



Ultra High Purity Gas Delivery Systems

High level of technical design

소개

SVCS는 맞춤형 가스 패널 및 다양한 wafer production technologie에 적용되는 가스 시스템 뿐만 아니라, 각종 연구 개발로 customised 패널에 대한 다년간의 제조 실적이 있습니다. SV DELI 가스 전달 시스템 제품군은 높은 수준의 기술적인 디자인을 제공, 세계 우수 제조사의 부품 및 독립적인 안전 기능을 완벽하게 자동 제어 시스템을 제공합니다.

구성

SV DELI

초고 순도 (UHP) 가스 공급 시스템이 포함.

- 1, 2 또는 3 cylinders용 가스 캐비닛.
- 다양한 tool 공급을 위한 Valve Manifold Boxes (VMBs).
- 대량 특수 가스 시스템 (BSGS).
- 각종 웨이퍼 생산 장비에 대한 가스 시스템.
- 고객 맞춤형 R & D에 판넬.

가스 캐비닛 구성.

- Open형, 벽면 설치 (불활성 가스용) 시스템.
- 1 실린더 캐비닛, 별도 외부 소스의 purge gas.
- 2 실린더 캐비닛 :
 - 2 process 가스 실린더, purge 가스.
(외부 공급 또는 자동 changeover 타입).
 - 1 process 가스 실린더, 1 purge 가스 실린더.
- 3 실린더 캐비닛 (process용 2개 + purge용 1개), 자동 changeover.

특징.

Control system 특징.

- 터치 스크린 디스플레이 방식의 Full Automation 제어 시스템.
- Automatic cycle purging.
- 실린더의 압력 또는 실린더 무게 모니터링.
- 출력 압력 모니터링을 위한 압력 변환기.
- Excess flow switch.
- Automatic changeover 위한 프로그램 실린더 압력 또는 중량 제한.
- 외부 디지털 입력 및 출력.
- 다양한 operation modes에 대한 Multiple-level 패스워드 보호.
- Ethernet 인터페이스 (LAN connection).





SVCS Process Innovation s.r.o.
 Optátova 37, 637 00 Brno
 CZECH REPUBLIC
 e-mail: info@svcs.eu
 http://www.svcs.eu



SVCS CO.
 330 S Pineapple Ave. S-110
 Sarasota, Florida 34236, USA
 e-mail: info@svcspi.com
 http://www.svcspi.com



S.H. Korea
 406 Dooson Zisel Officetel, 644-4,
 Nonhyun-Dong, Namdong-Ku,
 Incheon, KOREA
 e-mail: ed.lee@shkorea.kr
 www.shkorea.kr



Ultra High Purity Gas Delivery Systems

사양

Gas panel 기술 사양.

- Orbital 가스 용접 패널, 클래스 10/100 조건의 clean room에서 제조 및 조립.
- Tubings, fittings, 유동 장치 및 MFC(metal face or butt weld connections), 밸브, 압력 조절기, 필터, 표면 거칠기 Ra 최대 10 μ inch.
- 100%의 헬륨 누설 테스트와 용접 및 panel 어셈블리에 앞서 모든 components 개별 기능 테스트.
- 용접 및 panel 조립 후 헬륨 누출 시험.
- Special miniature 용접 head를 사용하여, 낮은 내부 용적의 가스 패널 실현.
- 주기적인 purging을 위한 콤팩트 한 internal vacuum generator.

장점

장점.

- 특정 고객의 요청에 따라 맞춤형 가스 패널.
- Pigtail purging manifold ("deep-purge")
- 위험한 가스의 존재 모니터링.
- 동축관의 바깥 봉쇄 내부 압력 모니터링.
- 추가 particle 필터링 그리고/ 또는 두 가지 모두 프로세스 및 퍼지 가스의 정확.
- 분석 테스트 서비스 및 particle, 수분, 산소 및 탄화 수소 전체에 대한 보증.

Tool gas systems

OEM 생산 또는 가스 시스템을 설계 (ion implanter, dry etcher, epitaxial reactor, 사용자 고유의 연구 장치 등). 이러한 시스템은 강화된 기능과 발전된 새로운 장점을 추가하여, 다른 grade의 전자 제어 시스템을 설계 구성 수 있습니다.



EUROPEAN UNION
 EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
 INVESTMENT IN YOUR FUTURE.