

4. Dental 3D Plasma Robot System

4.3 Features and comparisons (1/2)

로봇 플라즈마와 기존 표면처리기술과의 비교

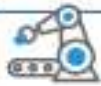
	UVC	Vacuum UV	진공 플라즈마	대기 플라즈마	로봇 플라즈마
에너지원 (eV)	수 eV 이상	수 eV 이상	수십 eV 이상	수천 eV 이상	수천 eV 이상
처리시간	수십 시간 이상	수 분 이상	수 분 이상	수십 초 이상	수십 초 이상
재료 종류	픽스처	픽스처	픽스처, 싱글 크라운	픽스처, 크라운, 라미네이트, 인레이 등	픽스처, 싱글/브릿지 크라운, 라미네이트, 인레이 등
로봇기술	-	-	-	수작업	3D 로봇
공급가스	대기	N2가스 등 (실린더)	Pure Ar 등 (실린더)	Pure Ar 등 (실린더)	Pure Ar 등 (카트리지)
오존제거 + 살균	-	-	-	-	오존필터 + UVC

4. Dental 3D Plasma Robot System

4.3 Features and comparisons (2/2)

로봇 플라즈마 차별화 기술

로봇 플라즈마 기술 특징



- 플라즈마 30초 이내 처리 (고에너지 플라즈마)
- 처리깊이 수 mm 이상 (고압의 플라즈마 젯 방출)
- 임의영역 처리부위프로그램 제어가능 (로봇제어)
- 365일 청정상태 유지 (100% 순도 Bio Gas 사용, 대기 공기 오염 문제 및 진공펌프 오염 문제 해결)
- 0.002ppm오존관리 (특수 오존 필터)
- 6 Slot 자동 로봇 표면처리 (사용자 원클릭)
- 국내 및 해외의 모든 픽스처, 어버트먼트, 크라운 등

All-in-One Solutions



치과재료의 표면처리 방법 (최소 30초 소요)

