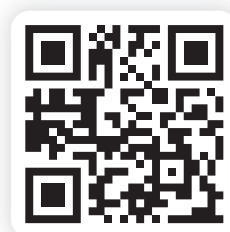




Leading Edge Technology in Fluid Solutions

www.cinosens.com

CINOS E&S is a subsidiary company of CINOS Co.,Ltd.
and provide UCT Ham-let Valves as an official distributor.





반도체 산업의 슈퍼 루키, (주)싸이노스엔지니어링솔루션스

(주)싸이노스엔지니어링솔루션스의 최우선 가치는 고객만족 실현입니다.
고객만족 실현은 단지 좋은 품질의 제품 납품이 아닌 제품에 따른 고객 만족 실현을
지상 과제로 제품의 납품, 기술 Support 및 확실한 사후 관리를 추구합니다.

반도체 사업을 변화시키는 리더 기업으로서, 창의적이고 혁신적인 솔루션을 통해
지속 가능한 가치를 창출하고자 합니다. 이를 위해 우리는 지속적인 연구와 개발,
고객 중심의 서비스 제공을 통해 더 나은 미래를 만들기 위해 노력하고 있습니다.

우리는 반도체 산업 분야에서 전문성과 높은 품질의 제품 및 서비스를 통해 고객과
파트너사들에게 가치를 전달하고 사회적 책임을 다하며 지속 가능한 비즈니스를
추구, 환경보호와 사회발전에 기여할 것 입니다.

(주)싸이노스엔지니어링솔루션스는 풍부한 다양성과 창의력을 가진 직원들이
모여 하나로 연결되어 더 나은 세상을 만들도록 최선을 다할 것을 약속드립니다.

Leading Edge Technology
in Fluid Solutions

CINOS_{E&S}





경영이념 Philosophy

“신뢰로 성장하고, 고객 만족으로 존재 이유를 증명합니다”

회사의 가치는 단순한 내부 성과가 아니라, 고객이 느끼는 만족에서 비롯됩니다.
CINOS E&S는 언제나 고객의 신뢰를 바탕으로 성장하는 기업이 되고자 합니다.

비전 Vision

“고객의 기대를 뛰어넘는 경험으로 선택 받는 기업”

우리는 고객이 기대하는 수준을 넘어서는 가치를 제공하여 다시 찾고 싶은 기업,
그리고 업계에서 차별화된 경쟁력을 갖춘 기업을 지향합니다.

미션 Mission

고객 관점에서 모든 프로세스를 설계합니다.

단기적인 실적보다, 고객이 다시 선택할 수 있는 경험을 중시합니다.

수치보다 사람을 먼저 생각하는 경영을 실현합니다.

진정성과 신뢰를 바탕으로 지속 가능한 관계를 만들어갑니다.

핵심가치 Core Value



Customer Centric

모든 의사결정의 중심에는 고객이 있습니다



Trust

약속을 지키고,
정직하게 소통하며
투명한 문화를 실천합니다



Sustainability

단기 성과보다
장기적 관점에서의
관계와 성장을 추구합니다



Ownership

스스로 책임감을 갖고,
고객의 마음을 얻는
문화를 설계합니다

경영방침 Management Policy

01



고객의 목소리에서 모든 일은 시작됩니다.

02



고객의 기대를 정확히 파악하고,
이를 뛰어넘는 해결책을 제안합니다.

03



내부의 성과는 고객 만족이라는
결과를 통해 평가합니다.

04



고객의 신뢰를 가장 소중한 자산으로 여기며,
지속적으로 쌓아갑니다.

05



모든 임직원이 오너십을 가지고
고객 중심의 경험을 설계하고 발전시킵니다.



Semiconductor Chamber Parts
Precision Cleaning & Protective Coating

CINOS

2002년 설립을 시작으로, 23년간 이어진 기술개발 노하우

싸이노스는 2002년 창사 이래 고객의 신뢰와 믿음에 보답하고 최고의 가치 실현을 위해 지금 이 순간도 새로운 도전과 Cleaning & Coating 기술 혁신에 노력하고 있습니다. 품질을 최우선으로 하는 품질 경영방침과 같이 당사는 고객의 입장에서 최고의 품질을 가장 빠르고 안전하게 서비스를 제공할 수 있도록 최선의 노력을 다하고 있습니다. 또한, 사업확장과 고객과의 전략적 파트너십을 유지하기 위해 2013년 중국 시안에 현지 법인을 설립하여 고객과 함께 동반성장하는 기업으로 거듭나고 있습니다. 고객이 신뢰할 수 있는 Cleaning & Coating 서비스를 제공하기 위해 과학적인 설계와 최신 설비 도입으로 반도체 오염을 제로화하고 반도체 수율 저하의 원인을 최소화시켜 고객이 원하는 최고의 서비스를 제공할 것을 약속합니다.

2024	자회사 CINOS E&S 설립 ASML Supplier Registrasteion for Cleaning
2023	산업통상자원부 표창 수상 ISO통합인증(9001, 14001, 45001) 및 ISO27001 인증
2022	(주)싸이노스 20주년 삼성전자 'Best in Value' 우수협력사 수상 LAM Research社 2022 Excellence Supplier Recognition Award
2021	중국 시안 제2공장(CX2) 설립
2020	삼성전자 협성회 세정업체 단독 등록 삼성전자 혁신우수협력사 수상
2018	싸이노스 발안 제3공장(C3) 설립
2015	글로벌 분석기업 ChemTrace 싸이노스 본사(C1) 내 오픈
2014	싸이노스 발안 제2공장(C2) 설립
2013	중국 시안 법인 설립 및 중국 시안 제1공장(CX1) 설립 LAM Research社 Supplier Recognition Awards 삼성전자 상생품질협력상 수상
2011	삼성반도체 Shower Head 전문 세정업체 선정
2008	LAM Research社 Qualified Supplier
2002	(주)싸이노스 설립

CINOS E&S



(주)싸이노스엔지니어링솔루션스

UCT (Ultra Clean Technologies)

대표자명	서 덕 현
설립일자	2023년 12월 8일
주요사업	반도체 및 산업용 밸브, 피팅 및 호스류 공급
사업장위치	본사(HQ) 경기도 화성시 팔탄면 삼천병마로 517-19 광교오피스 경기도 수원시 영통구 대학로47, 5층

HQ	Hayward, California, USA
STOCK	UCTT (NASDAQ)
FOUNDED	1991
REVENUE	\$2.09B (2024)
EMPLOYEES	~ 7,000

BUSINESS



Republic of Korea

China



Process Instrumentation & Control



Custom Design & Manufacturing Partner



Component Cleaning Services & Analytics





We offer a one-stop-shop for gas delivery
and process instrumentation across industries



Semiconductor



Power



Industrial Gases



Oil & Gas



Analytical



Hydrogen



Automotive

3

Manufacturing
Sites



300

Worldwide
Distribution
Networks



Over
80
Countries Served

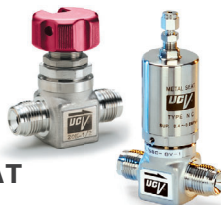


UCV (Ultra Clean Diaphragm Valves)



STANDARD PERFORMANCE SERIES

Temperature range -10°C to 150°C
Pressure range Up to 300 psi
Cv 0.1 to 0.7



METAL SEAT SERIES

Temperature range -10°C to 250°C
Pressure range Up to 150 psi
Cv 0.05 to 0.7



HIGH PRESSURE SERIES

Temperature range -10°C to 150°C
Pressure range Up to 3060 psi
Cv 0.1 to 0.27



SURFACE MOUNT SERIES

Temperature range -10°C to 150°C
Pressure range Up to 150 psi
Cv 0.3 to 0.7



ECONOMIC VALVES SERIES

Temperature range -10°C to 150°C
Pressure range Up to 300 psi
Cv Up to 0.7



HIGH FLOW DIAPHRAGM VALVES SERIES

Temperature range -10°C to 60°C
Pressure range Up to 250 psi
Cv 2.2 to 2.8



MULTI-PORT MONOBLOCK VALVE HMB SERIES

Temperature range -10°C to 150°C
Pressure range Up to 300 psi
Cv 0.1 to 0.3



ULTRA FAST DIAPHRAGM VALVE UF-LINE

Temperature range -10°C to 200°C
Pressure range Up to 150 psi
Cv 0.25 to 0.6



FULLY SUBMERSIBLE HIGH-TEMPERATURE TF SERIES

Temperature range -10°C to 200°C
Pressure range Up to 150 psi
Cv Up to 0.8

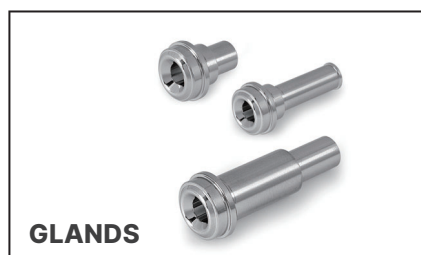


COMPACT WELDED CHECK VALVES CMW SERIES

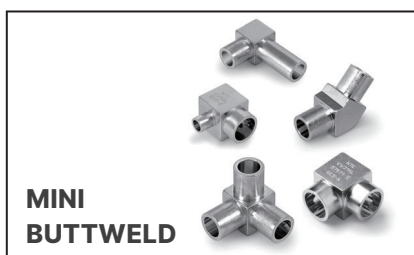
Temperature range -10°C to 150°C
Pressure range Up to 300 psi
Cv 0.55 to 0.7

Product Lines

HTC (High Tech Components)



GLANDS



**MINI
BUTTWELD**



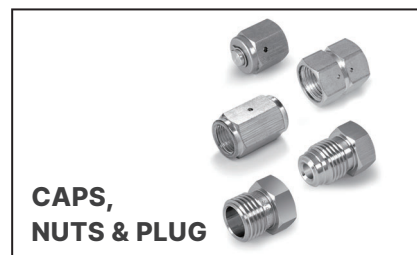
**SHAPED
UNION**



**LONG WELD
SHAPED CONNECTOR**



**THREADED
STRAIGHT CONNECTOR**



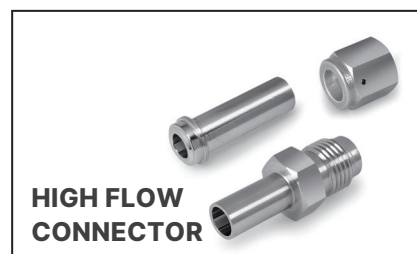
**CAPS,
NUTS & PLUG**



GASKET



**SWIVEL
CONNECTORS**



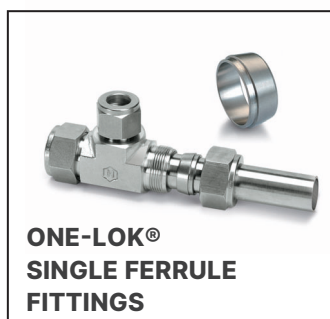
**HIGH FLOW
CONNECTOR**

Product Lines

Process Fittings



**LET-LOK®
COMPRESSION
TUBE FITTINGS**



**ONE-LOK®
SINGLE FERRULE
FITTINGS**



**PIPELINE
INSTRUMENT
WELD FITTINGS**



**UH LINE
ULTRA VACUUM
FITTINGS**

Size 1/16" to 2" 3mm to 50mm
Pressure Up to 12,000 psi

Size 1/16" to 1" 3mm to 25mm
Pressure Up to 12,000 psi

Size 1/16" to 2" 3mm to 25mm
Pressure Up to 11,000 psi

Size 1/4" to 1"

Instrumentation Valves & Actuators

High Pressure Trunnion Ball Valves TBV Series



MAWP 10,000 psi (690 bar)
MAWT 500°F (260°C)

High Performance Ball Valves H-6800 Series



MAWP 6,000 psi (413 bar)
MAWT 500°F (260°C)

Heavy Duty Ball Valves H-1700 Series



MAWP 6,000 psi (413 bar)
MAWT 500°F (260°C)

3 Piece Ball Valves H-500 Series



MAWP 10,000 psi (690 bar)
MAWT 500°F (260°C)

Intergral Bonnet Needle Valves H-300U Series



MAWP -10°C to 150°C
MAWT Up to 300 psi
Up to 0.7

High Pressure Needle Valves H-99 Series



MAWP -10°C to 250°C
MAWT Up to 150 psi
Up to 0.7

Check Valves - High Pressure, One Piece & Adjustable H-400



MAWP -10°C to 150°C
MAWT Up to 3060 psi
Up to 0.27

QCLOK® Quick Connectors 1/4", 3/8", 1/2"



MAWP -10°C to 250°C
MAWT Up to 150 psi
Up to 0.7

Pneumatic Actuators



Pneumatic Rack and Pinion Actuators

Media Header HMH Series



Hoses Line-Up

Comparison with Competitors

	Metal								PTFE				Rubber		
	SHF	SHE/SHE/SHU size from 1/4 - 1/2 - braid	SHJ	SHU	SHV	AHF	HHB	THT	THS	THC	THB	THR	THQ	THV	RHG
A社	FJ	FL	FM	FX	321/FV	AH	FP	T/B*		C	F	X	S	W	PB
B社	9A	9M	9P	9P				STW/STB	919J/929BJ	939/939B					801

METAL HOSES



SHF SERIES
General Use



SHE SERIES
Extra Flexible



SHJ SERIES
High Pressure Flexible



SHU SERIES
Ultra High Pressure



SHV SERIES
Formable



AHF SERIES
C-276



SHP SERIES
Industrial Gas Application



COMPONENTS

RUBBER HOSES



RHG SERIES
General Use



COMPONENTS

PTFE HOSES



THT SERIES
Smooth Core
General Use



THS SERIES
Silicone Covered
Smooth Core



THC SERIES
Convuluted Core



THB SERIES
Smooth Core Fiber Braid



THR SERIES
Smooth Core
Fiber Braid and SS Braid



THQ SERIES
Multiple Braided and
Silicone Covered
Smooth Core



THV SERIES
Multiple Layered
Conductive PTFE Core
with Ceramic Wrap Insulation



COMPONENTS

NYLON HOSES



NHG SERIES
Nylon Reinforced

Hose Options



R Protective Cover



J Fire Jacket



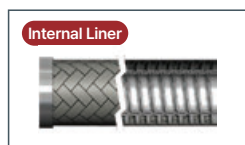
A Armor



K Thermal Insulation Cover



Z Standard Information
Etched on Collar



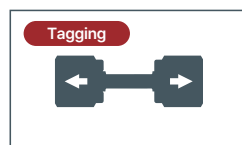
L Liner



P Plastic Tag



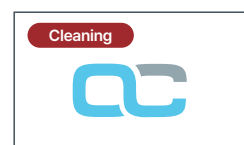
M Metal Tag
(standard for metal hoses)



R Both Ends



H Helium Leak Test
1x10⁻⁹ Std. CC/Sec



O Oxygen Cleaning

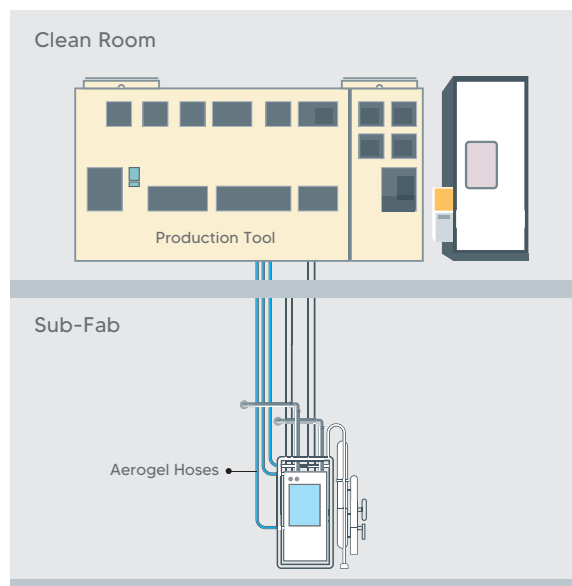
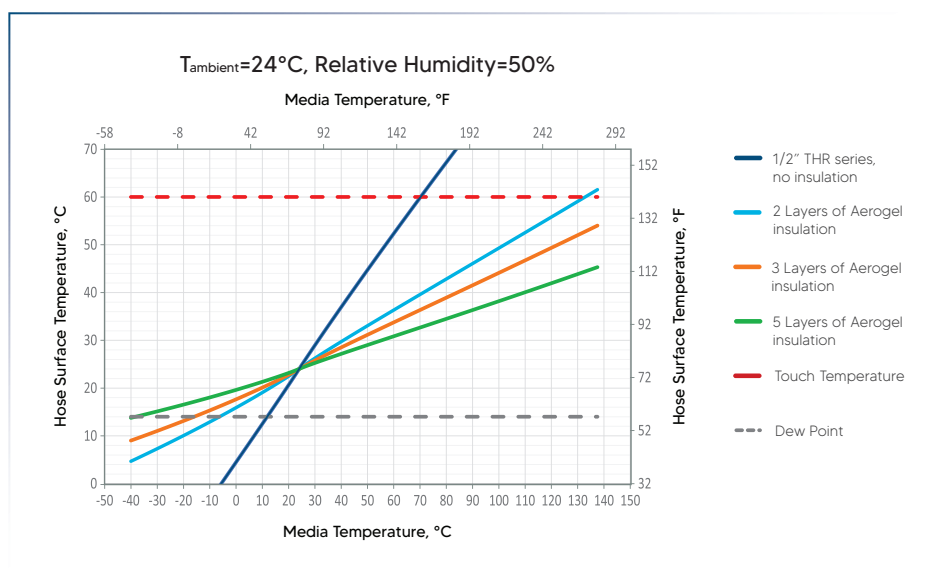
AEROGEL

KEEP YOUR
SYSTEM
COOL



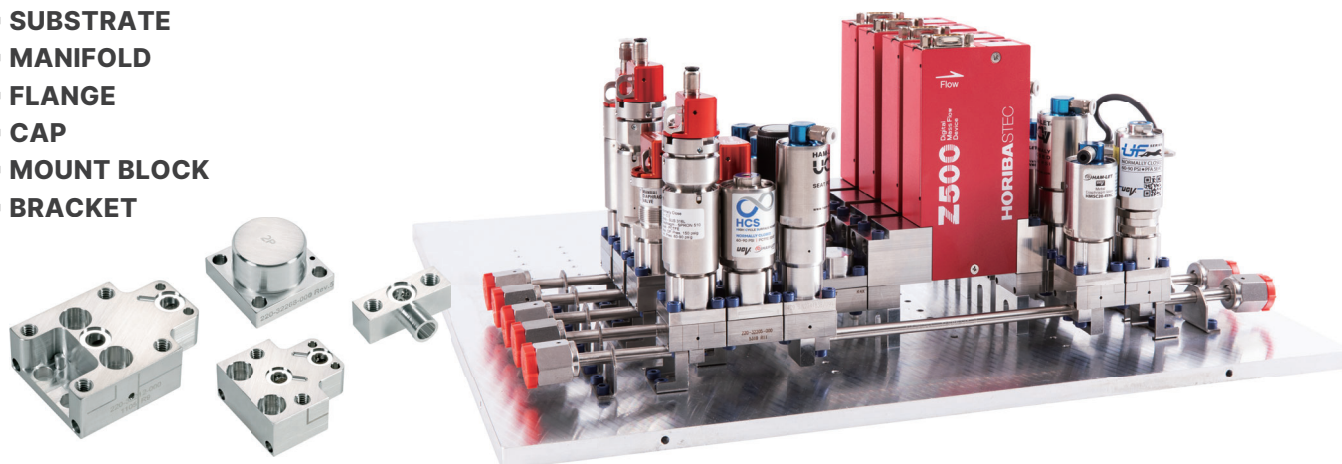
Prevents hardening due to high temperatures and condensation due to low temperatures through proper hose use. Prevents coolant leakage in advance to reduce maintenance costs, and provides particle-free, environmentally friendly products suitable for FAB environments.

HOSE SURFACE TEMPERATURE VS. MEDIA TEMPERATURE



MSC (Modular Substrate Components)

- SUBSTRATE
- MANIFOLD
- FLANGE
- CAP
- MOUNT BLOCK
- BRACKET



URG (Ultra High Purity Pressure Regulators)



FEATURES & BENEFITS:

- Exceptional pressure stability and control
- Compatible with ultra-clean environments
- Compact design for easy system integration
- Low particle generation
- Enhanced reliability and durability

MATERIAL

BODY	SS316L / SS316L VAR
Seat Material	PCTFE / TEFLON / Vespel
Diaphragm	SS / Hastelloy
Bright Annealed	Electropolished
Surface Finish	15µin / 10µin (5µin soon to come)

RANGE

Working Temp.	-40 to 60°C (PCTFE) -40 to 70°C (TEFLON) -40 to 170°C (Vespel)
Inlet Pressure	Up to 240 bar (0.1~3500 psi)
Outlet Pressure	0.02 - 17 bar (1~250 psi)

INDUSTRIAL APPLICATIONS:

- Lithography
- Etching
- Atomic Layer Deposition
- Light Emission Diode(LED) Market
- Photovoltaic Market

PARAMETERS

Inline Regulators
Single Stage
4 or 6 connection Ports

CONNECTION & SIZE

Face Seal (male / female)
Tube Stub
1/4", 1/2", 3/8", 3/4"

NOTE

CINOS E&S

Locations



Headquarter

경기도 화성시 팔탄면 삼천병마로 517-19



광고오피스

경기도 수원시 영통구 대학로47, 5층

CONTACT US

+82-31-8014-4555

+82-31-212-7193

inquiry@cinoseng.com

www.cinosens.com
www.ham-let.co.kr



*Leading Edge Technology
in Fluid Solutions*