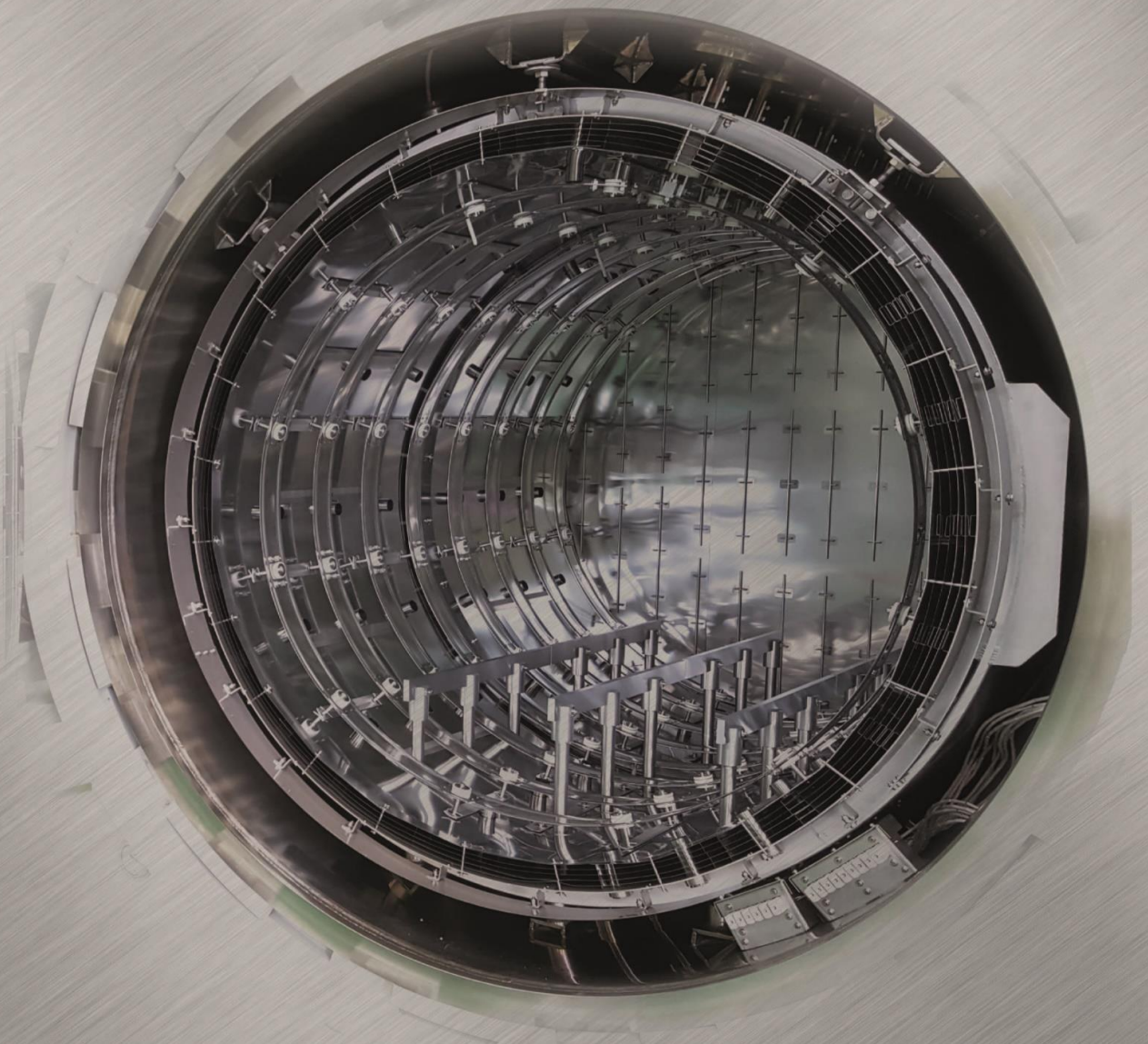


오너메탈 주식회사
HEAT TREATMENT SOLUTION



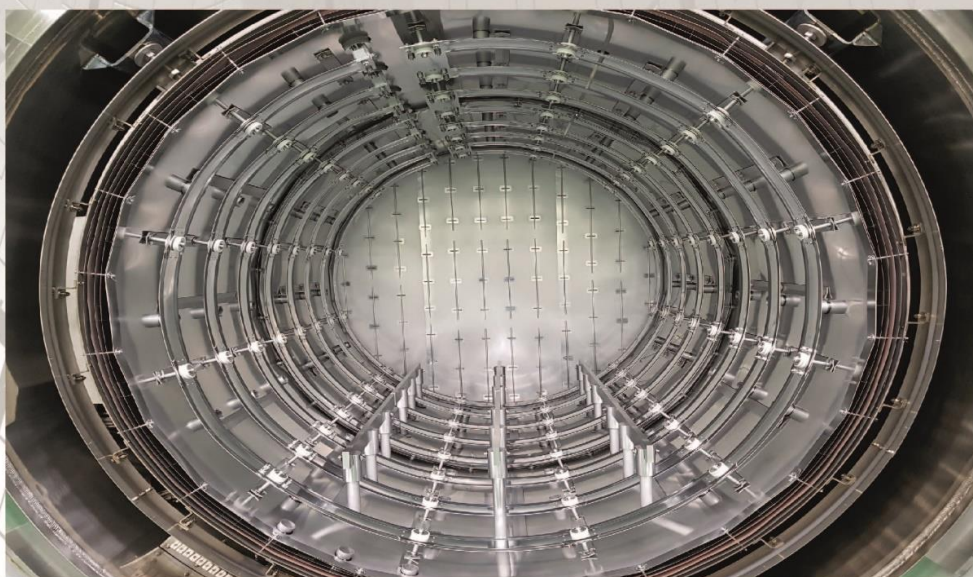
OWNER METAL

고진공 열처리 | HIGH VACUUM HEAT TREATMENT



고진공 열처리 HIGH VACUUM HEAT TREATMENT

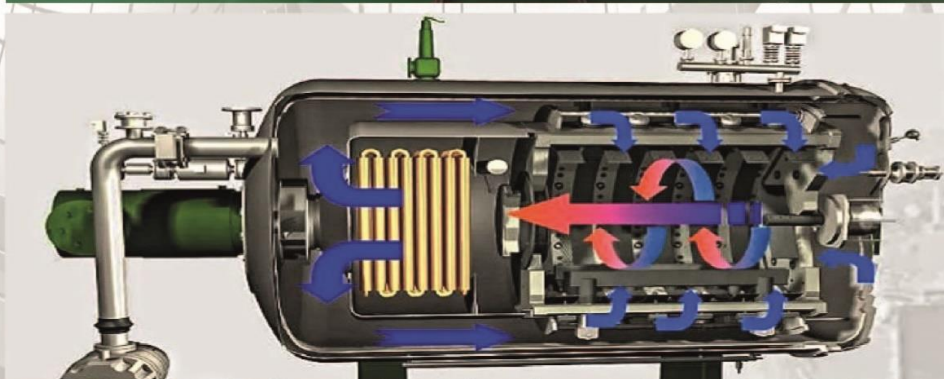
사용 온도	1100°C (Max 1300°C)
내부 크기	W700 x H700 x D1300(mm)
진 공 도	ATM to 10^{-6} Torr ~ 10^{-7} Torr
냉각 가스	Ar, N ₂
적용 강종	타이타늄, 지르코늄, 탄탈럼, 인코넬 하스텔로이, 모넬, 스테인레스스틸, etc



고압 Q/T 처리 HIGH PRESSURE QUENCHING HEAT TREATMENT



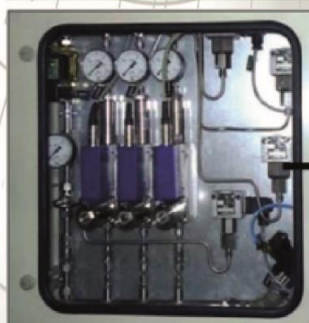
사용 온도	1100°C (Max 1300°C)
내부 크기	W600 x H600 x D900(mm)
진 공 도	ATM to 10 ⁻³ Torr
가압 능력	ATM to 15 Bar
냉각 가스	Ar, He, N ₂
적용 강종	고속도 공구강 하이스 SKH 51, SKH 55, SKH 59, SPM60, K340 냉간 금형용 공구강 SKD 11, SLD, DCMX, QC11, K490 열간 금형용 공구강 SKD 61, QDH, W360, W403 스테인레스 스틸 SUS304, SUS316, SUS420J2, SUS630 STAVAX, PCM40, YUS550



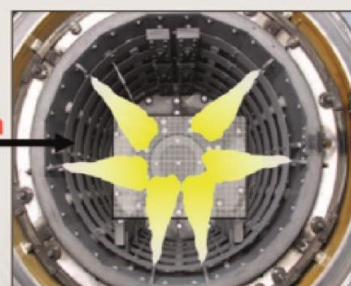


진공 침탄 열처리 LOW PRESSURE CARBURIZING HEAT TREATMENT

사용 온도	1100°C (Max 1300°C)
내부 크기	W600 x H600 x D900(mm)
진 공 도	ATM to 10^{-3} Torr
가압 능력	ATM to 15 Bar
냉각 가스	Ar, He, N ₂
적용 강종	SCM 415, SCM420, SNCM415, SNCM420 SUJ2, etc



For example **1.8Nm³/h**
(C₂H₂+C₂H₄+H₂)



Atmosphere carburizing



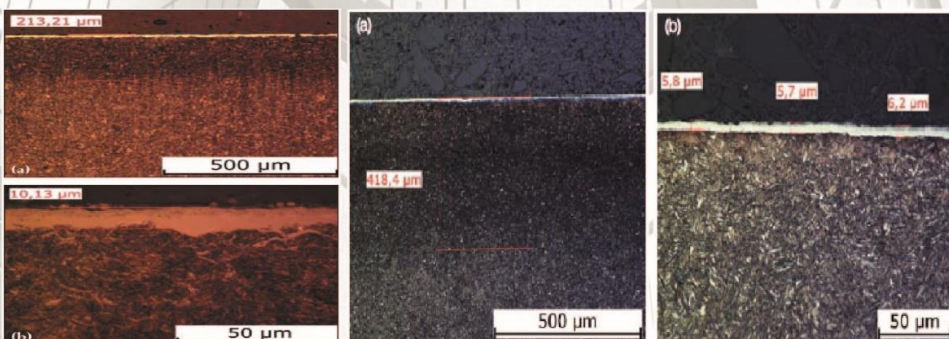
Vacuum carburizing



상제어 진공 질화 열처리 SHAPE CONTROL VACUUM NITRIDING



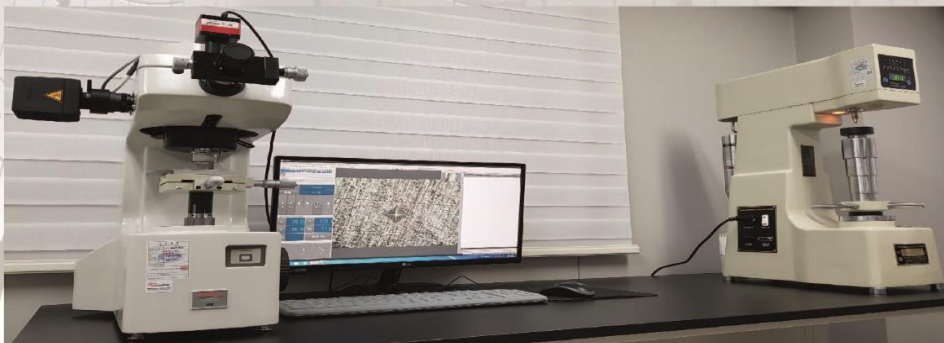
사용 온도	600°C (Max 800°C)
내부 크기	W600 x H600 x D900(mm)
진 공 도	ATM to 10 ⁻³ Torr
가압 능력	ATM to 3 Bar
냉각 가스	N ₂
적용 강종	냉간 금형용 공구강 SKD 11, SLD, DCMX, QC11, K490 열간 금형용 공구강 SKD 61, QDH, W360, W403



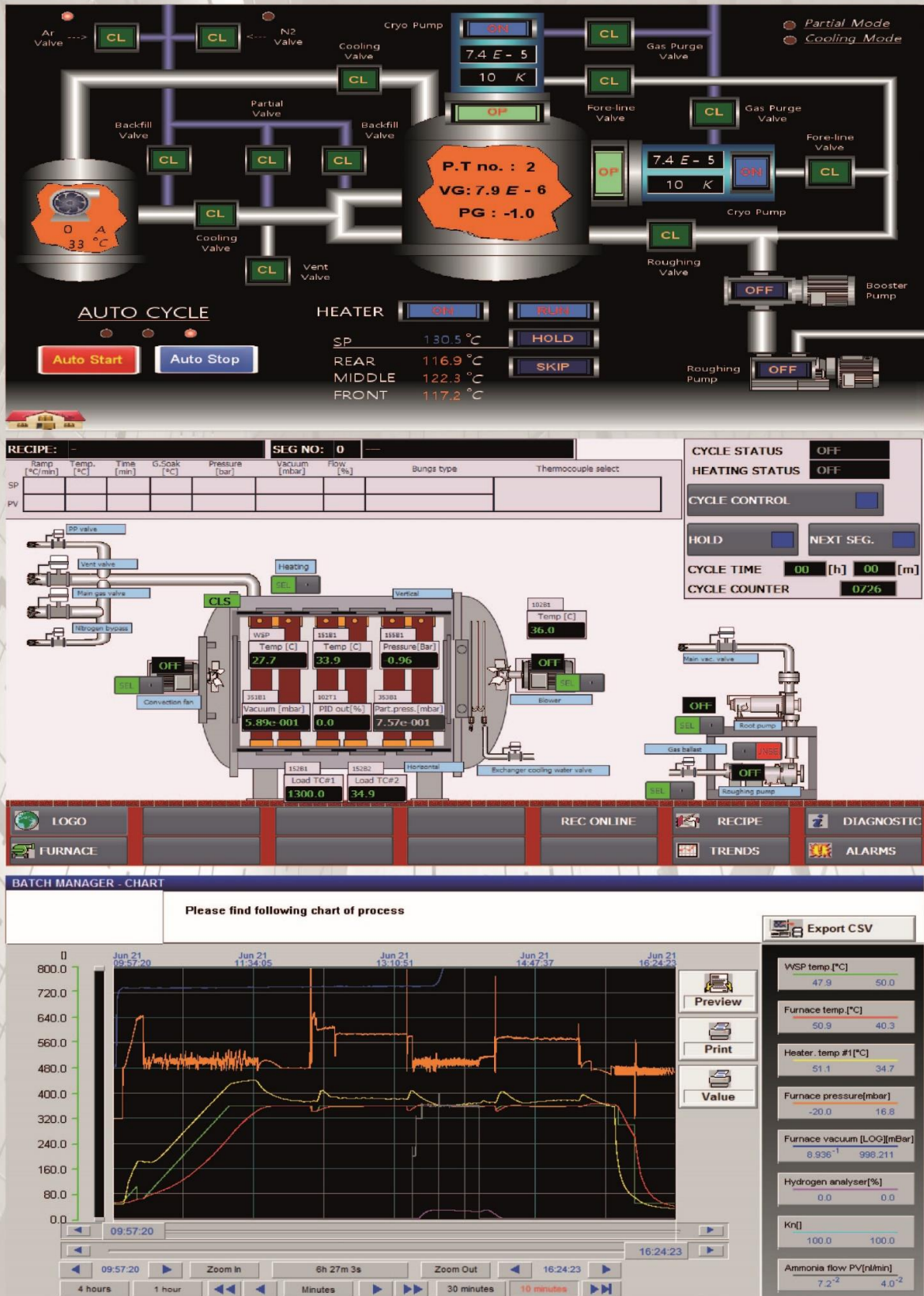


검사 설비 TESTS EQUIPMENT

1	마이크로 비커스 경도계 및 디지털 측정
2	디지털 로크웰 경도기
3	에퀴팁 경도기
4	자동 핫 마운팅 프레스
5	자동 폴리싱 머신
6	시편 커팅 머신
7	비파괴 초음파 탐상기
8	헬륨 리크 디텍터



전체 설비 원격제어 및 열처리 기록 정보 전산 관리 시스템 구축





OWNER METAL

오너메탈 주식회사 www.ownermetal.com

Address. 18558 경기도 화성시 우정읍 화수길 18 (주곡리 666-7)

Tel. 031-358-5675 **Fax.** 031-358-5676