경제적이고 환경친화적인 새로운 컴프레서 시스템

이 시스템은 에너지 절약형 직접 구동방식을 채택하며, 멀티트로닉 마스터 컨트롤 운전 시스템(Multitronic master control operating system)으로 제어된다. 이 시스템은 실제 요구되는 공기량에 관계없이 최적 상태의 운전을 보장한다. 이 장치는 가능한 가장 낮은 오프라인 운전을 위하여 0.2bar의 압력 범위 내에서 작동함으로써 오프라인 운전비용을 85 95% 감소시킨다.

또한 이 시스템은 회전수 조절기인 Ecospeed를 부착할 수 있다. 이는 메인 컴프레서 조절 시스템(어떠한 부분적인 부하(負荷)에서도 동작하도록 전기모터를 조절)을 통해 작동되므로 최대 성능을 발휘할 수 있어 필요한 압축공기의 양을 정확하게 공급할 뿐만 아니라 5 15%의 잉여 비용을 절감할 수 있다.

이 컴프레서는 보통 광물계 냉각제를 사용하지 않고 생분해성 Ecool을 사용한다. Ecool은 독일의 수질사용 법령에서 위험도 0등급으로 분류된다. 따라서 환경측면에서 확실한 이익을 얻을 수 있지만, 운전비용측면에서도 이익을 얻을 수 있다. Ecool은 최소한 8,000시간을 사용할 수 있어, 기존의 컴프레서 오일에 비하여 사용기간이 더 길다. Ecool 사용에 의한 부가적인 이점으로 유지보수로서 응축액을 재활용하지 않아도 되며, 유지비용을 50% 감소시킬 수 있다. 또한, 컴프레서에 의해서 발생된 열은 에너지 회수 시스템을 사용하여 재활용된다. 예를 들면 이와 같은 열을 공장 내에 온수를 공급하는데 사용한다.