

Ingersoll Rand®

Light Industrial Air System Management



EFFICIENCY
PRODUCTIVITY
RELIABILITY

Solutionizing™



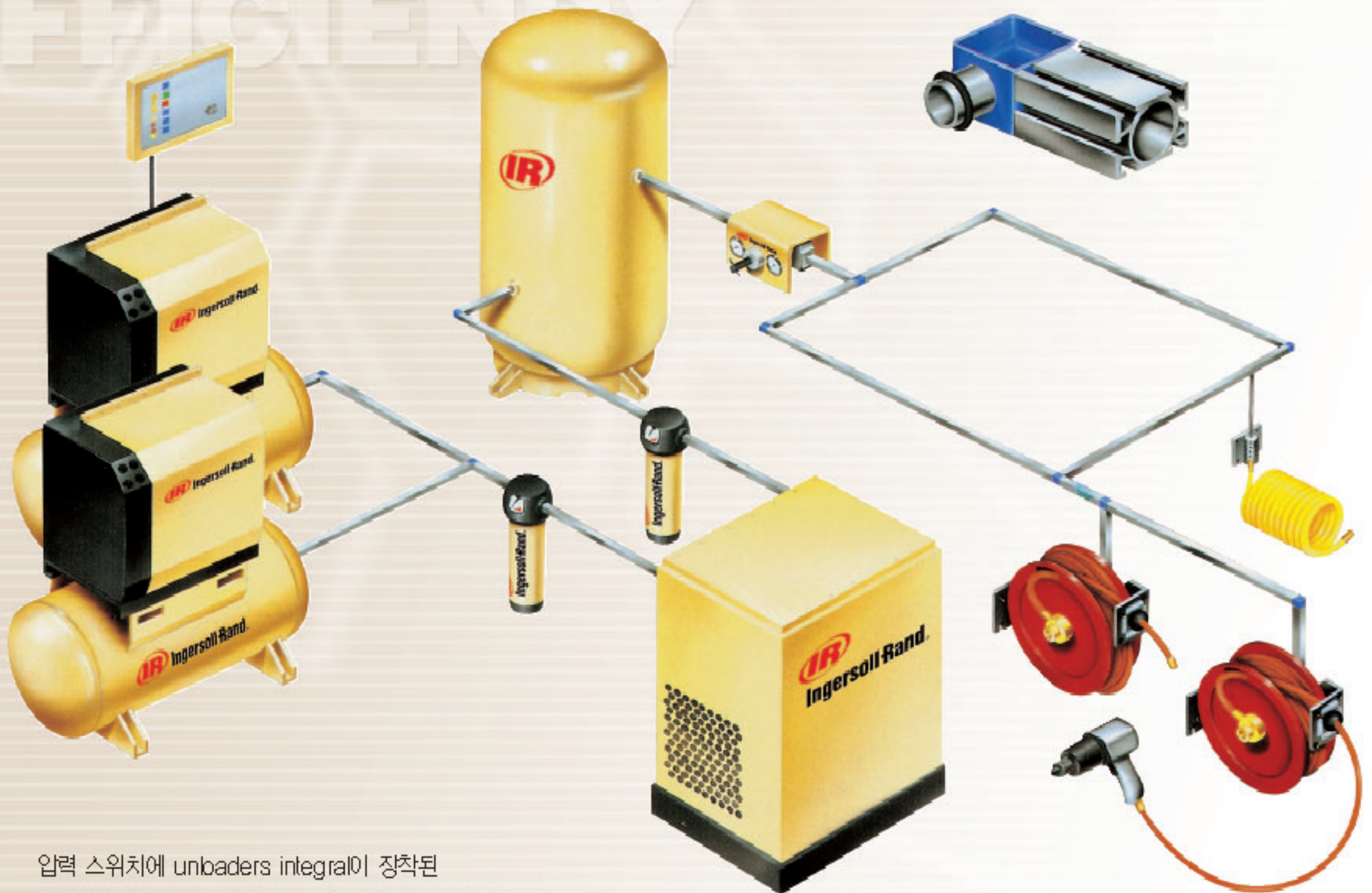
잉가솔랜드 코리아(주)
인더스트리얼테크놀로지

PRODUCTIVITY

Intellisys System Manager ISM

RELIABILITY

EFFICIENCY



입력 스위치에 unbaders integral이 장착된
공냉식 왕복동 컴프레서는 ISM과 적절히 작동되도록
unbader의 교체가 필요합니다.
입력 스위치가 250V 이상인 공냉식 컴프레서에는 릴레이가
추가로 요구되어 집니다.

Efficiency (효율성)

- 시스템 압력 강하 최저
- 과도한 운전으로 인한 전력소모 최소화
- 압축 에어로 인한 폐기물 최소화

Productivity (생산성)

- 적절한 압력을 적시, 적소에 전달
- 모든 제품의 필요조건을 충족하는 에어 품질 달성
- 압축 에어 소모의 최소화를 위한 최적의 생산 프로세스

Reliability (신뢰성)

- 비가동 시간, 정비 대신 관리된 유지보수
- 설계되고 상정(想定)된 성능을 전달하도록 작동하는 모든 장치
- 최상의 생산 요구를 충족하도록 설치된 정확한 장치/시스템

IR Air System Management Controls



손끝으로의 설정

- 최고 운전 압력 설정
- 최저 운전 압력 설정
- 고압 한계 알람 - ISM이 모든 컴프레서를 즉시 unload하는 압력
- 저압 한계 알람 - ISM이 알람을 표시하는 압력
- 시퀀스 변경 간격
 - (ISM 운전 시간에서) ISM이 시퀀스를 변경하는 간격
- 시동 지연 시간
 - 여러 대의 컴프레서를 동시에 시동되는 것을 방지하는 타이머
- 반응 시간 - 시스템 이벤트에 반응하는 시간 설정

PacE로 에너지 비용 절감

- 에너지 절감 - 시스템 압력에서 14 psi 당 7% 감소
- 단일 포인트로 전체 시스템 컨트롤
- 모든 하류 장치 보호
- 장치 수명 연장, 유지보수 비용 절감
- 간단한 설치와 작동
- 250 cfm의 유량(流量)



적절한 저장 용량은 :

- 시스템의 신뢰성을 향상 시키기 때문에 중요합니다.
저장된 압축 에어는 변동하는 요구에 ± 3 PSI를 유지하기 위해 PacE에 필요한 전기 용량(capacitance)을 공급합니다.
- IntelliSys 시스템 매니저를 위한 중앙 컨트롤 포인트를 제공하기 때문에 중요합니다.
또한, 충분한 저장은 ISM이 에어 컴프레서가 급하게 운전되는 것을 방지시켜 줍니다.

More Than Air. Reliability. Productivity. Efficiency.

Online Solutions : www.air.irco.com



Ingersoll-Rand compressors are not designed, intended or approved for breathing air applications. Ingersoll-Rand does not approve specialized equipment for breathing air applications and assumes no responsibility or liability for compressors used for breathing air service.

Nothing contained on these pages is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the product described herein. Any such warranties or other terms and conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll-Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request.

Product improvement is a continuing goal at Ingersoll-Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.



잉가솔랜드 코리아(주)
인더스트리얼테크놀러지

www.air.irco.com

우)157-859 서울시 강서구 염창동 64-1

잉가솔랜드코리아빌딩

Rep. 02-3660-6800

Sales. 02-3660-6802~06

Service. 1688-0824

Fax. 02-3141-8010

KIT / PLAN / KD

Printed in Seoul, Korea October, 2005