

RenoNix Leak Detect Bellows 2019.09.19







Contents



Company Compendium



Leak Detect Bellows

.....

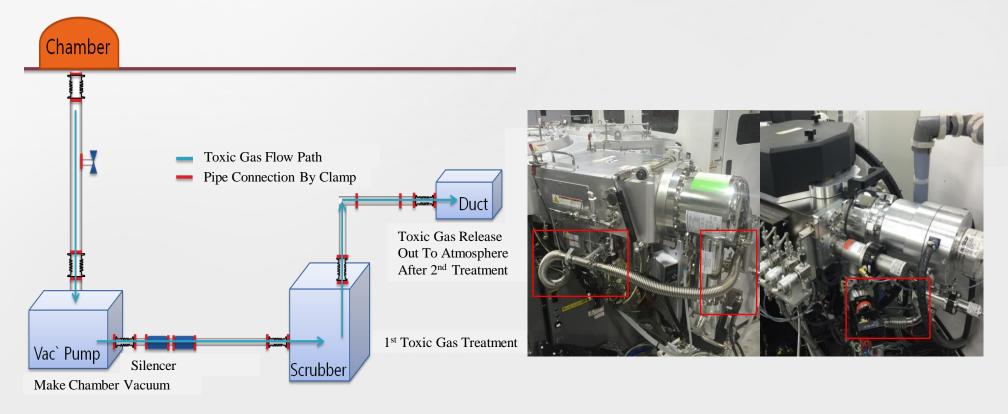


1. Company Profile

Established	04 th November 2010	✓ISO9001 QAIC/KR/4291-B	✓ISO14001 QAIC/KR/4292-B	✓ Enterprise Risk Management
Business	Semiconductor tools marketing, Refurbishment, Installation, Relocation, Conversion & Modification, Parts outsourcing, Technical Service, On call service & Technical Development & manufacturing	<section-header></section-header>	<section-header></section-header>	13-22-B-50 안전 전 19 2000 전 전 전 19 2000 전 이 현 성 평가 인 정 서 신 전 19 20 전 신 전 19 20 전 (19 20 20 전 (19 20 T) (19 20 T
Capital	330K USD	25.43941 8.449 2.49 For the set and different and Margine Margine Margin Margine Margine Mar		위 시업장에 대한 위원실행가 수준을 하인한 전과 위험실행가 인정 기존에 위한하므로 위험성평가 우시업장으로 인정인니다. 284 년 1월 7일
Employee	16 Persons	The tradition of Higgs are used adjust to the function of the there is the tradition of the	OF DITENTIONS Hard Hara	연국산업인전보건공단 공기남부지도왕장
Address	272, Naehyangan-gil, Jeongnam-myeon, Hwaseong-city, Gyeonggi-do, Korea (445-962)	✓ Research Institut 2012151144	67,684	try
Tel	+82 31 354 9494	제 201215114 표 연구가내발전담부서 인정서 1. 정도부서명: 연구제발정도부서 인정서 1647년명명: (전리보내스]	CLEAN	↓사업장 인정서
Fax	+82 31 354 9323	(교육/14년 - 14년) 오. 소 제 제: 경기 중에서 중남한 유왕리 57-216 - 3. 신고 한동일: 2013년 10월 15일 (新史전영왕: 2012년 10월 15일		사업물법 : (주)리노닉스 내 표 과 : 진종문 소 제 저 : 진기 회복시 정남번 제월6211-29 (제월에57-6) 인정원과 : 2013년 10월 02일 (파요기산 : 인정및부사리산)
E-Mail	renonix@irenonix.com	기초연구진종 및 기술개발지원에 관한 법률, 제 같은 법 시행권 제85제2학 및 제225제1만에 따라 같이 기업의 연구개발전담부서로 안정됩니다.		귀 사업장을 안전하고 쾌적한 'CLEAN 사업장'으로 인정합니다. 2013년 10월 02일
Web Site	www.irenonix.com	2213/21 10월 16월 한국산업기울진흥협의	고용노동부장관	한국산업안전보건공단 이사장

2. Leak Detect Bellows

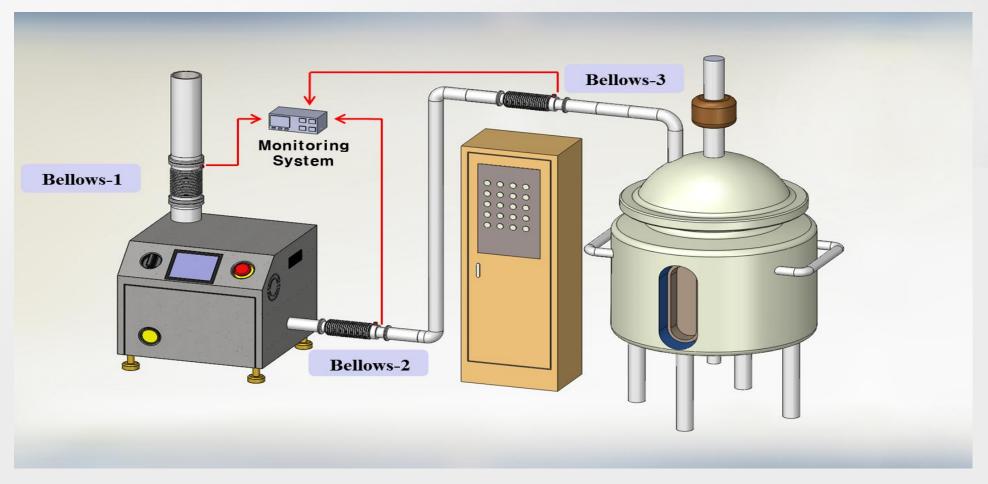
Bellows Leak Monitoring System



- Semiconductor FAB uses various toxic and corrosive gases, So pipe leak management is very important for safety and productivity.
- Bellows is prone to gas leakage due to it's structural characteristics and using environment.
- But it impossible to monitor a lot of pipe lines everyday, That why we need bellows leak monitoring system.

2. Leak Detect Bellows

Bellows Leak Monitoring System



Monitor the bellows status configured on the vacuum line using the sensors mounted on each bellows.

2. Leak Detect Bellows

Bellows Leak Monitoring System

- 1. Double Poly Bellows.
- 2. Argon Gas Charged Inside Of

Bellows Poly.

Outside



Sensor operates when internal argon gas pressure is reduced due to bellows breakage. Visual observation through the indicator sensor or it can be checked by an electrical Signal (Sensor type).

Normal Operation

Leak Occurred

Inside Indicator Sensor

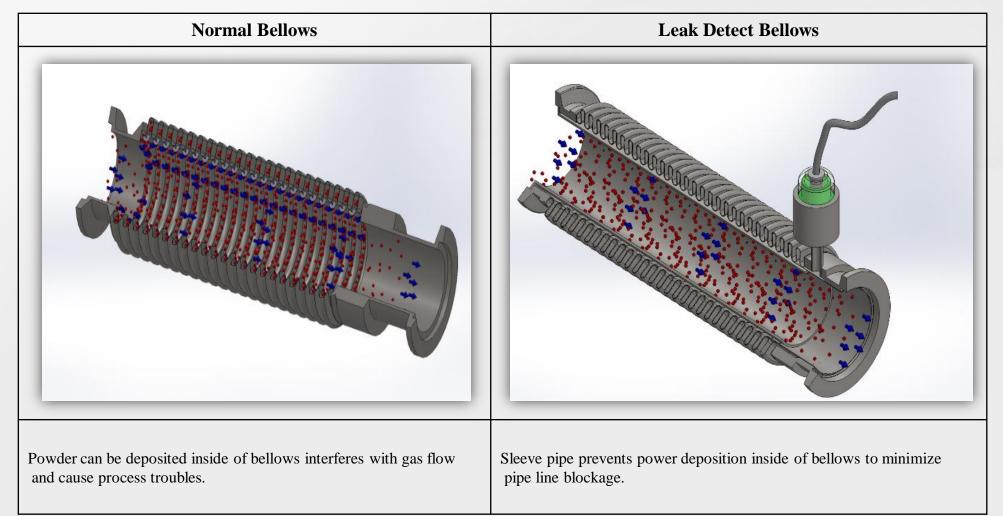


DC 24V- Normal Open Switch

Leak Detected - Switch On Normal Operation - Switch Off * Requires Optional Monitoring System

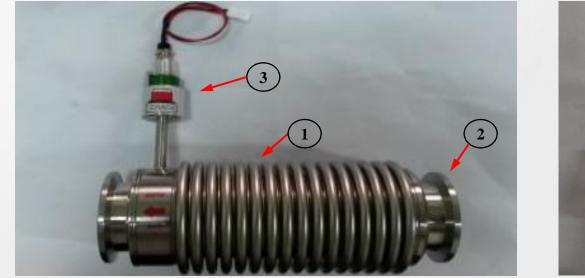
2. Leak Detect Bellows

> Preventing Pipe Line Blockage



2. Leak Detect Bellows

> Preventing Pipe Line Blockage





NO.	Item	SPEC	Remark
1	2 Ply Bellows	SUS304 / 316L /316Ti, Hast-C22	Material Can Be Changed
2	Flange	NW, ISO, CF Flange	-
3	Detector	Indicator Sensor (Red, Green)	Green : Normal Operation Red : Leak Detected
4	Sensor	DC 24V Switch (Normal Open)	Optional Item

RenoNix Major Customer



Contact Point

We're Capable of Most of service for PVD,CVD, ETCH areas. If you have any inquiry or interest, please feel free to contact us.



RenoNix Co., Ltd

272, Naehyangan-gil, Jeongnam-myeon, Hwaseong-city, Gyeonggi-do, Korea (445-962) Tel : +82 31 354 9494 Fax : +82 31 354 9323 Email : renonix@irenonix.com

Website : www.irenonix.com

RenoNix China (Wuxi) Office

53-602 Meiman Garden, New District,

Wuxi, Jiangsu Province, China

HP:+86 137 7115 2844

Email : Alvin.ryoo@irenonix.com

renonix@163.com

Website : www.irenonix.com