

플라즈마용 기기

Dr.ELEC III/V

절단품질과 절단효율을 향상시키는 관련 기기

전극의 수명을 미리 정확하게 알 수 있습니다.
절단중의 전극수명이 다되거나 하는 상황이 없어서
항상 고품질의 절단을 할 수 있습니다.



→ Dr.ELEC III

- Dr.ELEC III 는 절단전류, 피어싱회수, 절단시간을 자동으로 정산해, 전극의 수명을 예측합니다.
- 수명이 다되면 「0%」 라고 표시해 자동으로 절단기를 정지시키는 신호를 보냅니다.

→ Dr.ELEC V

- Dr.ELEC V는 기판속에 조립되어 있습니다.
- Dr.ELEC V는 전극노출의 소모를 감시함과 동시에 접촉 등의 이상을 검출합니다.
- 이상(異常)이 검출되면, 외부에 신호를 보내 절단기를 정지시켜, 불량절단을 미연에 방지합니다.

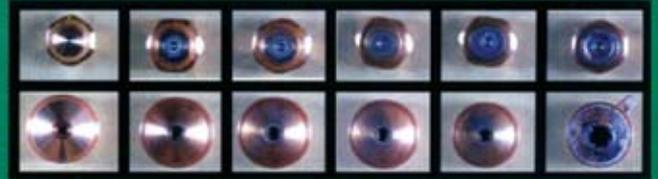
60초 Cycle 내구성 테스트

절단전류400A 판두께 : 25mm F500mm/min 절단길이 500m 단면절단높이 : 5mm

신제품 → → → → → → → → 파손

전극

노출



▲ Dr.ELEC는 자동으로 이변화를 간파하고 있습니다.

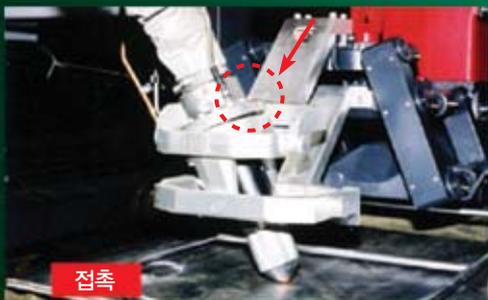


▲ Dr.ELEC V 표시화면

토치 분리기

플라즈마토치 탈착식장치

- 토치가 강판에 접촉하면 토치홀더의 마그넷부분이 빠져(어긋나) 토치를 충돌로부터 보호합니다. 그 때문에 본체에 손상은 일어나지 않습니다.
- 홀더가 어긋나면 센서가 작동해 자동으로 기계를 정지, 동시에 경보를 울려 오퍼레이터에게 알립니다.
- 토치를 다시 끼우면 위치조정이 불필요하므로 간단하게 복구되어 절단작업을 빠르게 재개할 수 있습니다.
- I-CUT사양 Bevel 절단용 3D 링크의 2타입에 대응합니다.



접촉

▲ 토치 홀더가 분리되어 토치를 보호

<3D LINK 사양>

▼ 작동부분 확대



접촉

▲ 토치 홀더가 분리되어 토치를 보호

<I-CUT 사양>

▼ 가이드와 핀을 조립하여 간단하게 복원

