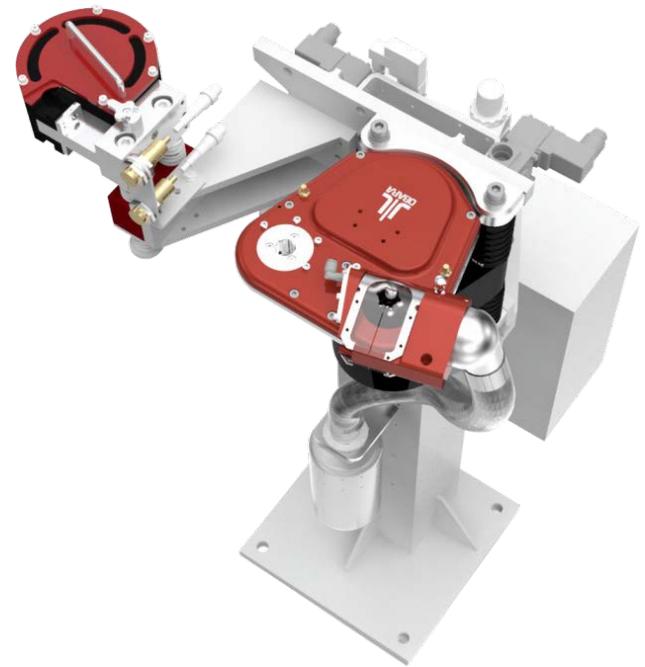


O B A R A K O R E A

Auto Tip Dresser & Changer

(자동 팁 절삭 & 교환장치)



CONTENTS

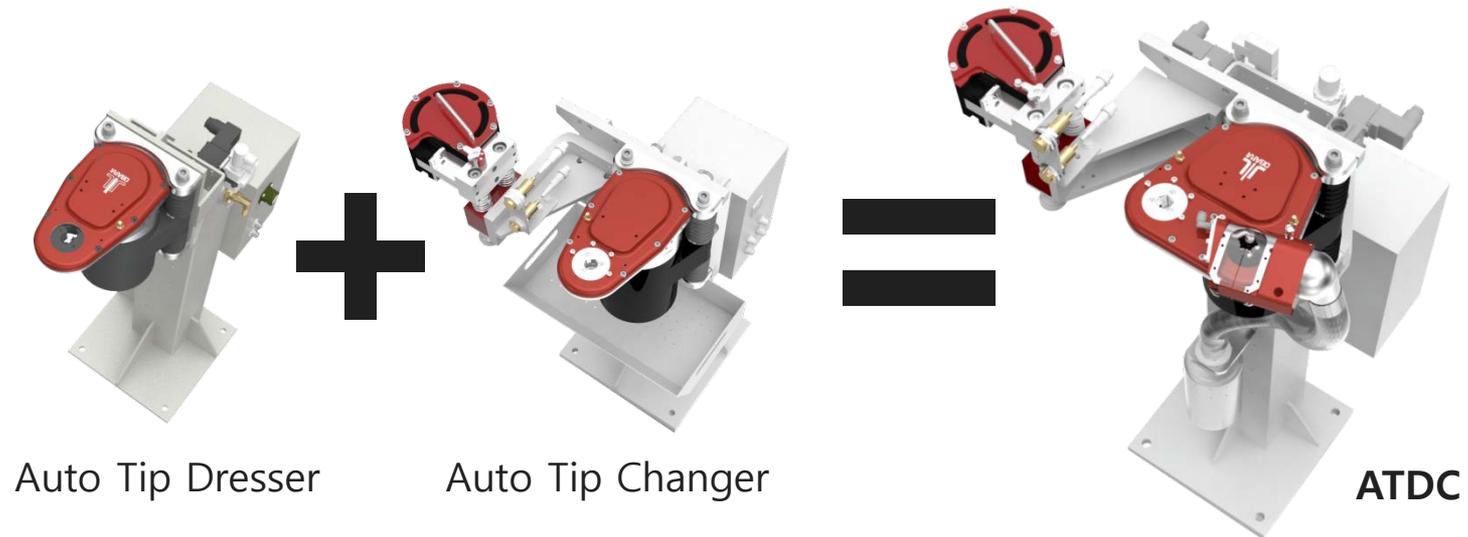
01 ATDC

02 특징

03 옵션

01 ATDC

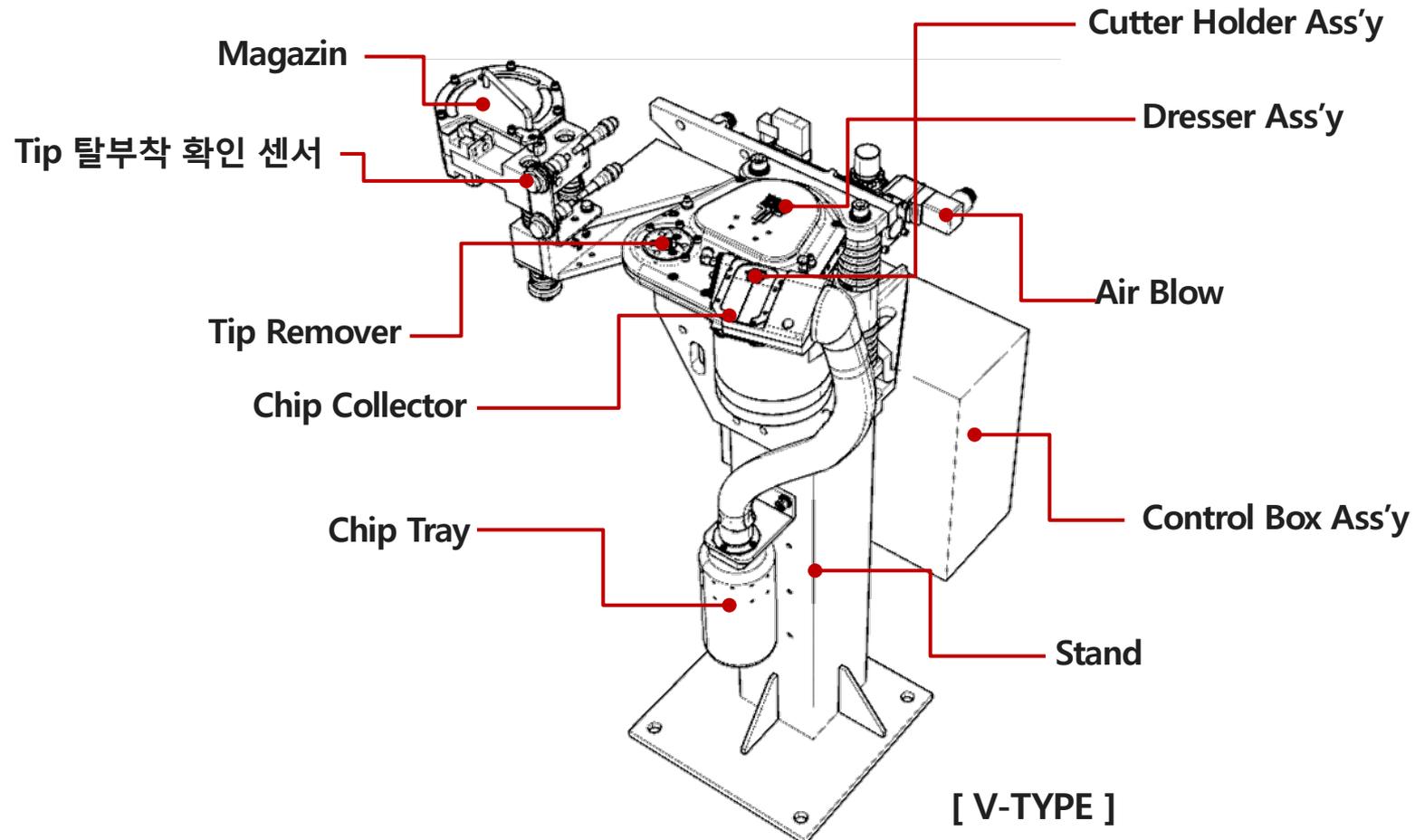
Auto Tip Dresser와 Auto Tip Changer가 일체화 된 제품



OBARA PLAY

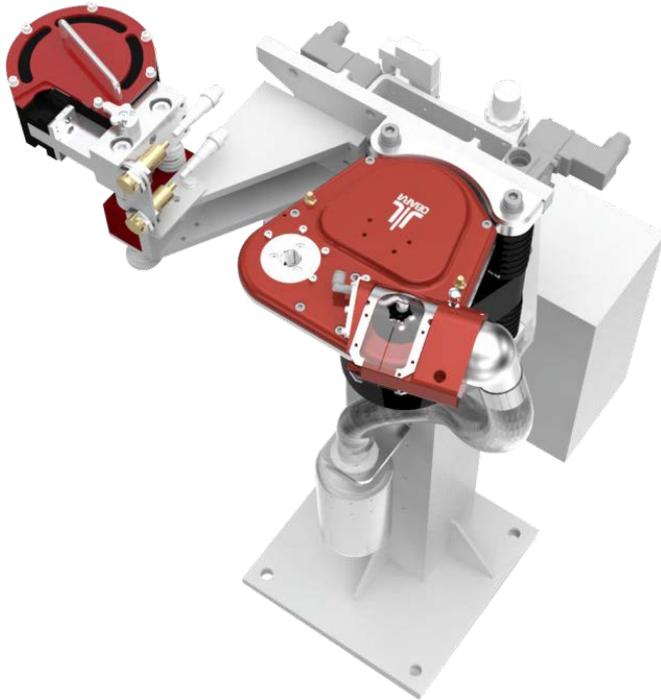
01 ATDC 구조

각 부 명칭 및 구조

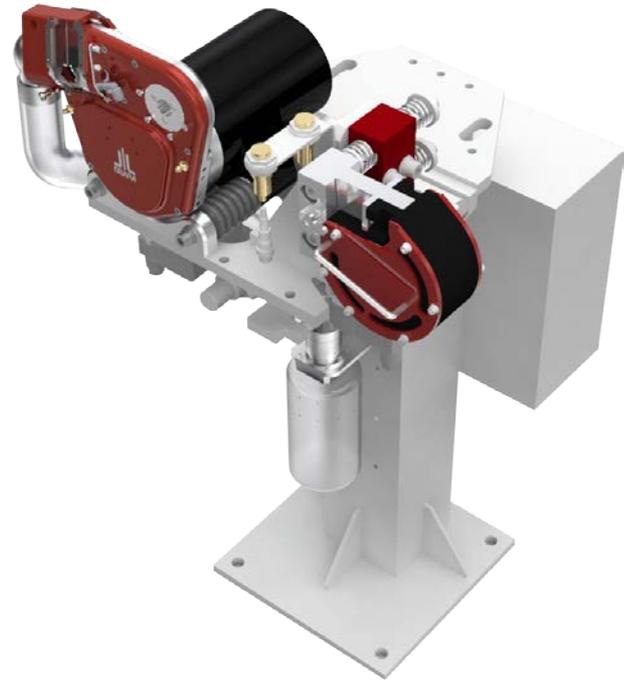


01 ATDC TYPE

V-TYPE



H-TYPE



01 ATDC 사양

	Dresser		Changer	
구동방식	기어구동			
전원	삼상 220V, 380V, 400V, 415V, 440V			
주파수	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
회전수(RPM)	350 rpm	440 rpm	90 rpm	110 rpm
출력	750W			
보호 등급	IP55			
EQ	± 10mm			
중량(kg)	14.5 kg			

Magazine	TYPE	DRUM TYPE
	방식	Spial Spring을 이용한 기계적 회전 방식
	수용 가능 수	14 Sets (Φ16 Tip), 16 Sets (Φ13 Tip)

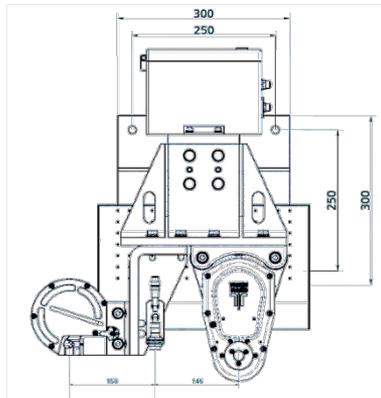
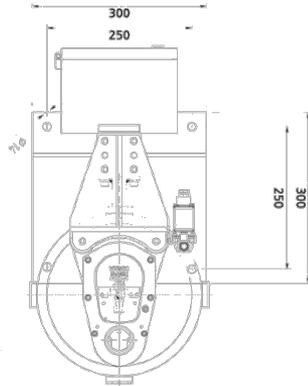
Cutter Holder	방식	Gun 가압 방식
	회전 방향	단 방향 회전(반 시계 방향)
	가압력	100 ~ 130Kgf (980~1274N)
	커터 재질	초경(외날)

02 ATDC 특징

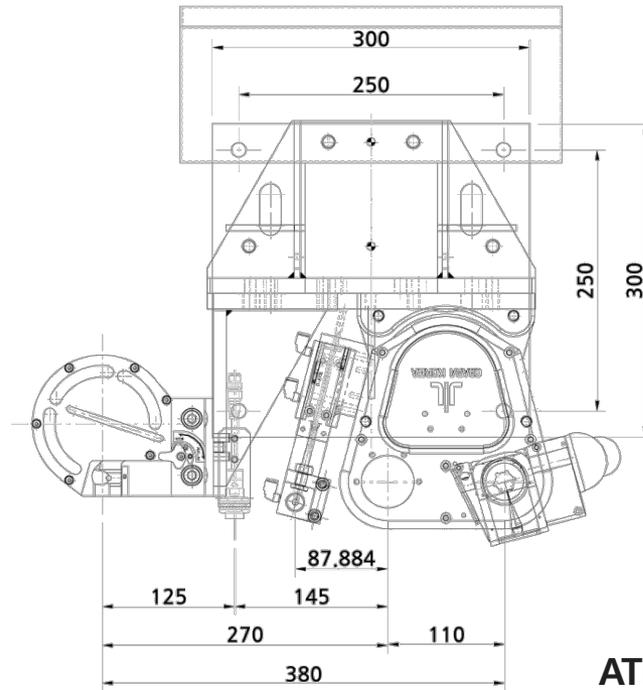
V-TYPE

(단위 : mm)

Auto Tip Dresser



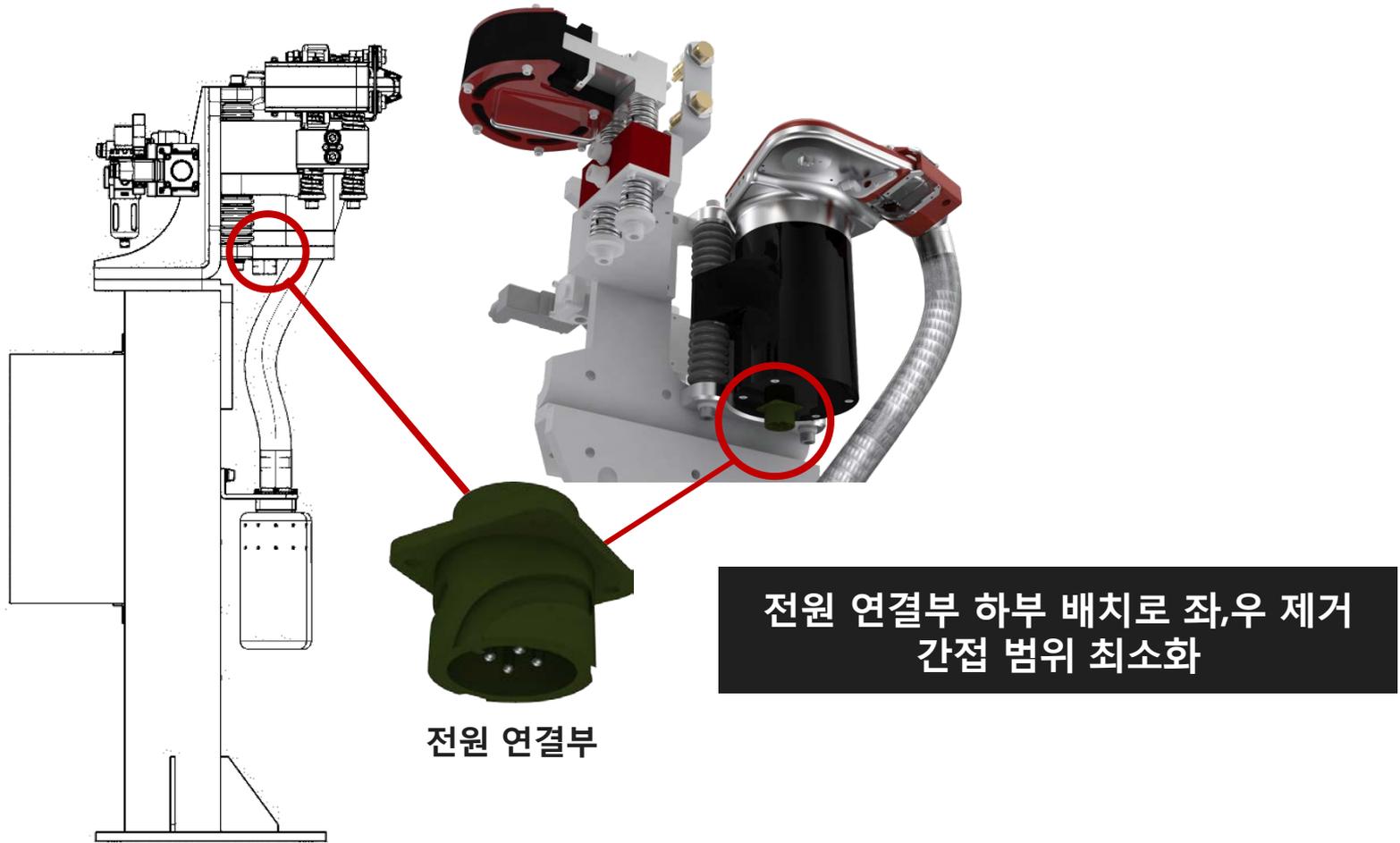
Auto Tip Changer



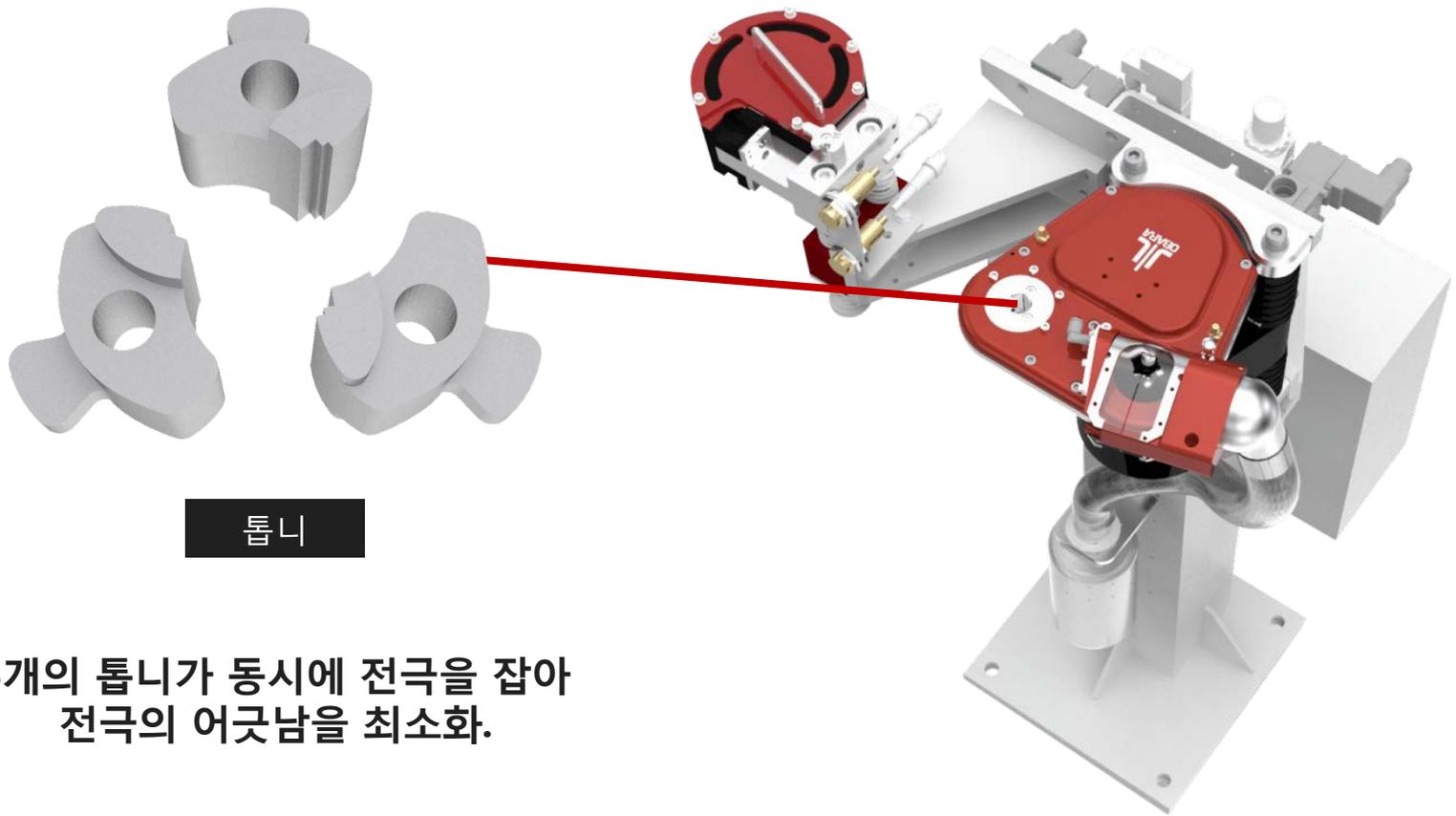
ATDC

Dresser와 Changer가 일체형으로 구성되어 공간 활용 최적화

02 ATDC 특징



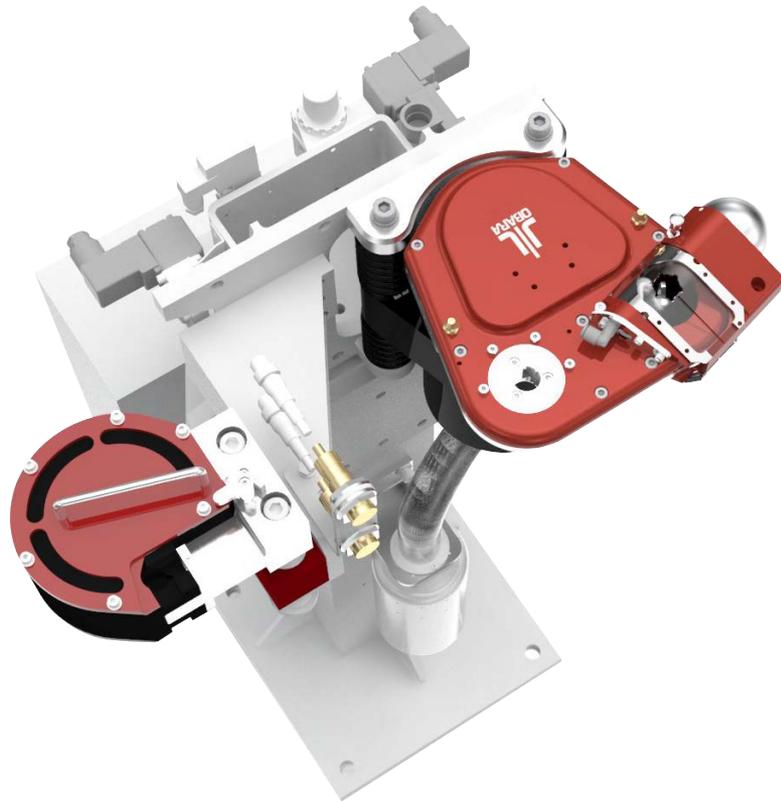
02 ATDC 특징



3개의 톱니가 동시에 전극을 잡아
전극의 어긋남을 최소화.

03 ATDC 옵션

Chip Collector



드레싱 시 발생하는 CHIP을 수집하는 장치로서
CHIP이 ATD 본체 및 주위에 비산되어
기타 장비(정치식, 로봇, 지그) 및 주위 장비의 오류를
방지하고 생산 현장의 환경을 개선하기 위한 장치

※ 작동원리



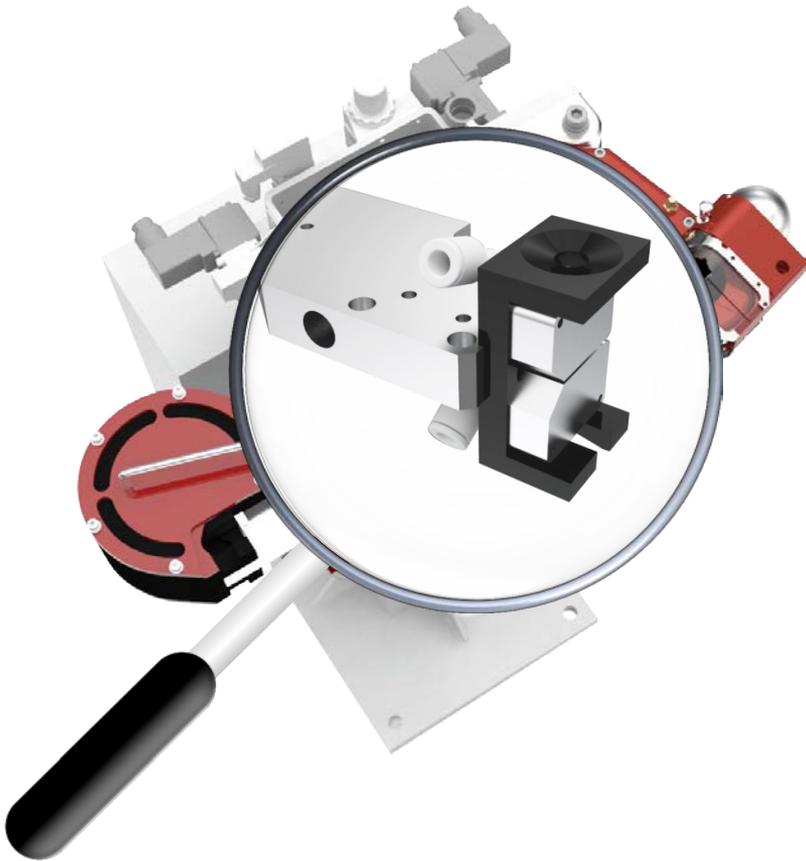
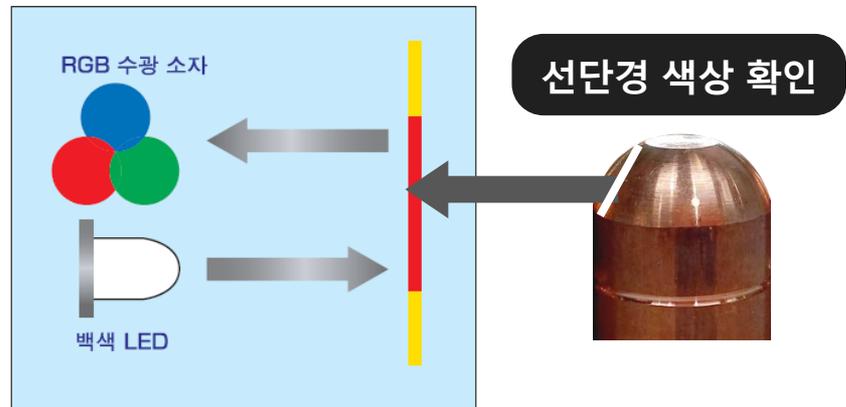
AIR 순환원리

03 ATDC 옵션

Color Sensor

Dressing 전, 후의 색상을 Sensor에 인식하여 색상의 위치 및 색상의 차이로 Dressing의 양, 불을 판단하는 장치

※ 작동원리



03 ATDC 옵션

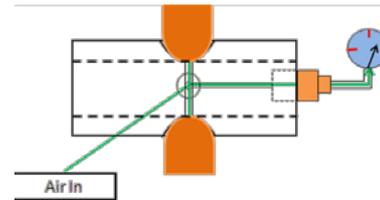
Tip Dressing Checker



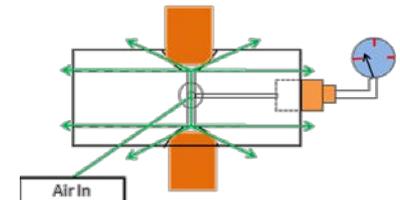
특수 JIG에 GUN TIP을 가압시켜
JIG와 TIP의 일치 정도의 차이를 Air 압력
수치로 판단하는 장치

※ 개략도

1) TIP Dressing 양호



2) TIP Dressing 불량



03 ATDC 옵션

Tip Sensing System-3



전극의 선단경에 빛을 조사하여 반사되는 조도를 수치값으로 나타내어 양, 불을 판단하는 장치

※ 작동원리

