

프레스 릴리즈

2025년 2월 17일, 스웨덴 로저스버그

Steelwrist, Bauma 전시회에서 주요 제품 출시 준비

다가오는 **Bauma** 전시회에서 **Steelwrist**는 굴삭기 효율성과 다용성을 향상시키기 위해 설계된 여러 가지 신제품을 방문객에게 선보일 예정입니다. **Steelwrist**는 창립 **20**주년을 기념하여 계속해서 혁신과 제품 개발에 집중하고 있으며 **XTR15** 및 **XTR23** 틸트로테이터 모델과 **SQ40** 자동 커플러 기술을 소개합니다.

Bauma의 대화형 스탠드에서 방문객들은 다양한 굴삭기 작업 도구와 함께 신제품을 경험하게 됩니다.

스탠드: **FN 1016/2**

Steelwrist 스탠드에서 소개되는 제품 소식

Bauma 2025에서 **Steelwrist**는 북동쪽 야외 전시 구역에 위치한 사상 최대 규모의 인터랙티브 스탠드로 방문객을 맞이할 것입니다. 스탠드에서는 **Steelwrist**가 전시회에서 출시할 인상적인 제품들을 선 보일 예정입니다. 늘 그렇듯이 **Steelwrist** 제품이 장착된 굴삭기 3대가 등장하는 인터랙티브 쇼가 진정한 하이라이트가 될 것입니다. 전시회 동안 방문객들은 3세대 **Steelwrist XTR** 틸트로테이터의 작동 모습과 7톤 미만 굴삭기에 **SQ** 기술을 적용한 새로운 **SQ40** 자동 커플러를 보고 경험할 수 있습니다. 기계와 함께 다양한 작업 도구가 시연되어 **Steelwrist** 제품 포트폴리오의 다양성과 효율성을 보여줍니다.

“저는 **Bauma** 전시회의 **Steelwrist** 스탠드를 방문하는 전 세계의 방문객들을 진심으로 환영하고 있습니다. 우리 팀은 우리의 모든 제품 소식을 소개할 인상적인 스탠드를 만들기 위해 정말 열심히 노력했습니다. 라이브 데모 쇼에서 방문객들은 **Steelwrist** 제품이 장착된 굴삭기의 이점을 대화형 방식으로 경험하게 될 것입니다.”라고 **Steelwrist OEM** 영업 및 마케팅 부사장인 **Karl Serneberg**는 말합니다.

Steelwrist 3세대 XTR 틸트로테이터의 지속적인 출시

2024년 **XTR20** 출시와 함께 3세대 **Steelwrist** 틸트로테이터의 첫 번째 모델이 출시되었습니다. **Bauma 2025**에서는 **XTR20**에 이어 12~15톤 굴삭기용 **XTR15**와 19~23톤 굴삭기용 **XTR23**이라는 두 가지 추가 모델이 출시될 예정입니다. **XTR15**에는 **S/SQ60** 인터페이스가 제공되고, **XTR23**에는 **S/SQ70** 또는 **S/SQ70/55** 인터페이스가 제공됩니다.

두 모델 모두 최고 등급의 틸트로테이터 외관, 옴티루브 윤활시스템, 작업도구가 안전하게 잠겨 있는지 표시하는 최첨단 센서 기반 시스템인 록센스 등 **XTR20** 출시 당시 제시된 모든 기능을 갖추고 있습니다.

모든 **XTR** 모델의 공통점은 **S**에서 **SQ** 인터페이스로 쉽게 업그레이드할 수 있다는 것입니다. 자연적으로 **XTR** 틸트로테이터는 모든 **Steelwrist** 제품에서 일반적으로 보여주는 낮은 제품높이를 가지고 있습니다.



첨단 기술이 적용된 **Steelwrist XTR** 틸트로테이터

3세대 **Steelwrist** 틸트로테이터는 상부 커플러, 기어박스, 틸트로테이터 아래의 쿱 커플러를 포함한 강철 구조 구성 요소를 특징으로 합니다. 이 디자인은 컴팩트한 구조와 낮은 전체 높이를 유지하면서 최대의 내구성을 보장합니다. 최적화된 오프 센터 실린더 브래킷을 갖춘 고급 틸트 형상은 실린더 퍼짐을 줄이고 높은 토크의 유연한 움직임을 가능하게 하여 운전자에게 정밀도와 제어 기능을 제공합니다.

XTR 시리즈의 모든 주요 조인트 부분에는 3중 씰링, 윤활이 필요 없는 베어링을 갖추고 있어 먼지와 이물질의 침투를 방지합니다. 내구성을 더욱 향상시키기 위해 **OptiLube** 온보드 윤활 시스템은 자동 및 최적화된 윤활을 보장하여 불충분하거나 일관되지 않은 윤활로 인한 마모를 방지합니다. 틸트로테이터 제어 시스템에 통합된 **OptiLube**는 지속적인 모니터링을 제공하고 윤활유 카트리지 교체 시기를 운영자에게 알려주므로 추측과 수동 유지 관리가 필요하지 않습니다.

Steelwrist는 안전한 작업 도구 잠금을 표시하는 특허받은 차세대 센서 시스템인 **LockSense**를 통해 계속해서 안전 혁신을 주도하고 있습니다. 록센스는 미래의 모든 안전 규정을 준수하고 무선 디자인을 도입하여 노출된 케이블을 제거했습니다. 운전자는 시각적, 청각적 확인을 통해 안전한 작업 도구 교체를 보장하고 작업 현장 안전을 강화합니다.

하향 각도 위치로 재설계된 옵션 세 손가락 그리퍼는 굴삭기의 도달 범위와 정밀도를 확장합니다.

넓은 개구부와 거의 완전한 폐쇄 기능을 갖추고 있어 다양한 응용 분야에서 물체를 안전하게 처리할 수 있습니다. 내구성이 뛰어난 실린더 커버를 포함한 견고한 디자인은 까다로운 환경에서도 오래 지속되는 성능을 보장합니다.

XTR 틸트로테이터에는 고해상도 기울기 및 회전 센서가 기본으로 장착되어 기계 제어 시스템(**MCS**)에 정확한 위치 데이터를 제공하여 정확도와 생산성을 향상시킵니다.

Open-S 호환 **SQ**로 업그레이드하기 위한 모듈형 설계

새로운 틸트로테이터와 다른 모든 **Steelwrist** 제품은 국제적으로 가장 빠르게 성장하는 표준인 대칭 표준(**S** 표준)을 따르는 인터페이스와 함께 사용할 수 있습니다. 모듈식 설계 덕분에 틸트로테이터를 **S**형에서 **SQ**형으로 업그레이드할 수 있습니다. **Steelwrist SQ** 기술을 사용하면 운전자는 운전실을 떠나지 않고도 단 몇 초 만에 유압 구동 작업 도구를 변경할 수 있습니다.

새로운 **XTR** 시리즈에서는 이전 모델과 마찬가지로 구조 부품을 변경할 필요 없이 상부 커플러와 틸트로테이터 쿱 커플러 모두 **S**에서 **SQ**로 업그레이드가 가능합니다. 간단한 구성 요소 변경으로 **S**에서 **SQ**로 업그레이드할 수 있습니다. 이는 시간 소모가 적고 고객에게 더 경제적입니다.

모든 **Steelwrist SQ** 제품은 굴삭기용 자동 커플러에 대한 글로벌 **Open-S** 산업 표준을 따릅니다. 글로벌 **Open-S** 산업 표준의 목표는 기계 운영자와 계약업체가 표준을 따르는 다양한 제조업체의 기계 커플러, 틸트로테이터 및 작업 도구를 자유롭게 결합할 수 있도록 하는 것입니다.



“우리의 XTR 세대 틸트로테이터는 성능과 신뢰성의 도약을 의미하며 LockSense, OptiLube, 더 많은 틸트 및 회전 토크, 손쉬운 업그레이드 가능성과 같은 기능을 통해 굴삭기 효율성을 향상시키려는 지속적인 노력을 보여줍니다. 우리가 사업을 시작하면서 처음 20년 동안 얻은 모든 경험은 XTR 틸트로테이터 개발에 사용되었으며 저는 팀이 성취한 성과를 매우 자랑스럽게 생각합니다.”라고 Steelwrist CTO인 Markus Nilsson이 말했습니다.

SQ40으로 SQ 자동 오일 연결 기술 확장

Steelwrist는 7톤 미만의 굴삭기를 위한 SQ40 자동 커플러(특히 출원 중)를 포함하도록 SQ 기술을 확장합니다. SQ40을 사용하면 소형 굴삭기에서도 고유량 작업 도구를 빠르게 변경할 수 있어 대형 SQ 커플러와 동일한 효율성을 제공합니다. 운전실을 떠나지 않고도 모든 유압작업 공구들을 쉽고 안전하게 교체할 수 있습니다.

고유량 기능과 모듈식 설계를 갖춘 혁신적인 커플링

상당한 개발노력이 투입된 새로운 SQ40 자동 컵 커플러에는 유압작업공구에 공급되는 필요한 유량을 제공하는 것입니다. SQ40 커플러는 표준 3/8" 커플링에 비해 40% 더 많은 유량 영역을 제공하는 새롭고 혁신적인 커플링 덕분에 70l/min의 유량을 달성하도록 최적화되었습니다.

모듈식 설계 덕분에 부품 수가 크게 줄어들어 기계 커플러, 틸트로테이터 및 작업 도구를 S에서 SQ로 쉽게 업그레이드할 수 있습니다. SQ커플링은 샤프트에 통합되어 있으며 샤프트를 교체하면 매우 쉽게 업그레이드 할 수 있습니다. 이는 또한 호스 라우팅이 매우 유연하고 광범위한 유압 작업 도구에 적용될 수 있음을 의미합니다.

SQ40은 S40의 대칭 표준을 따릅니다. 이는 이 인터페이스를 갖춘 기존 작업 도구가 호환되며 고객이 값비싼 개조 없이 직접 사용할 수 있음을 의미합니다.

Bauma Steelwrist에서는 SQ40이 장착된 두 대의 굴삭기를 선보일 예정입니다. 한 기계에는 직접 장착 X07 틸트로테이터가 장착되어 있고 다른 기계에는 직접 장착 XR7 로터 커플러가 장착되어 있으며 둘 다 SQ40 인터페이스가 있습니다. 두 굴삭기는 다양한 작업 도구를 서로 공유하는 라이브 시연에 등장할 예정입니다. 이는 소형 굴삭기에 SQ 기술을 장착하여 달성할 수 있는 효율성과 다양성을 보여줍니다.

“나는 내 굴삭기에서 1년 넘게 SQ40 크기를 사용해 왔으며 소형 굴삭기에도 효율성을 새로운 수준으로 끌어올릴 SQ40 솔루션을 선보이게 되기를 정말로 기대하고 있습니다. Bauma의 Steelwrist 스탠드에 와서 우리의 혁신적인 Steelwrist SQ40 기술이 실제로 작동하는 모습을 직접 볼 수 있는 모든 분들을 환영합니다.”라고 Steelwrist CEO인 Stefan Stockhaus는 말합니다.

Steelwrist 기반 작업 도구의 범위 확장

S40 기존 작업장치들에서 SQ 출시 이후에는 자동형에서도 사용 가능합니다. 이는 Steelwrist HCX 유압식 다짐기, MGX 멀티 그라플, SGX 분류집게 및 기타 관련 유압작업공구가 SQ40과 함께 제공된다는 것입니다.

2톤에서 4톤 사이의 굴삭기를 위한 새로운 멀티 그레플인 **MGX4**가 출시되었습니다. 이는 더 작은 **MGX2**와 약간 더 큰 **MGX6** 사이에 있으며, 이는 스틸위스트 멀티 그레플 제품군이 이제 6가지 다른 모델로 구성된다는 것을 의미합니다. 멀티 그레플은 일반 건설, 무거운 물건 들어올리기, 석재 쌓기, 분류, 목재 적재, 폐목재 처리 및 가벼운 철거 작업에 탁월합니다. 무게는 가벼우면서도 튼튼하고 컴팩트한 디자인을 가지고 있습니다.

효율적이고 안전한 절단을 위한 **TSX6** 나무 전단기 도입

전동 작업 도구 제품군에 스틸위스트가 새로운 제품 카테고리인 나무 가위를 선보입니다. 굴삭기의 나무 가위는 나무, 가지, 덩굴, 에너지 목재를 절단하는 강력한 작업 도구로 수동 절단에 비해 소요 시간을 크게 줄입니다. 이는 임업과 같은 용도에 사용될 수 있으며 전력선, 길가, 철도 및 운하에서 나무를 제거하는 데 사용할 수 있습니다. 나무 가위를 사용하는 것이 더 안전하고 빠르며 비용 효율성도 더 높습니다.

Bauma Steelwrist에서는 **S40** 및 **SQ40** 인터페이스를 모두 갖춘 최대 7톤 굴삭기용 첫 번째 모델인 **TSX6**을 선보일 예정입니다. 스틸위스트 **TSX6** 나무가위는 고정날과 강력한 실린더를 갖추고 있어 최고의 절단력과 안전한 절단을 보장합니다. 두 개의 그레플 암은 나무 줄기 주위를 가장 잘 잡을 수 있도록 설계되었습니다. 고품질 강철을 사용하여 그레플은 내구성이 뛰어나면서도 무게가 가벼워 굴삭기의 마모를 최소화합니다. 칼은 가위의 바닥에 위치하여 그루터기까지 최대한 낮게 유지합니다.

굴착기 운전자는 작업반동으로 발생하는 위험요소 등 전기톱작업과 관련된 위험에 비해 나무가위를 사용하여 안전하게 나무를 자르고 잡을 수 있습니다. 작업자가 위험한 절단 구역 근처에 있을 필요가 없습니다. 설치 및 유지 관리가 쉽고 나무 가위 작업을 배우는 것이 비교적 간단합니다. **TSX6**은 나무 종에 따라 최대 **180mm**까지 둥근 목재를 절단할 수 있습니다.

“작업에는 도구가 필요하고 도구에는 캐리어가 필요합니다. 이는 고객의 굴삭기를 더욱 다양하고 생산적으로 만들 수 있도록 설계된 다양한 작업 도구를 개발하는 출발점입니다. **SQ40**의 출시로 용접이 필요없이 기존 **Steelwrist** 유압작업공구들을 **S**타입에서 **SQ**로 쉽게 업그레이드 할 수 있게 되었습니다.

우리는 또한 Bauma 스탠드에서 라이브로 선보일 제품인 **TSX Tree shear**를 통해 작업 도구의 범위를 확장했습니다.”라고 **Steelwrist CEO인 Stefan Stockhaus**는 말합니다.

더 요구되는 정보를 요청하실 경우 아래로 연락바랍니다:

스테판 스톡하우스
회장
스틸위스트 (주)
stefan.stockhaus@steelwrist.com
Tel: +46 709981321

칼 세네르베르그
영업 & 마케팅 겸 OEM 부사장
스틸위스트 (주)
karl.serneberg@steelwrist.com
Tel +46 702619811

스틸위스트에 대하여



스틸위스트는 현재 가장 빠르게 성장하는 틸트로테이터와 콕 링크 기업입니다. 제품의 강도와
첨단성에 집중하여 빠른 서비스를 경비하여 빠른 고객수 증가에 대응하고 있습니다. 더 많은
정보에 대해서는 저희 회사 홈페이지(steelwrist.com)를 방문하여 주십시오.