

COMUNICATO STAMPA

Rosersberg, Svezia, 17 febbraio 2025

Steelwrist si prepara ad un importante lancio di prodotti alla fiera Bauma

Alla prossima fiera Bauma, Steelwrist è pronta a mostrare ai visitatori diversi nuovi prodotti progettati per migliorare l'efficienza e la versatilità degli escavatori. Celebrando 20 anni di attività, Steelwrist continua a concentrarsi sull'innovazione e sullo sviluppo dei prodotti e presenta i modelli di tiltrotator XTR15 e XTR23, nonché la tecnologia dell'attacco rapido SQ40. Presso uno stand interattivo al Bauma, i visitatori potranno scoprire i nuovi prodotti insieme a un'ampia gamma di attrezzature per escavatori.

Stand: FN 1016/2

Le novità dei prodotti presentate in un nuovo grande stand Steelwrist

Al Bauma 2025 Steelwrist accoglierà i visitatori nel suo stand più grande e interattivo di sempre, situato nell'area espositiva esterna Nord-Est. Lo stand riflette l'impressionante gamma di novità dei prodotti che l'azienda lancerà in fiera. Come sempre, un vero e proprio highlight sarà lo spettacolo interattivo con tre escavatori equipaggiati con prodotti Steelwrist. Durante la fiera i visitatori potranno vedere e sperimentare in azione i tiltrotator Steelwrist XTR di terza generazione, nonché il nuovo attacco rapido SQ40 che porta la tecnologia SQ agli escavatori inferiori a 7 tonnellate. Insieme alle macchine, verrà presentata un'ampia gamma di attrezzature, a dimostrazione della versatilità e dell'efficienza del portafoglio prodotti Steelwrist.

"Non vedo l'ora di accogliere i visitatori provenienti da tutto il mondo allo stand Steelwrist alla fiera Bauma. Il nostro team ha lavorato duramente per creare uno stand imponente in cui verranno presentate tutte le novità sui nostri prodotti. Nel nostro show dimostrativo dal vivo i visitatori potranno sperimentare in modo interattivo i vantaggi di un escavatore equipaggiato con prodotti Steelwrist", afferma Karl Serneberg, VP OEM sales & Marketing di Steelwrist.

Continua il lancio dei tiltrotator XTR di terza generazione di Steelwrist

Nel 2024 è stato presentato il primo modello della terza generazione di tiltrotator Steelwrist, con il lancio dell'XTR20. Al Bauma 2025, all'XTR20 seguiranno altri due modelli, l'XTR15 per escavatori tra 12 e 15 tonnellate e l'XTR23 per escavatori tra 19 e 23 tonnellate. XTR15 è dotato di interfaccia S/SQ60, mentre XTR23 è dotato di interfaccia S/SQ70 o S/SQ70/55.

Entrambi i nuovi modelli sono dotati di tutte le caratteristiche presentate al lancio dell'XTR20, con la migliore geometria di inclinazione della categoria, il sistema di lubrificazione integrato



OptiLube e LockSense, un sistema all'avanguardia basato su sensori per indicare se l'attrezzatura è agganciata in modo sicuro. Una caratteristica comune a tutti i modelli XTR è che sono facilmente aggiornabili dall'interfaccia S a quella SQ. Naturalmente i tiltrotator XTR presentano la ridotta altezza costruttiva tipica di tutti i tiltrotator Steelwrist.

Tiltrotator Steelwrist XTR con tecnologia avanzata

I tiltrotator Steelwrist di terza generazione sono dotati di componenti in fusione di acciaio, tra cui l'attacco superiore, il riduttore e l'attacco rapido sotto il tiltrotator. Questo design garantisce la massima durata mantenendo una struttura compatta e un'altezza complessiva ridotta. La geometria di inclinazione avanzata, con staffe dei cilindri decentrate ottimizzate, riduce la distanza dei cilindri e consente movimenti fluidi e ad alta coppia, offrendo agli operatori precisione e controllo.

Tutti i giunti principali della serie XTR sono dotati di cuscinetti a tripla tenuta esenti da lubrificazione, che proteggono dalla penetrazione di polvere e sporcizia. Per migliorare ulteriormente la durata, il sistema di lubrificazione integrato OptiLube garantisce una lubrificazione automatica e ottimizzata, prevenendo l'usura causata da una lubrificazione insufficiente o non uniforme. Integrato nel sistema di controllo del tiltrotator, OptiLube garantisce un monitoraggio continuo e avvisa gli operatori quando è il momento di sostituire la cartuccia del lubrificante, eliminando così ogni incertezza e necessità di manutenzione manuale.

Steelwrist continua a guidare l'innovazione in materia di sicurezza con LockSense, un sistema di sensori brevettato e di ultima generazione per indicare l'aggancio sicuro delle attrezzature. LockSense è in linea con le future normative di sicurezza e introduce un design wireless, eliminando i delicati cavi esposti. Gli operatori ricevono conferme sia visive che uditive, garantendo così la sicurezza nel cambio delle attrezzature e migliorando la sicurezza in cantiere.

La pinza a tre dita opzionale, riprogettata con una posizione angolata verso il basso, estende la portata e la precisione dell'escavatore. Dotato di un'ampia apertura e di una chiusura pressoché completa, garantisce una movimentazione sicura degli oggetti in diverse applicazioni. Il design robusto, che include coperture dei cilindri resistenti, garantisce prestazioni durature anche negli ambienti più difficili.

I tiltrotator XTR sono inoltre dotati di serie di sensori di inclinazione e rotazione ad alta risoluzione, che forniscono dati di posizionamento precisi ai sistemi di controllo macchina (MCS), per una maggiore accuratezza e produttività.

Design modulare per l'aggiornamento a SQ conforme a Open-S

I nuovi tiltrotator, così come tutti gli altri prodotti Steelwrist, sono disponibili con interfacce conformi allo standard simmetrico (standard S), che è lo standard in più rapida crescita a livello internazionale. Grazie alla progettazione modulare è possibile aggiornare il tiltrotator dal tipo S al tipo SQ. La tecnologia Steelwrist SQ consente all'operatore di cambiare attrezzo idraulico in pochi secondi, senza uscire dalla cabina.

Nella nuova serie XTR, l'aggiornamento da S a SQ è possibile sia sull'attacco superiore che sull'attacco rapido del tiltrotator senza dover modificare le parti strutturali, come accadeva nei



modelli precedenti. Un semplice cambio di componenti consentirà l'aggiornamento da S a SQ. Ciò richiede meno tempo ed è più economico per il cliente.

Tutti i prodotti Steelwrist SQ rispettano lo standard industriale globale Open-S per gli attacchi automatici per escavatori. L'ambizione dello standard industriale globale Open-S è quella di dare agli operatori di macchine e agli appaltatori la libertà di combinare attacchi rapidi, tiltrotator ed attrezzature di diversi produttori che rispettino lo standard.

"La nostra generazione XTR di tiltrotator rappresenta un balzo in avanti in termini di prestazioni e affidabilità e, con caratteristiche come LockSense, OptiLube, maggiore coppia di inclinazione e rotazione e facile aggiornabilità, dimostriamo il nostro continuo impegno nel migliorare l'efficienza degli escavatori. Tutta l'esperienza maturata nei nostri primi 20 anni di attività è confluita nello sviluppo dei nostri tiltrotator XTR e sono estremamente orgoglioso di ciò che il team ha realizzato", afferma Markus Nilsson, CTO di Steelwrist.

Estensione della tecnologia di collegamento idraulico automatico SQ con SQ40

Steelwrist amplia la sua tecnologia SQ includendo l'attacco rapido SQ40 (in attesa di brevetto) per escavatori inferiori a 7 tonnellate. SQ40 consente di sostituire rapidamente le attrezzature ad alta portata anche sugli escavatori più piccoli, garantendo la stessa efficienza degli attacchi SQ più grandi. In questo modo la sostituzione delle attrezzature idrauliche diventa più semplice e sicura, poiché può essere effettuata senza scendere dalla cabina.

Connettori innovativi con elevate capacità di flusso e design modulare

Sono stati dedicati notevoli sforzi di sviluppo alla progettazione del nuovo attacco rapido SQ40 e uno dei criteri più critici era garantire la portata richiesta per alimentare attrezzature idrauliche impegnative. Il raccordo SQ40 è ottimizzato per raggiungere una portata di 70 l/min grazie a un nuovo e innovativo raccordo che fornisce il 40 per cento in più di area di flusso rispetto a un raccordo standard da 3/8".

Grazie alla progettazione modulare, con un numero di componenti notevolmente ridotto, è facile aggiornare gli attacchi rapidi, i tiltrotator e le attrezzature da S a SQ. Gli attacchi SQ maschio sull'attrezzatura sono integrati nel perno e, sostituendo il perno, l'aggiornamento può essere effettuato in modo molto semplice. Ciò significa anche che il percorso dei tubi è molto flessibile e può essere adattato a un'ampia gamma di attrezzature idrauliche.

SQ40 segue lo standard simmetrico per S40, il che significa che gli attrezzi esistenti con questa interfaccia sono compatibili e il cliente può utilizzarli direttamente senza costosi adattamenti.

Al Bauma Steelwrist esporrà due escavatori equipaggiati con SQ40. Una macchina è dotata di un tiltrotator Direct fit X07 e l'altra di un attacco rotante Direct fit XR7, entrambi con interfaccia SQ40. I due escavatori saranno protagonisti di dimostrazioni dal vivo, durante le quali condivideranno tra loro un'ampia gamma di attrezzature. Questo illustrerà l'efficienza e la versatilità che si possono ottenere equipaggiando un escavatore compatto con la tecnologia SQ.

"Io stesso utilizzo la taglia SQ40 da oltre un anno sul mio escavatore e non vedo l'ora di presentare la soluzione SQ40 che porterà l'efficienza a nuovi livelli anche per gli escavatori più piccoli. Invito tutti a venire allo stand Steelwrist al Bauma e a vedere in prima persona la nostra innovativa tecnologia Steelwrist SQ40 in azione", afferma Stefan Stockhaus, CEO di Steelwrist.

Ampliamento della gamma di attrezzature idrauliche Steelwrist

Dopo il lancio al Bauma, l'attuale gamma di attrezzature idrauliche con interfaccia S40 è disponibile anche con l'interfaccia SQ. Ciò significa che i compattatori idraulici Steelwrist HCX, le pinze multiuso MGX, le pinze selezionatrici SGX e altre attrezzature pertinenti saranno offerte con SQ40.

Viene introdotta una nuova pinza multiuso, la MGX4, per escavatori tra 2 e 4 tonnellate. Si colloca tra il più piccolo MGX2 e il leggermente più grande MGX6, il che significa che la gamma di pinze multiuso Steelwrist è ora composta da sei modelli diversi. La pinza multiuso è ideale per l'impiego in edilizia generale, sollevamento di carichi pesanti, posa di pietre, smistamento, carico di legname, movimentazione di scarti di legno e demolizioni leggere. È leggero ma comunque robusto e ha un design compatto.

Introduzione della cesoia per alberi TSX6 per un taglio efficiente e sicuro

Per ampliare la gamma di attrezzature idrauliche, Steelwrist introduce una nuova categoria di prodotti: le cesoie per alberi. Le cesoie per alberi montate sull'escavatore sono un potente strumento di lavoro per tagliare alberi, rami, cespugli e legna da ardere, riducendo notevolmente i tempi necessari rispetto al taglio manuale. Può essere utilizzato in applicazioni quali la selvicoltura e per rimuovere gli alberi dalle linee elettriche, dai bordi delle strade, dalle ferrovie e dai canali. Utilizzare le cesoie per alberi è più sicuro, più veloce e spesso più conveniente.

Al Bauma Steelwrist presenterà il suo primo modello, il TSX6, per escavatori fino a 7 tonnellate, con interfaccia S40 e SQ40. Le cesoie per alberi Steelwrist TSX6 sono dotate di una lama fissa e di un potente cilindro per garantire la migliore potenza di taglio e un taglio sicuro. I due bracci di presa sono progettati per garantire la migliore presa possibile attorno al tronco dell'albero. Grazie all'impiego di acciaio di alta qualità, le pinze sono resistenti ma leggere, riducendo al minimo l'usura dell'escavatore. La lama è posizionata nella parte inferiore della cesoia per arrivare il più in basso possibile al ceppo.

L'operatore dell'escavatore può tagliare e trattenere l'albero in modo sicuro utilizzando le cesoie, senza correre rischi associati all'uso della motosega, come ad esempio i contraccolpi. Non è più necessario che i lavoratori si trovino vicino a zone di taglio pericolose. L'installazione e la manutenzione sono semplici e imparare a usare la cesoia per alberi è relativamente semplice. La TSX6 ha la capacità di tagliare legna tonda fino a 180 millimetri, a seconda della specie dell'albero.

"Un lavoro richiede un'attrezzatura e un'attrezzatura ha bisogno di un mezzo portante: questo è il nostro punto di partenza quando sviluppiamo la nostra gamma di attrezzature, progettate per rendere gli escavatori dei nostri clienti ancora più versatili e produttivi. Con l'introduzione di SQ40 ci siamo assicurati che sarà possibile aggiornare facilmente il vostro attuale attrezzo



Steelwrist dall'interfaccia S a quella SQ, senza dover effettuare alcuna saldatura. Ampliamo inoltre la nostra gamma di attrezzature con la cesoia TSX Tree, un prodotto che presenteremo dal vivo nel nostro stand al Bauma", afferma Stefan Stockhaus, CEO di Steelwrist.

Per maggiori informazioni contattare:

Stefan Stockhaus
CEO
Steelwrist AB
stefan.stockhaus@steelwrist.com
Tel +46 709981321

Karl Serneberg
VP OEM Sales & Marketing
Steelwrist AB
karl.serneberg@steelwrist.com
Tel +46 702619811

Riguardo Steelwrist

Steelwrist è un produttore globale di Tiltrotator e attacchi rapidi per escavatori con sede in Svezia. Un focus determinato su prodotti robusti e moderni, combinato con un servizio rapido, è stato apprezzato da un numero crescente di clienti. Per ulteriori informazioni su Steelwrist, visitare steelwrist.com.