

プレスリリース

2025年4月7日 スウェーデン、ローゼンバーク

スチールリスト、2025年4月7日から13日までのbaumaで新製品を発表・デモンストレーションする準備完了

ミュンヘンでのbaumaウィークが始まる中、スチールリストは最新の製品開発を発表・デモンストレーションする準備が整いました。第3世代チルトローテータには新たにXTR15とXTR23の2つのモデルが追加され、ミニショベル向けにはSQ40全自動カプラソリューションという大きなニュースがあります。SQ技術は油圧ワークツールの交換を簡単かつ安全にし、ミニショベル(最大6トン)でも利用できるようになりました。スチールリストはbaumaの対話式のブースで来場者を迎え、新製品と豊富な油圧ショベル用ワークツールの効率性と多様性を体験していただけます。

ブース: FN1016/2

スチールリストは、会社の歴史の中で5回目となるbaumaに参加し、620㎡の対話式ブースで来場者をお迎えします。このブースは、2022年のbaumaでの展示の3倍の広さで、展示会で発表する印象的な製品群を反映しています。北東屋外エリアに位置し、スチールリストは広大なbauma展示場の中心に理想的に配置され、複数の主要な油圧ショベルOEMに囲まれています。

ブース内では、来場者はスチールリストの世界中のチームメンバーと対話し、展示されている製品を確認し、ライブデモンショーを体験することができます。デモンショーでは、スチールリスト第3世代のXTRチルトローテータが実際に稼働している様子や、SQ技術をミニショベルに導入する新しいSQ40全自動カプラを見ることができます。機械とともに、幅広いワークツールがデモンストレーションされ、スチールリスト商品群の豊富さと効率性が示されます。

baumaの他の出展者のブースでも、スチールリストのチルトローテータや効率的なカプラシステムを見る機会がたくさんあります。いくつかの大手OEMが、スチールリストのさまざまな製品を搭載した油圧ショベルを展示しています。

油圧ショベルの効率性を示す8回の対話式デモンショー

baumaのスチールリストのブースでの見どころは、効率性と多様性を向上させるソリューションを搭載した3台の異なる油圧ショベルによるデモンショーです。2台のミニショベルには、X07チルトローテータとXR7ローターカプラに新しい自動クイックカプラソリューション、SQ40が搭載され、同じワークツールセットを共有します。これにより、スチールリストのSQ技術の利点を実演され、最大6トンのミニショベルでも利用可能になったことが示されます。スチールリストSQテクノロジーにより、オペレータはキャブから離れることなく、油圧駆動のワークツールをわずか数秒で切り替えることができます。3台目の油圧ショベルは、スチールリスト第3世代チルトローテータXTR20を搭載した15トンの機械で、SQ技術も備えており、クイックカプラとチルトローテータ用クイックカプラの両方にLockSense安全ソリューションが搭載されています。

15分間のデモショーでは、実際の作業状況を油圧ショベルと熟練したオペレーターがシミュレートし、スチールリストのソリューションで達成できる効率性を実演します！

「baumaでのデモショーは本当に必見です。私たちのスチールリスト開発のソリューションがどのように価値を追加し、油圧ショベルを真のツールキャリアに変えるかを体験できます。bauma2025での印象的なブース準備に尽力したチーム全員を誇りに思います」と、スチールリストVP OEMセールス & マーケティングのKarl Sernebergは述べています。

SQ自動オイル接続技術をSQ40に拡大

スチールリストは、SQテクノロジーを拡大して7トン未満の油圧ショベル用のSQ40全自動カプラ (特許出願中) を組み込みました。SQ40を使用すると、ミニショベルでも大流量動力のワークツールを迅速に交換でき、大型のSQカプラと同じ効率を得られます。これにより、キャビンから離れることなく油圧式ワークツールの交換が簡単かつ安全に行えるようになります。

大流量対応とモジュラー設計を備えた革新的なカップリング

新しいSQ40全自動カプラの設計には多大な開発努力が費やされており、非常に重要な基準の1つは、油圧式ワークツールに動力を供給するために必要な流量を確保することでした。SQ40カプラは、標準の3/8インチカップリングと比較して流量面積が40%増加する新しい革新的なカップリングのおかげで、70リッター/分の流量を確保するように最適化されています。

コンポーネントの数が大幅に削減されたモジュラー設計のおかげで、クイックカプラー、チルトローテータ、ワークツールをSからSQに簡単にアップグレードできます。ワークツールのオス型SQカップリングはシャフトに一体化されており、シャフトを交換するだけで非常に簡単にバージョンアップが可能です。これは、ホースの取り回しが非常に柔軟で、幅広い油圧作業ツールに適應できることも意味します。

SQ40はS40のS-Standard規格に従っています。つまり、このインターフェイスを備えた既存のワークツールと互換性があり、顧客は高価な調整を行うことなくこれらを直接使用できます。

「私自身、自分のミニショベルで1年以上SQ40サイズを稼働させてきましたが、ミニショベルでも効率を新たなレベルに引き上げるSQ40ソリューションを発表することを本当に楽しみにしています。皆様がbaumaのスチールリストブースにお越しいただき、当社の革新的なスチールリストSQ40テクノロジーが実際に動作しているのを直接ご覧になることを歓迎します」とスチールリストCEOのステファン ストックハウスは述べています。

幅広い油圧式ワークツール ラインアップ

SQ40には、効率と多様性が向上する完全なワークツールのラインアップが用意されており、最小の油圧ショベルでも真のツールキャリアに変わります。S40インターフェイスを持つ既存の油圧式ワークツールもSQインターフェイスで利用可能です。スチールリストのコンパクタ、マルチグラブプル、

ソーティンググラップル、その他の関連する油圧式ワークツールは、SQ40で利用できます。

2トンから4トンの油圧ショベル用の新しいマルチグラップルMGX4が導入されました。これは、小型のMGX2とわずかに大型のMGX6の間に位置し、マルチグラップルのスチールリストシリーズが6つの異なるモデルで構成されていることを意味します。マルチグラップルは、重機による荷役、石積み、選別、木材の積み込み、廃材の取り扱いなどで使用する為の多用途で強力なグラップルです。軽量でありながら強度があり、コンパクトなデザインです。

効率的かつ安全な切断を実現するTSX6ツリーカッターの紹介

スチールリストは油圧式ワークツールのラインナップに加えて、新しい製品カテゴリであるツリーカッターを導入します。油圧ショベルに装着したツリーカッターは、樹木、枝、低木、エネルギーウッドを切断するための強力なワークツールであり、手作業に比べて必要な時間を大幅に短縮します。森林作業や、電線、道路脇、鉄道、運河からの樹木の除去などの用途に使用できます。ツリーカッターを使用すると、より安全で早く、多くの場合費用効果が高くなります。

baumaでは、スチールリストは、S40とSQ40の両方のインターフェイスを備えた最大7トンの油圧ショベル向けの最初のモデルTSX6を発表します。スチールリストTSX6ツリーカッターは、固定刃と強力なシリンダーを備えており、最高の切断力を発揮し、安全な切断を保証します。2つのグラップルのアームは、木の幹の周りを最大限にグリップできるように設計されています。高品質のスチールを使用しているため、グラップルは耐久性がありながら軽量であり、摩耗を最小限に抑えます。ナイフは切り株にできるだけ届くようにツリーカッターの底面に配置されています。

油圧ショベルのオペレーターは、キックバックなどのチェーンソー操作に伴うリスクと比較して、ツリーカッターを使用すると安全に樹木を切断して保持することができます。作業者が危険な伐採ゾーンの近くにいる必要がなくなります。装着とメンテナンスは簡単で、ツリーカッターの使い方も比較的簡単に学ぶことができます。TSX6は、樹種に応じて最大180ミリメートルの木を切断する能力があります。

「デモショーで実際にツリーシアを見ていただけることを楽しみにしています。シンプルでありながら効果的なデザインで、木の切断が非常に楽に行える素晴らしいワークツールです。SQ40の導入により、スチールリストの既存の動力付きワークツールをSからSQインターフェイスに簡単にアップグレードできるようにしました。これには溶接は一切必要ありません」と、スチールリストCEOのStefan Stockhausは述べています。

先進技術を備えたスチールリスト XTRチルトローテータ

第3世代のスチールリストチルトローテータは、アッパーカブラ、ギアボックス、チルトローテータ下のクイックカブラーなどの鋳鋼製コンポーネントを特徴としています。この設計により、コンパクトな構造と低い全高を維持しながら、最大限の耐久性が保証されます。最適化された偏心シリンダーブラケットを備えた高度なチルト構造により、シリンダーの広がりが低減され、高トルクで滑らかな動きが可能になり、オペレーターに正確さと制御を提供します。

XTR シリーズのすべての主要ジョイントは、三重シールされた無潤滑ベアリングを備えており、塵や埃の侵入を防ぎます。耐久性をさらに高めるために、OptiLube搭載潤滑システムは自動かつ最適化されたグリース補給を保証し、不十分な潤滑または不均一な潤滑によって引き起こされる摩耗を防ぎます。チルトローテータ制御システムに統合された OptiLubeは、継続的な監視を提供し、潤滑剤カートリッジの交換時期をオペレーターに通知するため、推測や定期的なチェックが不要になります。

スチールリストは、安全なワークツールのロックを示す特許取得済みの次世代センサーシステムである LockSense により、安全性の革新をリードし続けています。LockSenseは、今後の安全規制に対応し、ワイヤレスデザインを導入することで、繊細な露出したケーブルを排除します。オペレーターは視覚と聴覚の両方で確認できるため、ワークツールの安全な交換が保証され、現場の安全性が高まります。

オプションの3本指グリッパーは、下向きに角度をつけた新しいデザインで、油圧ショベルのリーチと精度を拡張します。広い開口部とほぼ完全に閉じる構造により、さまざまな用途で物体を確実に取り扱うことができます。耐久性のあるシリンダーカバーを含む堅牢なデザインは、過酷な環境下でも長時間の性能を保証します。

XTR チルトローテータには、高解像度のチルトセンサと回転センサも標準装備されており、正確な位置データをマシン制御システム (MCS) に提供して、精度と生産性を向上させます。

Open-S 準拠の SQ にアップグレードするためのモジュラー設計

新しいチルトローテータおよび他のすべてのスチールリスト製品は、国際的に最も急速に成長している規格である対称規格 (S 規格) に準拠したインターフェイスで入手できます。モジュラー設計のおかげで、チルトローテータを S タイプから SQ タイプにアップグレードすることが可能です。スチールリストSQ テクノロジーにより、オペレーターはキャブから離れることなく、油圧駆動のワークツールをわずか数秒で切り替えることができます。

新型XTRシリーズでは、従来モデルと同様にアッパーカブラー、チルトローテータ、クイックカブラとともに構造部品を変更することなく、SからSQへのアップグレードが可能です。コンポーネントを簡単に変更するだけで、S から SQ にアップグレードできます。これにより、時間が短縮され、顧客にとっても経済的になります。

すべてのスチールリストSQ 製品は、油圧ショベル用自動カブラーの世界的な Open-S 業界標準に準拠しています。世界的な Open-S 業界標準の目標は、建機オペレーターと請負業者が、標準に準拠するさまざまなメーカーのクイックカブラ、チルトローテータ、およびワークツールを自由に組み合わせられるようにすることです。

「当社の XTR 世代のチルトローテータは、性能と信頼性の飛躍的な進歩を表しており、LockSense、OptiLube、より大きなチルトおよび回転トルク、容易なアップグレード性などの機能を備えており、油圧ショベルの効率向上に対する当社の継続的な取り組みを示しています。最初の 20 年間のビジネスで私たちが得たすべての経験は、XTR チルトローテータの開発に活かされており、チームが達成したことを非常に誇りに思っています」とスチールリスト CTO の マーカス・ニールソン (Markus Nilsson) は述べています。



Open-S - 現在は登録商標、OS®

スチールリストはOpen-Sアライアンス組織の創設メンバーとして、baumaのブースでいくつかのOpen-S準拠の製品コンビネーションを展示しています。Open-Sアライアンスは、油圧ショベル用の全自動カブラのためのグローバルなOpen-S業界標準を開発し、推進する独立した組織です。

"Open-S規格は現在、登録商標(OS®)となっています。これにより、今後スチールリストの製品名にはモデル名に商標が含まれるようになります。例えば、Open-S規格に準拠した製品では、SQカブラのモデル名がSQ60-5(OS®60-5)となります。

詳細については、以下の連絡先までお問い合わせください:

ステファン・シュトックハウス
最高経営責任者(CEO)
Steelwrist AB
stefan.stockhaus@steelwrist.com
Tel +46 709981321

カール・ゼルネベルク
OEMセールス&マーケティング担当副社長
SteelwristAB
karl.serneberg@steelwrist.com
電話: +46 702619811

Steelwristについて

Steelwristは、スウェーデンに本社を置く油圧ショベル用チルトローテータ、クイックカブラー、ワークツールのグローバルメーカーです。堅牢で最新の製品にしっかりと焦点を当て、迅速なサービスを提供することで、世界中のますます多くのお客様に高く評価されています。Steelwristの詳細については、steelwrist.com をご覧ください。