



세인 유럽 표준 모듈방식 압축공기 공급 시스템

- 최고의 성능, 빌트인 방식의 유연성과 안전성





탁월한 성능, 현장 맞춤의 유연성과
안전한 작업 환경 제공

모듈 방식의 압축공기 공급 시스템

- 고품질의 압축공기 시스템 구축과 원가 절감

산업 현장의 다양한 작업 환경은 많은 것을 요구하고 있습니다 - 품질 확보를 위한 최고의 설비 성능 유지, 원가 절감, 다양한 고객의 요구에 맞는 다품종 소량 생산은 물론 작업자의 피로를 최소화한 안전한 작업 환경 등이 필수적인 사항으로 되어가고 있습니다.

세인 그룹의 모듈 방식 압축공기 공급 시스템은 압축공기의 공급 과정에서 새는 것을 원천적으로 방지함은 물론 압력강하를 최소화하여 설계되어 있습니다. 당사의 카플러, 호스 및 에어필터의 제품은 최고 성능과 안전성을 확보하고 있습니다. 또한 당사의 모듈 방식 압축공기 공급 시스템은 현장의 요구에 맞도록 쉽게 이동 및 설치가 가능합니다. 즉, 새롭게 변경된 생산라인에 쉽게 이동 및 설치가 가능하도록 구성되어 있습니다.

안전하고 인체공학적으로 설계된 고성능 제품은 현장의 요구사항을 모두 반영할 수 있습니다 - 국제 산업안전기준에 맞는 저소음 카플러, 작업자의 스트레스를 덜어주는 호스릴과 기타 고성능 제품은 고정별 맞춤형 시스템으로 작업 현장을 구성할 수 있습니다.

최고의 성능과 품질을 자랑하는 세인의 제품은 긴 사용 수명은 물론 작업 현장 내에 고품질의 압축공기를 공급함으로써 작업 효율을 배가시킬 것이며 원가 절감에도 많은 기여를 할 것입니다.



04 최고의 압축공기 품질 확보



06 현장에 맞는 맞춤형 설치 및 변경



08 안전 확보와 인체공학적 제품 설계

10 제품 구매 계획



최고의 압축공기 품질 확보

- 고품질 압축공기의 압력 유지 및 충분한 유량의 공급





세인의 제품 성능 정보를 보
시려면 여기를 참고 하세요.
www.cejn.com/performance

싱크로 나이즈 공압 제품

세인의 모듈형 압축공기 공급 시스템은 각 콤포넌트의 연결을 고려한 최적화 설계로 최고의 성능을 발휘하도록 구성되어 있습니다. 각 모든 제품의 설계 및 제조는 최대의 유량 공급과 최소의 압력강하를 목표로 설계되었습니다. 이로 인하여 타사의 제품대비 획기적으로 에너지(전기)와 유지보수 비용을 절감시켜 드리고 있으며, 각 현장에서 사용되고 있는 에어(공압용) 공구의 성능을 높여 작업 효율과 완성 제품의 품질을 높여드리고 있습니다.

세인의 멀티링크 제품은 압축공기의 공급 포트를 사용자가 원하는 만큼 매우 편리하게 연결 사용할 수 있도록 설계-제조된 제품입니다. 또한 멀티 링크는 각각의 카플러의 각도를 사용자 임의로 조절하여 사용할 수 있도록 프리 스위블로 설계되어 사용이 매우 편리 합니다.

세인의 카플러 제품은 연결, 분리 및 사용 중에 압축 공기의 손실이 발생하지 않도록 고성능으로 설계 제조되어 있습니다. 압축공기의 유실이 없도록 모든 부품이 정밀 가공되어 있고 핵심 부위는 열처리되어 있어 오랜 수명을 자랑합니다. 에어로 다이내믹 설계와 콘타입의 밸브는 압축공기의 불안정을 최소화하여, 공기의 흐름이 매우 원활하며 작업 효율을 높여 드리고 있습니다. 또한 사용중 좌우측으로 편심되어 사용하더라도, 밸브 내에 추가로 장착된 오링이 압축공기의 유실을 방지하고 있습니다.

세인의 폴리우레탄 호스는 압축공기 흐름의 방해가 없애기 위하여 호스 내면의 가공이 매우 정밀하게 되어 있어 고품질의 공기흐름을 유지시켜 줍니다. 당사가 사용하는 폴리우레탄 재질은 PVC 대비 내구성이 뛰어나고 호스 두께가 얇아서 압축공기 유량을 최대화 시켜 줍니다. 당사의 제품은 고품질의 제조 공정을 통하여 공기의 마찰뿐 아니라 오일 및 솔벤트 등 에 대하여 매우 높은 내구성을 보이고 있으며, 일반 PCV 호스대비 10배 이상의 수명을 자랑하고 있습니다. 세인 FRL 제품은 필터, 레귤레이터와 윤활필터로 구성되어 있으며 고품질의 깨끗한 압축공기를 공급함은 물론 공기의 흐름을 원활하게 하여, 일정한 사용 압력을 유지 시켜 줌으로서 시스템의 성능은 물론 유지보수 비용을 획기적으로 줄여 주고 있습니다.

세인 아답터류는 당사의 카플러, 호스 및 필터 등의 연결을 매우 쉽고 견고하게 체결할 수 있도록 정밀 가공된 제품입니다.

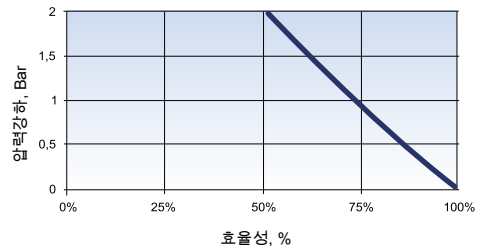
세인의 호스릴은 세인의 자체 기술로 고안된 액슬과 스위블로 압축공기의 흐름에 방해가 없도록 설계, 제조된 고성능 제품 입니다. 세인의 호스릴은 세인 호스와 세인 카플러를 함께 사용할 경우 타사의 어떠한 제품보다 그 우수성이 뛰어 납니다. 강한 내구성과 고품질을 자랑하는 호스릴은 성능 면에서나 유지 보수 면에서 그 진가를 발휘하고 있습니다.



CEJN 멀티링크



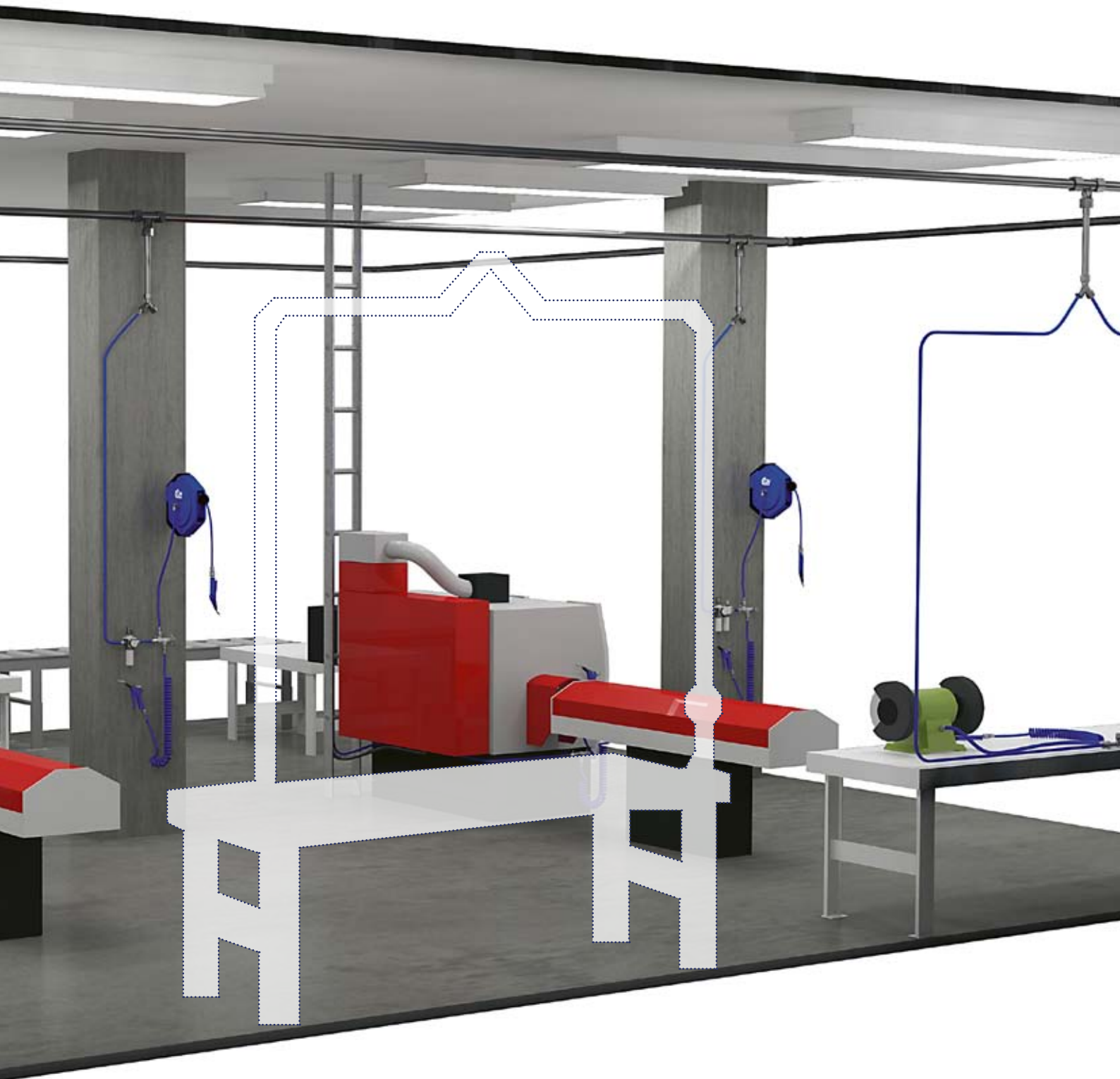
에어 공구의 성능을 좌우
에어 공구를 제조하는 업체의 분석 결과에 따르면, 성능이 검증 안된 일반적인 압축공기의 호스배관-필터-카플러 제품을 사용할 경우, 통상 사용 압력이 6.3 bar 에서 5.3 bar 까지 떨어지게 되는데 이는 에어 공구의 성능을 25% 이상 떨어뜨리는 요인이 된다고 지적하고 있습니다.





현장에 맞는 맞춤형 설치 및 변경

- 쉬운 연결 및 확장 설치





상세한 정보는 여기를 참고
하십시오.
www.cejn.com/flexibility

이동 설치가 매우 쉽다.

세인의 모듈타입 압축공기 공급 시스템은 오늘날 복잡하고 다양한 산업 현장의 요구를 모두 반영하여 쉽고 빠르게 이동 설치가 가능합니다.

모듈타입의 시스템은 생산라인의 변경 또는 생산량의 조절이 필요한 경우에 매우 효율적이고 경제적입니다. 즉, 새로운 생산 라인을 구축할 필요 없이 압축공기 라인의 모듈 조정만으로 쉽게 조정 및 설치가 가능합니다. 세인의 멀티링크 카플러의 경우 현재 장착된 플러그에 1/2인치 아답터의 연결만으로 에어시스템을 확장하여 사용할 수 있습니다. 이 경우 몇 분만 투자하면 모든 추가 설치가 완료됩니다.

맞춤형 시스템

세인의 모듈 방식의 압축공기 시스템의 또 한가지 장점은 작업자의 환경 및 생산의 변동에 따라 쉽고 빠르게 변경, 확장 설치가 가능하다는 것 입니다.

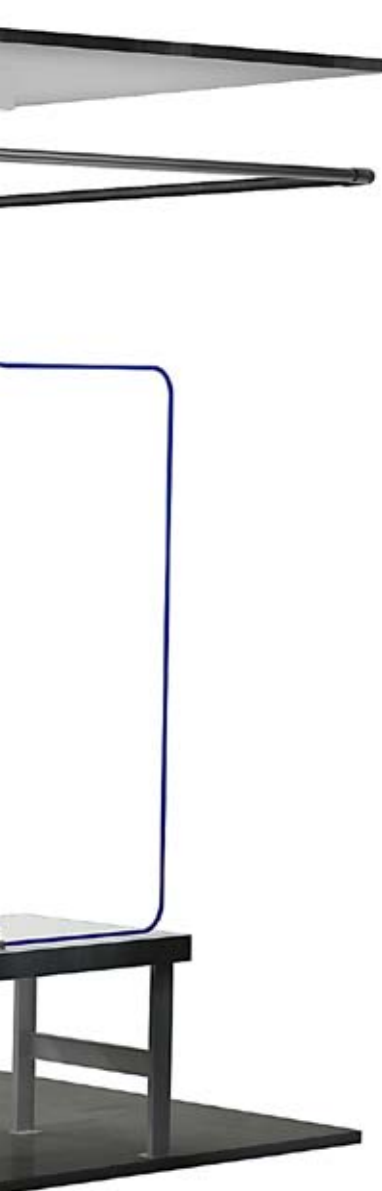
세인의 멀티링크 제품으로 작업현장을 말끔하게 정돈할 수 있어 생산성을 배가 시킬 수 있습니다. 작업자가 원하는 수량 만큼 압축공기의 연결 카플러를 세인 멀티링크로 연결이 가능합니다. 또한 멀티링크의 카플러는 스위블이 되도록 설계되어 복잡한 작업 환경에서도 사용이 매우 편리합니다. 세인 공압용 카플러는 압축공기와 연결시 원터치 방식으로 한 손으로 연결 및 분리가 가능하여 매우 쉽게 사용할 수 있습니다. 또한 무게를 반으로 줄인 알루미늄 카플러, 스크래치를 방지하는 소프트라인 카플러, 최대 35 Bar 의 압력에 사용할 수 있는 록킹타입 카플러 등 다양한 제품이 공급되고 있습니다.

세인 폴리우레탄 호스는 사용자의 요구에 따라 길게, 짧게 사용할 수 있습니다. 더불어, 타사대비 호스 자체가 가볍고 매우 유연하여 사용자의 스트레스를 대폭 감소 시켜 드리고 있습니다.

세인 FRL 제품은 상부 장착은 물론 옆으로도 장착할 수 있는 제품을 공급하고 있습니다. 아울러 게이지 및 컨트롤이 빌트인 되어 있어 시각성이 뛰어난 물론 사용 중 관리가 매우 쉽습니다. 세인 FRL 시스템의 연결 사이즈는 1/8 인치부터 1인치 사이즈 까지 다양하게 공급되고 있습니다.

세인은 압축공기 모듈의 연결을 쉽게하기 위하여 다양한 사이즈의 아답터를 공급하고 있습니다 - 스타사간 연결, 호스간 연결, 십자형 아답터 및 볼밸브 등.

세인의 호스릴은 프리미어 성능과 품질을 자랑하며, 작업자의 사용이 편리하도록 벽이나 천장에 부착할 수 있도록 설계되어 있습니다. 세인 호스릴의 경우 300 도 회전이 가능하며 호스를 감거나 당길 때 사용이 매우 부드럽고 호스의 꼬임이 없는 제품입니다.



설치의 유연성

세인의 싱크로나이즈 모듈형 시스템은 작업공간을 확장 변경하는데 매우 유용합니다. 간단히 필요한 콤포넌트만 새로 구매하여 연결을 하면 바로 새로운 작업 공간이 완성됩니다:

제품명	부품번호	수량
Hose	19 958 1600	10M
Y-piece	19 900 5902	1 pc
Adapter	19 958 1615	6 pcs
Adapter	19 900 1235	1pc
Multi-Link	19 902 9933	2pcs
Regulator	19 903 5205	1pc







안전확보와 인체공학적 제품 설계

- 작업 환경의 개선



상세한 정보는 여기를 참고 하세요.

www.cejn.com/safety

안전 제일

압축공기를 사용하는 작업장 및 시스템은 의외로 많은 위험에 무방비로 노출되어 있습니다. 당사의 모든 제품과 시스템은 작업장의 소음을 최소화 하고 산업재해를 방지하는데 최우선 초점을 두고 설계 제조되어 있습니다. 세인의 모듈형 압축공기 공급 시스템은 이러한 모든 사항을 고려하여 설계되었습니다.

세인의 공압용 안전 카플러는 리코일 댐퍼가 내장이 되어있어 카플링과 니플의 분리시 튀어나가는 것을 방지하고, 아울러 에어툴이나 에어호스가 분리될 경우 위험을 최소화 시켜줌은 물론 소음을 최소화하여 설계된 제품입니다.

별도의 록킹 장치가 장착된 카플러의 경우 우연히 카플러가 분리 되는 것을 방지하는 기능이 들어 있으며 호스의 리코일 사고를 방지하는 기능이 있습니다.

세인 안티호스 힙 니플 제품 또한 호스 리코일 사고를 방지하는 제품입니다. 호스 리코일 현상은 호스에서 카플링을 분리했을 때 호스가 압축공기로 인해 튀어 심하게 흔들리는 현상을 말하는 것으로 안티호스 힙 니플 제품은 이러한 현상을 없애줍니다.

세인의 호스릴 및 케이블릴은 천정 또는 벽에 부착할 수 있도록 설계되어 있어 호스나 케이블이 바닥에 떨어지는 것을 방지하여 작업자가 밟에 걸리거나 하는 것을 방지하고 있습니다.

사용자의 편의성 증대

제조업 현장은 수시로 수많은 무거운 장비들을 다루어야 하고, 제대로 작업하기 어려운 상황에서도 반복적으로 일을 해야 하는 상황이 종종 일어나곤 합니다. 세인의 모든 제품은 가볍고 사용하기 편리하도록 인체공학적인 면을 고려하여 설계 제조 되어 있습니다. 한 예로 멀티링크 제품은 한정된 공간에서 많은 종류의 에어공구를 사용할 수 있게 하여 주고 있는 대표적인 예입니다. 세인의 압축공기 공급 시스템은 조금 더 나은 작업 환경과 인체공학적인 면을 고려하여 설계 생산되고 있습니다.

세인의 모든 에어 카플러는 한 손으로 연결, 분리 가능한 원터치형으로 설계되어 있습니다. 아울러 연결시 최소의 힘으로 연결이 가능하며, 모든 핵심 부품이 고품질 고사양으로 제조되어 있어 고유량을 유지하면서 압력강하가 매우 적은 프리미어 제품입니다. 이는 작업자로 하여금 작업 스트레스를 줄여주고 작업 효율과 제품의 품질을 높여드립니다.

세인의 호스릴 제품은 호스를 풀거나 감을 때 꼬임이 없이 감기는 고성능의 제품입니다. 호스 길이에 관계없이 당길 때 사용되는 힘이 일정하여 사용하기 매우 편리하며, 스트레스 없이 작업자의 업무 효율을 높여드립니다. 아울러 작업자의 신체 조건에 따라 호스릴의 스프링 강도를 조절하여 사용할 수 있습니다.



안전확보와 인체공학적 제품 설계

안전을 고려한 세인의 압축공기 모듈 시스템은 안전하고 인체공학적인 작업환경을 만들어 가는데 매우 도움을 주고 있습니다. 세인의 안전제품은 각종 세계 안전기준에 부합하고 있습니다 - EN, ISO 및 OSHA. 제조 및 시험 분야에 특별히 ISO 9001 을 인증 받아 세인의 모든 제품은 성능 및 품질 관리 면에서 세계 최고의 위치를 확고히 하고 있습니다.

제품 구매 계획



세인 멀티링크 제품은 계속적으로 연결하여 사용할 수 있는 신개념의 공압 제품입니다. 추가적인 엘보, 아답터, 유니온 및 배관이 필요 없이 좁은 작업 공간을 효율적으로 배치하여 많은 작업을 동시에 할 수 있습니다. 이 제품은 좁은 공간에 동시에 많은 압축공기를 효율적으로 사용할 수 있도록 한 제품입니다.



세인의 고품질 호스와 호스릴은 사용자의 요구에 맞게 다양한 길이의 제품을 공급하고 있습니다. 고품질의 세인 호스릴은 사용이 매우 편리하고 사용중 스트레스가 없는 제품으로서 호스를 감거나 당길 때 호스의 꼬임을 최소화한 제품입니다. 아울러 호스릴 하우징은 내구성과 제조 정밀도를 높여 외부의 이물질이나 먼지 등으로 부터 호스와 호스릴의 정밀한 메카니즘을 보호하고 있습니다.



세인은 고품질의 에어 필터, 레귤레이터 및 윤활필터 (FRL) 를 공급하고 있습니다. 이는 압축공기의 공급 시스템을 구성하는데 있어서 매우 중요한 역할을 하는 부분으로서 품질대비 가격 경쟁력을 갖추고 있는 제품입니다. 세인의 FRL 제품은 1/8 인치에서부터 1 인치까지의 연결부 사이즈를 공급하고 있습니다. 설치와 유지보수가 매우 쉽게 설계되어 있으며 위 또는 옆방향으로 장착이 가능합니다.



세인 공압용 호스는 일반 PVC 호스대비 내구성이 10배 이상 높은 폴리우레탄 재질 호스를 공급하고 있으며, 높은 사용압력을 위한 강도보강 브레이드 호스와 기본형 폴리우레탄 호스를 공급하고 있습니다. 또한 공압용 이외에 워터호스 및 안티스파크 호스등을 공급하고 있습니다. 세인의 폴리우레탄호스는 매우 가벼우면서도 유연하고 탄성이 뛰어나 선진 산업 현장에서 사용되고 있습니다.



세인은 다양한 아답터를 함께 공급하고 있습니다 ; 슝나사용 아답터; 부상류; 플러그; 십자형, T-형, L-형, Y-형 및 볼밸브.

상세한 제품 정보는 여기를 참고 바랍니다.
www.cejn.kr



최고의 작업 효율을 위한 조언

- 호스, 카플러를 선택할 때는 한 사이즈 위의 제품을 선택하면 압력강하를 줄일 수 있습니다.
- 날카로운 엘보나 T-아답터의 사용을 삼가 하십시오.
- 유량의 흐름에 방해가 없도록 호스 연결시는 세인 스트림라인 제품을 권장합니다.



작업의 유연성 증대를 위한 조언

- 현장 작업 효율에 방해가 안된다면 작은 사이즈의 호스를 사용하십시오.
- 에어 공구의 교체가 많은 곳에서는 세인의 안전카플러를 사용할 것을 권장합니다. 에어툴의 교체시 불필요한 스트레스를 줄여주고 안전 사고를 방지하여 작업의 효율을 배가 시켜드립니다.



안전하고 인체공학적인 작업환경을 위한 조언

- 특히 호스를 길게 뽑아 사용하는 작업장에서는 안전카플러를 사용하십시오. 압축공기의 압력으로 에어공구 분리시 호스가 튀어 안전사고를 유발 시킵니다. 또한 압축공기의 소음을 줄여 장기적으로 사용자의 청력을 보호할 수 있습니다. 세인의 안전 카플러는 국제 안전규정 ISO 4414 과 EN 983 에 따라 제조된 제품입니다.
- 세인의 안전제품 중의 하나인 스타팁-블로우건을 사용할 것을 권장합니다. 국제안전기준에 적합하도록 설계된 제품으로서 청력을 보호하여 드립니다.



The Global
Quick Connect Specialist

