 합니다.

CNC/PLC 버스 통신기술

- FANUC IO-Link
- MITSUBISHI CC-Link
- BECKHOFF EtherCAT
- SIEMENS Profinet

통신 프로토콜과 미디어

- WIFI2.4G/5G
- Bluetooth5.1
- RS_232/RS_485

03 버튼과 인쇄양식

고객의 요구에 따라, 풍부한 버튼의 소재 스타일과 다양한 버튼 인쇄 스타일의 제공이 가능하다.

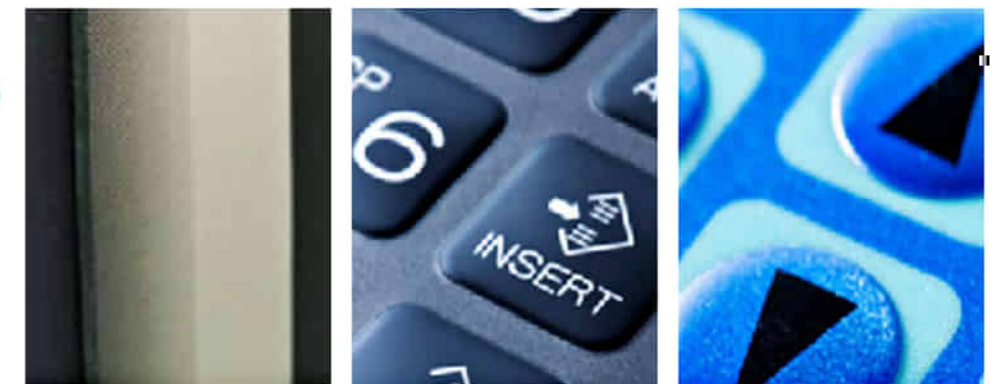
버튼 소재 스타일

- 박막 버튼
- 크리스탈 버튼
- 레이저 버튼
- 라벨(Label) 버튼



인쇄 스타일

- 격자 입체 인쇄
- 내유 입체 인쇄
- 터치 입체 인쇄





화중 시스템

제품정보

제품타입	Al-Mg합금샌딩
버튼타입	레이저 버튼
스크린크기	12인치



Lynuc시스템

제품정보

제품타입	Al-Mg합금샌딩
버튼타입	레이저 버튼
스크린크기	12인치



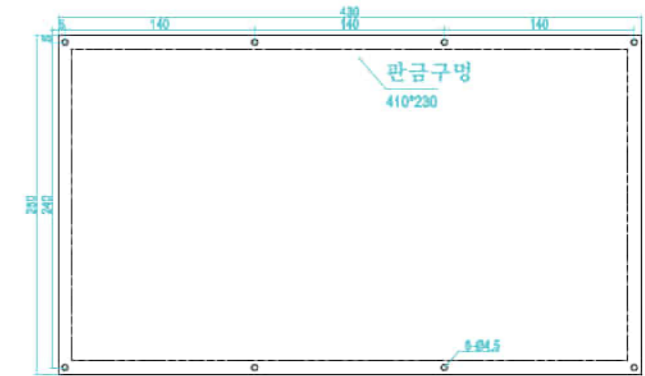
KND시스템

제품정보

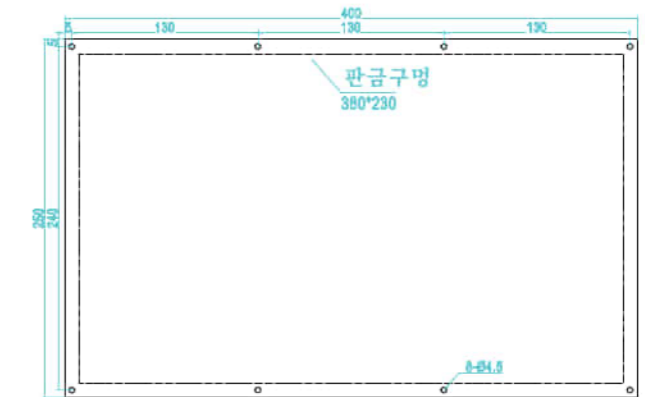
제품타입	금속시트필름
버튼타입	박막 버튼
스크린크기	10.4인치



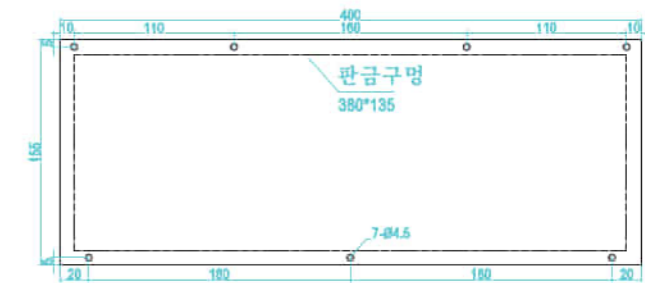
SS-TY-M80-N



SS-4025M



SS-FZD-B-2



GSK시스템

제품정보

제품타입	Al-Mg합금샌딩
버튼타입	레이저 버튼
스크린크기	15인치



i5지능공작기계-조작모듈시스템

제품정보

제품타입	Al-Mg합금샌딩
버튼타입	레이저 버튼
스크린크기	12인치



Syntec시스템

제품정보

제품타입	금속시트필름
버튼타입	레이저버튼
스크린크기	8인치

제품정보

제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-TY-M80-N
외형사이즈	430*250
적용시스템	Mitsubishi M80
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식 (다른 Bus 통신 방식으로 선택 가능)
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보

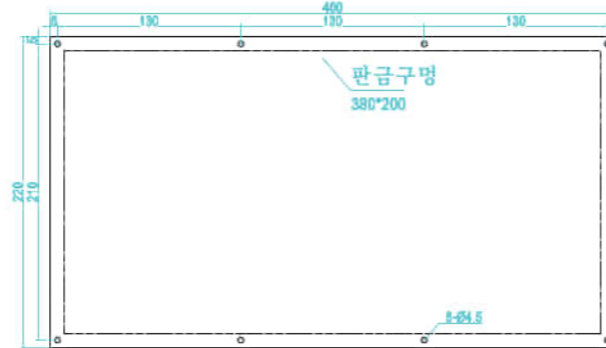
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-4025M
외형사이즈	400*250
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식 (다른 Bus 통신 방식으로 선택 가능)
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보

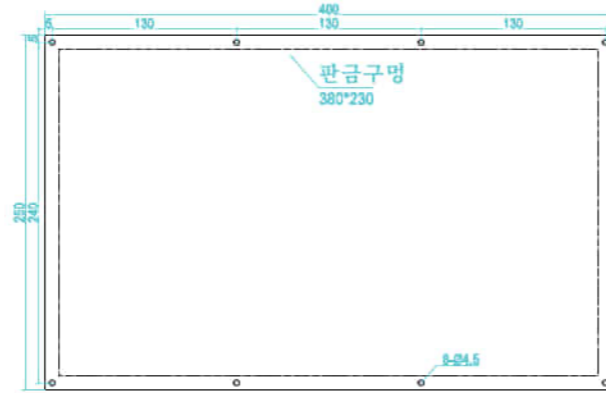
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-FZD-B-2
외형사이즈	400*155
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	BUS 통신 방식
시스템 I/O	
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원



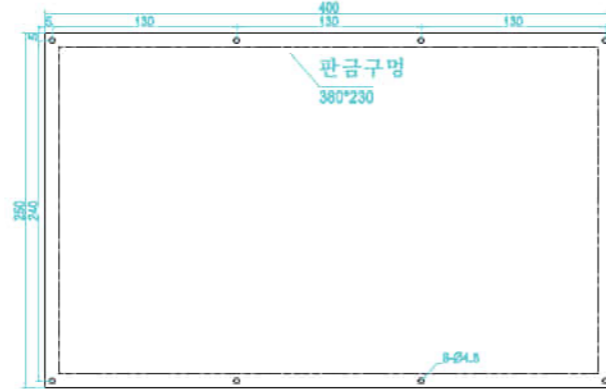
SS-BZ-MC



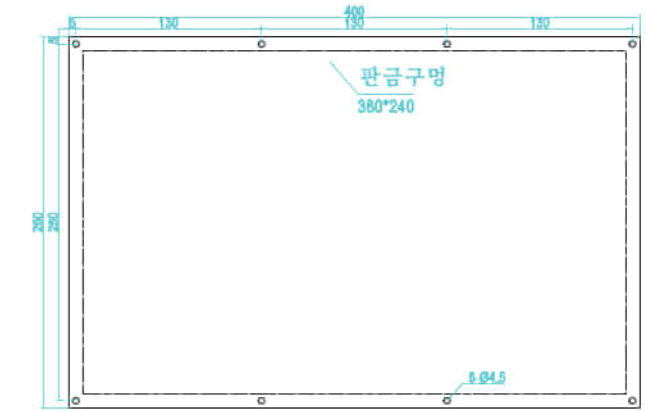
SS-4025MF-HD



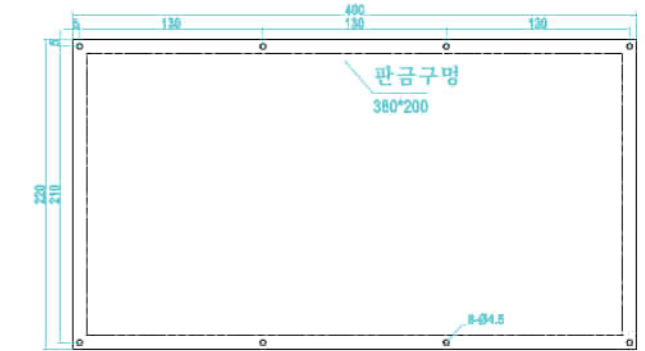
SS-4025MF-JZ-BJ



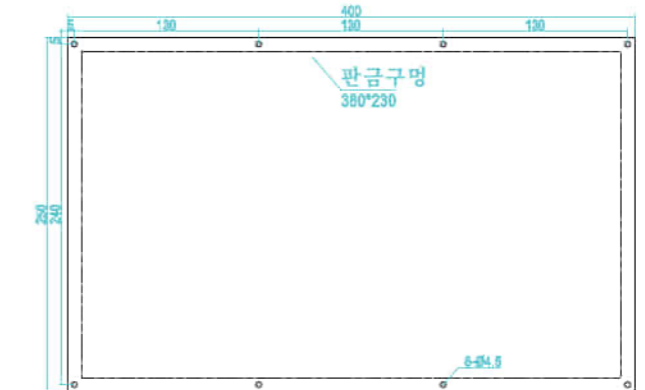
KDVM-01HE-JM



DMTG-VMC108-S



XDKB01-V3



제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-BZ-MC
외형사이즈	400*220
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

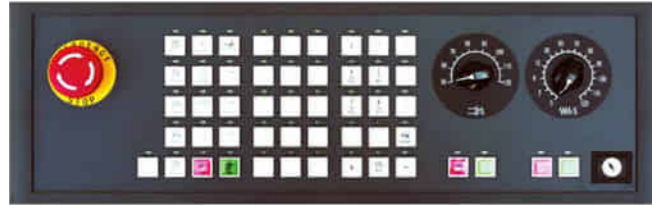
제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-4025MF-HD
외형사이즈	400*250
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi/고객주문형
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-4025MF-JZ-BJ
외형사이즈	400*250
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

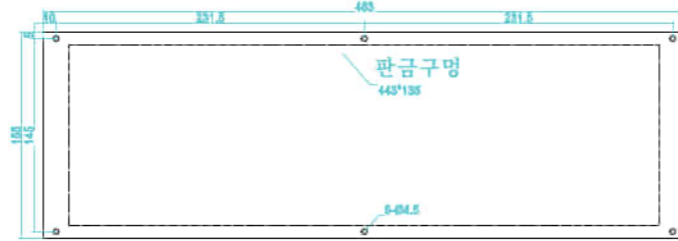
제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	KDVM-01HE-JM
외형사이즈	400*260
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	DMTG-VMC108-S
외형사이즈	400*220
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

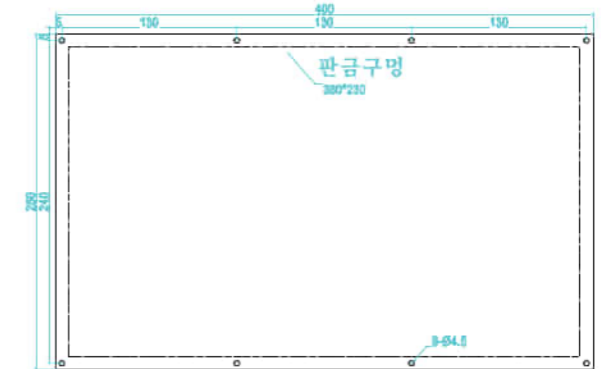
제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	XDKB01-V3
외형사이즈	400*250
적용시스템	Syntec(新代)
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식 / Syntec협의
시스템 I/O	
암호화방식	명판 지원불가



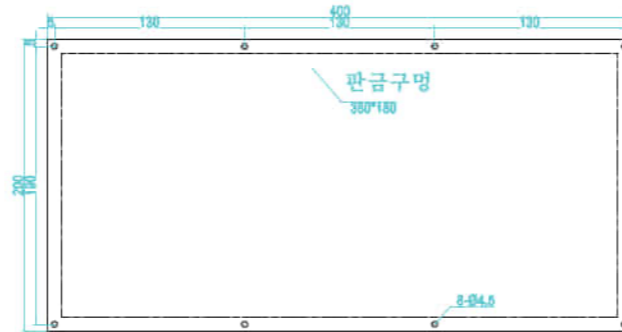
SS-SM-B



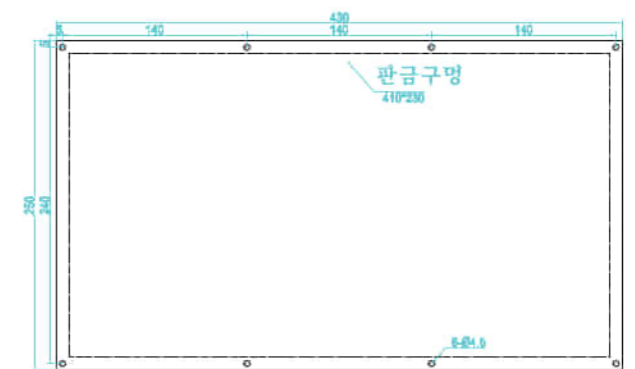
KND-Cc4025M5.4S



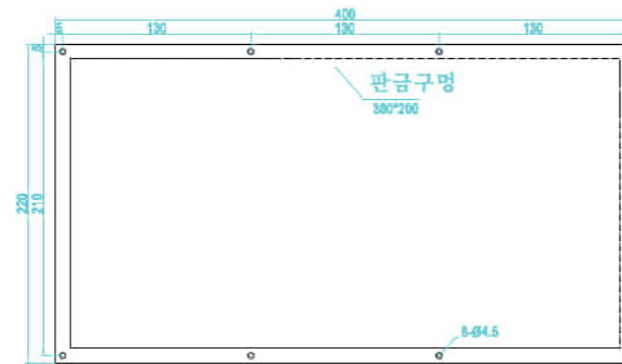
SS-4020AL-HS



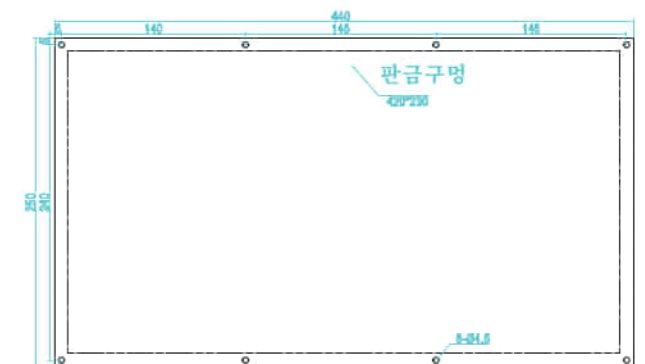
KND-Cc4325M5.2S



NCBK-3MCH-N



KND-Cc4425M5.6



제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-SM-B
외형사이즈	483*155
적용시스템	Siemens
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신, Bus 통신 방식 선택가능
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	명판 지원불가

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-4020AL-HS
외형사이즈	400*200
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi/고객주문형
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	NCBK-3MCH-N
외형사이즈	400*250
적용시스템	Mitsubishi E70/E80/M80
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가

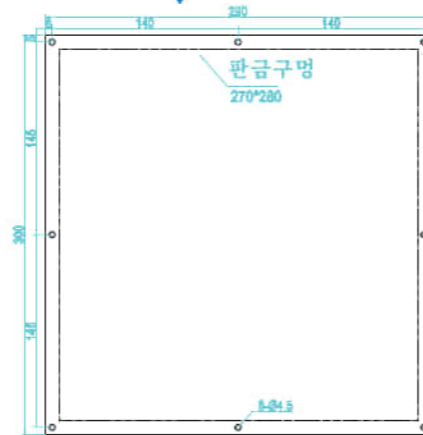
제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	Cc4025M5.4S
외형사이즈	400*250
적용시스템	KND (凯恩帝)
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	RS485통신
시스템 I/O	
암호화방식	무

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	KND-Cc4325M5.2S
외형사이즈	430*250
적용시스템	KND (凯恩帝)
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	RS485통신
시스템 I/O	
암호화방식	무

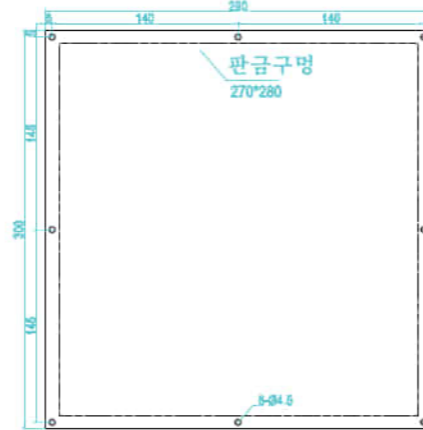
제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	KND-Cc4425M5.6
외형사이즈	440*250
적용시스템	KND (凯恩帝)
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	RS485통신
시스템 I/O	
암호화방식	무



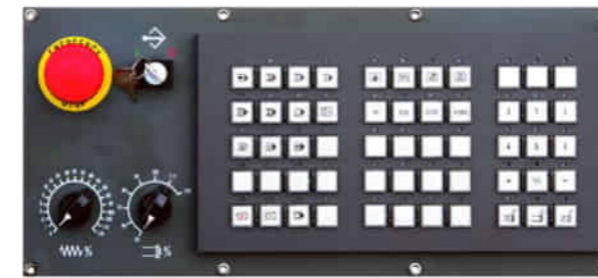
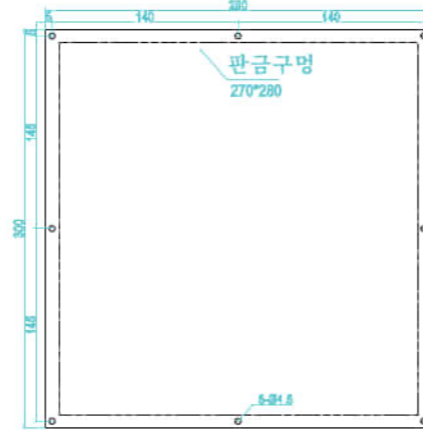
PRSKB03H2



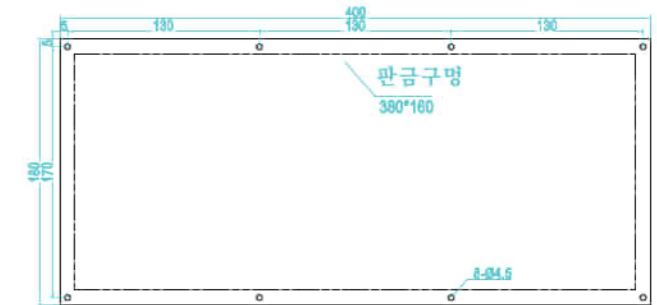
SS-2930FM-JZ-BJ



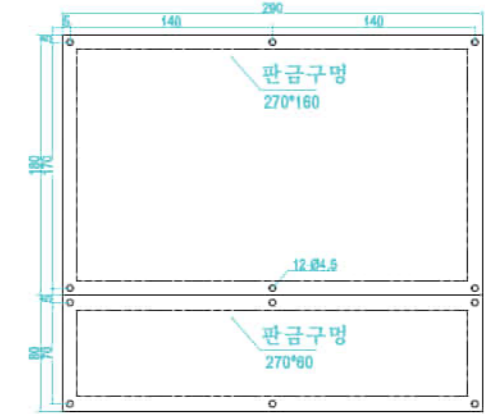
SS-BZ-MC-V



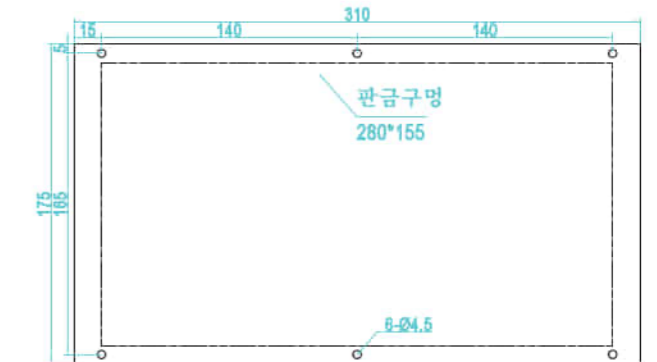
SS-FM-B-2



SS-FM-B+SS-FM-B-8



SS-828D



제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	PRSKB03H2
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-2930FM-JZ-BJ
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준 머시닝센터 명판
제품사양	SS-BZ-MC-V
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

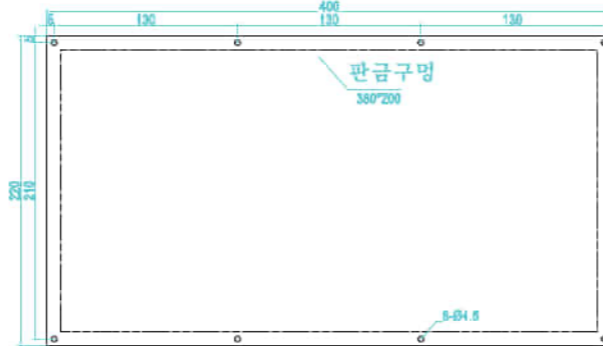
제품정보	
제품명칭	표준 명판
제품사양	SS-FM-B-2
외형사이즈	400*180
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	명판 지원불가

제품정보	
제품명칭	표준 명판
제품사양	SS-FM-B+SS-FM-B-8
외형사이즈	290*180+290*80
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	명판 지원불가

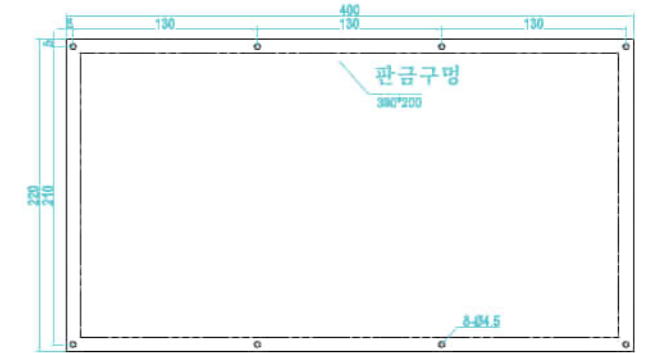
제품정보	
제품명칭	표준 명판
제품사양	SS-828D
외형사이즈	310*175
적용시스템	Siemens
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신, Bus 통신 방식 선택가능
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	명판 지원불가



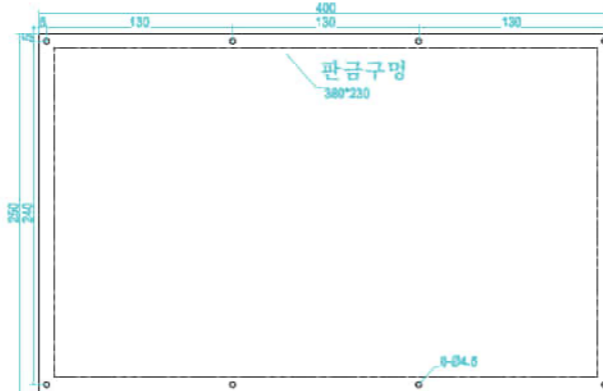
SS-BZ-TC



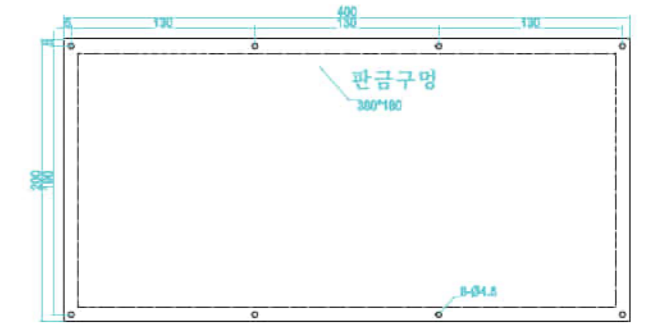
SS-BZ-TC-V1



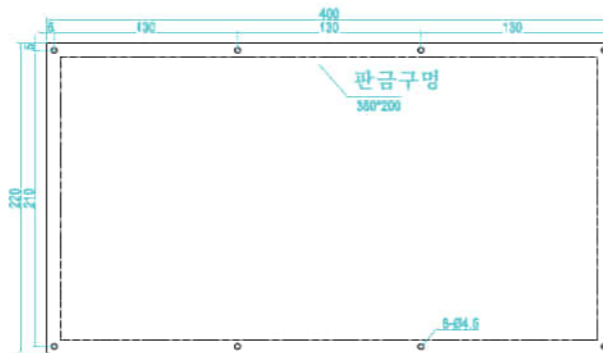
SS-BZ-4025T



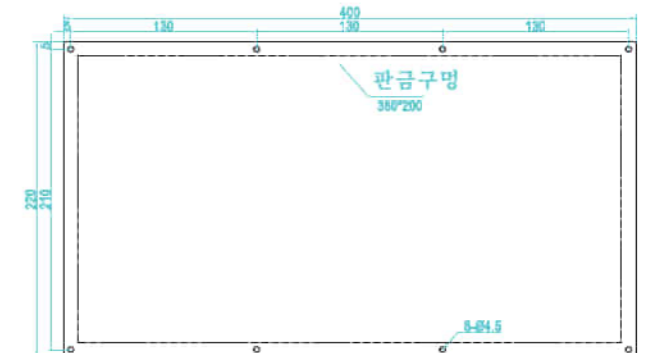
CNC-01MAH



SS-4022T-KDS



FCT-400H-FM



제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-BZ-TC
외형사이즈	400*220
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP65
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-BZ-4025T
외형사이즈	400*250
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-4022T-KDS
외형사이즈	400*220
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

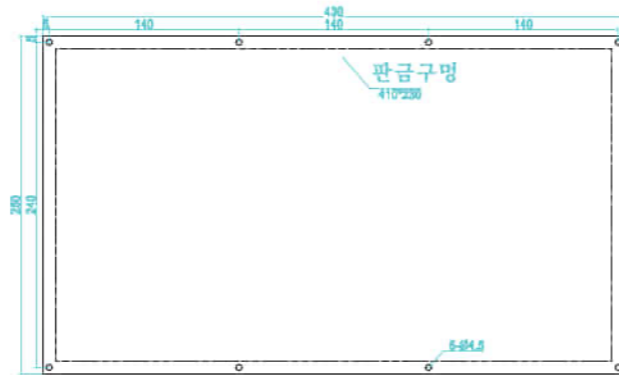
제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-BZ-TC-V1
외형사이즈	400*220
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	CNC-01MAH
외형사이즈	400*200
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가

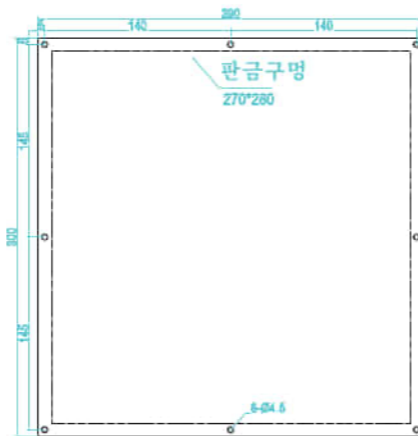
제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	FCT-400H-FM
외형사이즈	400*220
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi M80
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가



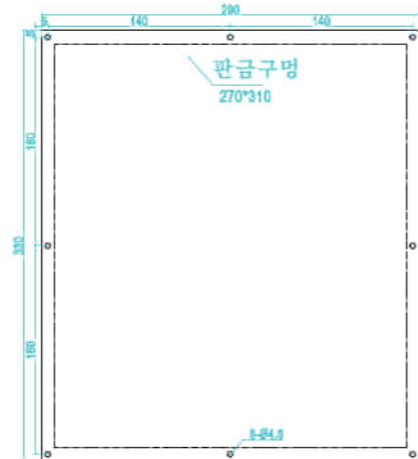
SS-4325M-H



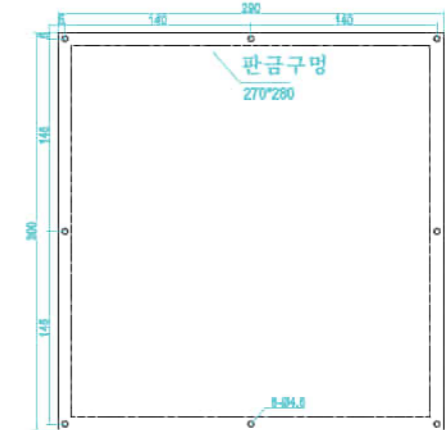
SS-BZ-4025VT



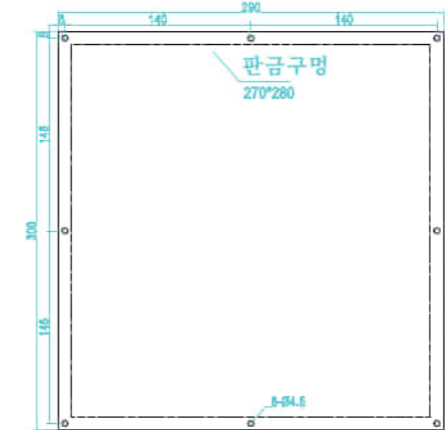
MK-F2933-8DA01



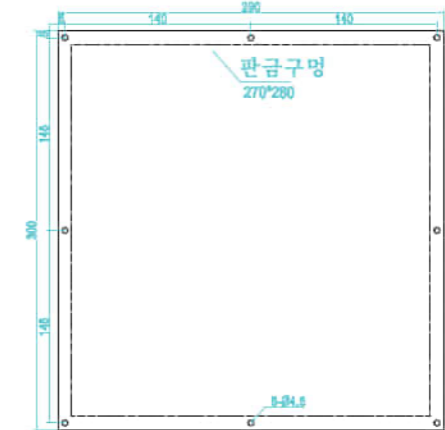
KB08V1N-S



SK-FOVE1



SS-2930VT



제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-4325M-H
외형사이즈	430*250
적용시스템	Mitsubishi M80
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-BZ-4025VT
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	MK-F2933-8DA01
외형사이즈	290*330
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Bus 통신 방식
시스템 I/O	
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

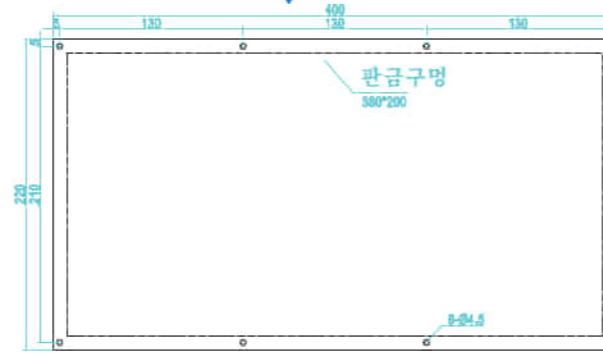
제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	KB08V1N-S
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SK-FOVE1
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가

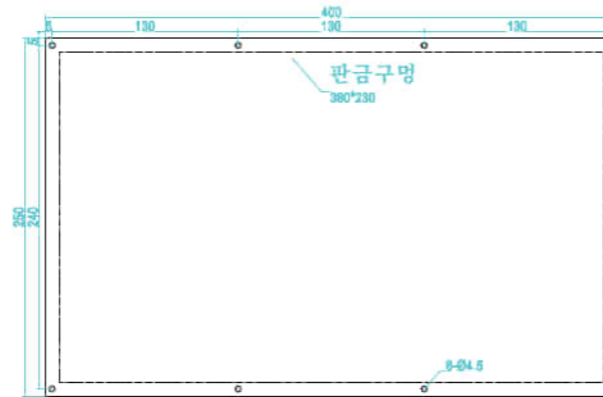
제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	SS-2930VT
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Point to Point 방식
시스템 I/O	입력 48 / 출력 32
암호화방식	명판 지원불가



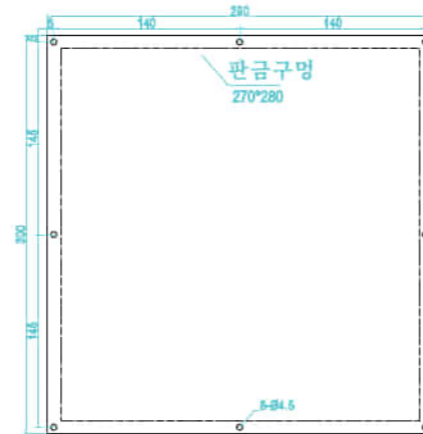
ST4022T



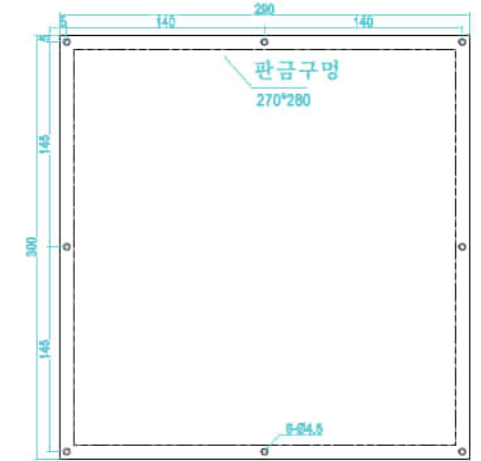
HNC-808DiT-10N



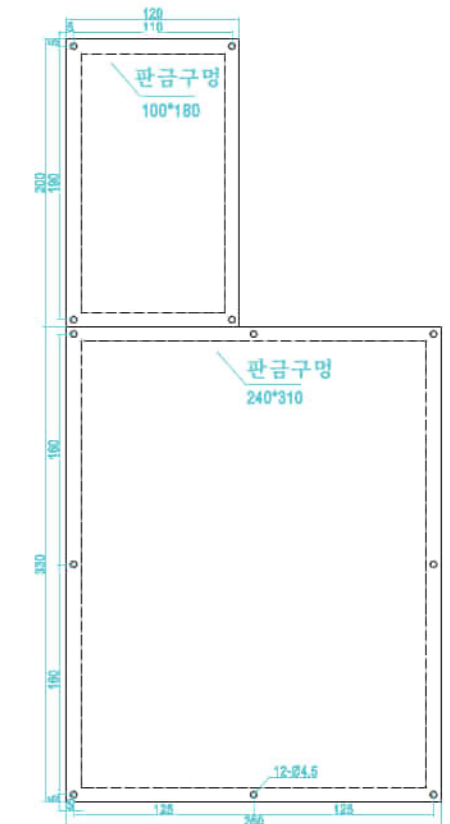
HNC-808DiT-10L



SS-2930-ZG



SS-2633-ZG-B-TY



제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	ST4022T
외형사이즈	400*220
적용시스템	Syntec(新代)
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신, Syntec 프로토콜 선택가능
시스템 I/O	
암호화방식	명판 지원불가

제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	HNC-808DiT-10N
외형사이즈	400*250
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi/고객주문형
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

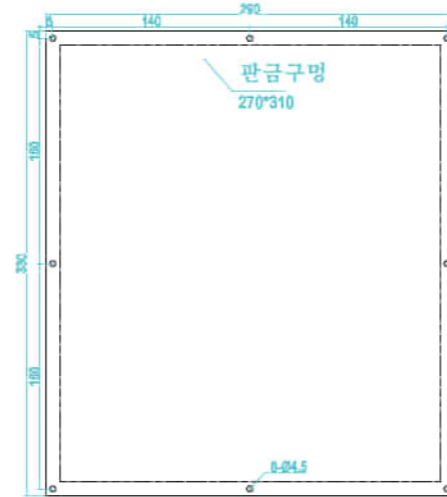
제품정보	
제품명칭	표준선반명판
제품사양	HNC-808DiT-10L
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi/고객주문형
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품정보	
제품명칭	표준탭핑머신명판
제품사양	SS-2930-ZG
외형사이즈	290*300
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식(다른 Bus 통신 방식으로 선택 가능)
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

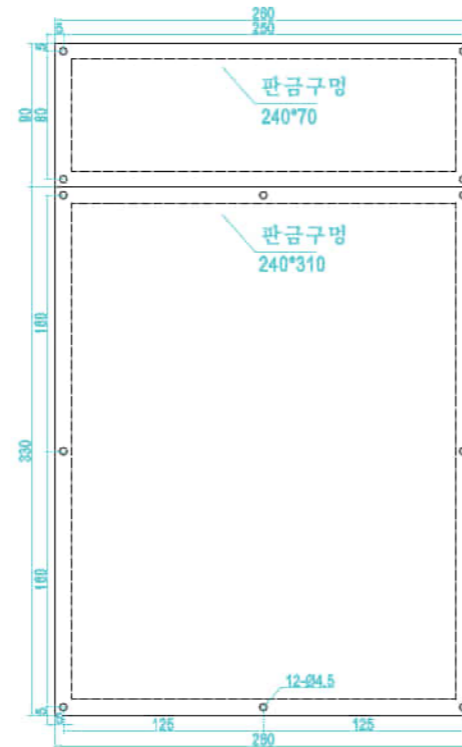
제품정보	
제품명칭	표준탭핑머신명판
제품사양	SS-2633-ZG-B-TY
외형사이즈	260*330+120*200
적용시스템	Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식(다른 Bus 통신 방식으로 선택 가능)
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원



SS-2933-ZG-B



TD500A-JZ



제품정보	
제품명칭	표준탭핑머신명판
제품사양	SS-2933-ZG-B
외형사이즈	290*330
적용시스템	Fanuc/Mitsubishi
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식(다른 Bus 통신 방식으로 선택 가능)
시스템 I/O	입력 13 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

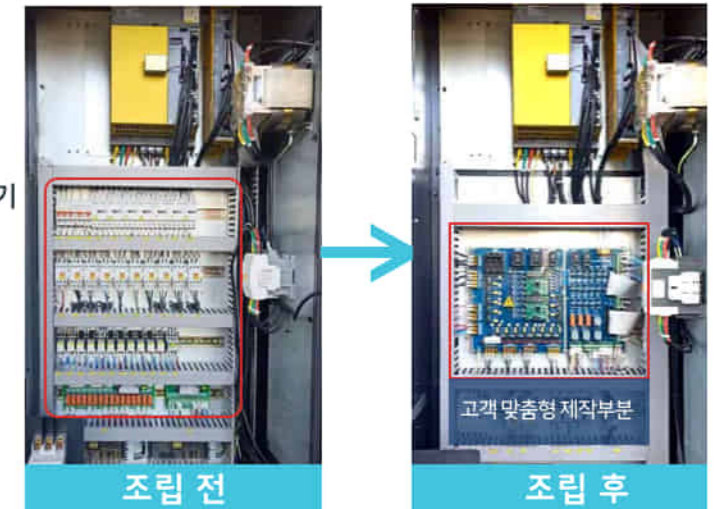
제품정보	
제품명칭	표준탭핑머신명판
제품사양	TD500A-JZ
외형사이즈	260*330+260*90
적용시스템	Fanuc
공급전원	DC24V±5%
보호등급	IP54
통신방식	Matrix 통신 방식
시스템 I/O	입력 16 / 출력 16
암호화방식	Software 암호화, 원격제어 지원

제품개요

스마트 배전반은 전통 배전반의 기초로 개발 된 것으로 원래의 배전반에서 3상 비동기 모터를 제어하는 회로 차단기, 교류 접촉기, 열보호 계전기, Spark Killer, Relay Module 등의 전통 배전반의 일반 부품들을 대체할 수 있습니다. 스마트 배전반은 배선이 간단하여 전파 방해에 대한 보호력이 뛰어나며, 작은 사이즈로 설계되어 설치 및 공용 사용이 용이하며, 원가절감 및 고장율이 낮아 신뢰성과 조작 안전 지수가 높은 장점이 있습니다.

특징소개

1. 고집적화, 모듈식설계, 높은 신뢰성
2. 모터의 결상, 단락, 과부하 보호 기능
3. 스프링형 회로 차단기를 대체한 오일댐퍼 회로 차단기
4. 넓은 과부하 전류조정 범위
5. 빠른 단락보호 응답속도
6. 제어신호의 고,저레벨 통용
7. 모터 구동 모듈의 다양한 선택
8. 편리한 모듈 교환과 간단하고 빠른 유지보수.



조립 전

조립 후

사양 설명

