

COMUNICATO STAMPA

Rosersberg, Svezia, 7 aprile 2025

Steelwrist pronta a lanciare e presentare nuovi prodotti al Bauma dal 7 al 13 aprile 2025

Mentre la settimana del Bauma a Monaco di Baviera prende il via, Steelwrist è pronta a lanciare e dimostrare gli ultimi sviluppi di prodotto dell'azienda. Alla terza generazione di tiltrotator si aggiungono due nuovi modelli, l'XTR15 e l'XTR23, e grandi novità per gli escavatori compatti sono rappresentate dalla soluzione di attacco automatico SQ40. La tecnologia SQ semplifica e rende sicura la sostituzione delle attrezzature idrauliche ed è ora disponibile anche per gli escavatori più piccoli, fino a 6 tonnellate. Steelwrist accoglie i visitatori al Bauma presso uno stand interattivo, dove potranno sperimentare la versatilità e l'efficienza dei nuovi prodotti insieme a un'ampia gamma di attrezzature per escavatori.

Stand: FN 1016/2

Steelwrist partecipa al Bauma per la quinta volta nella storia dell'azienda e accoglie i visitatori in uno stand interattivo di 620 mq. "Lo stand, tre volte più grande rispetto a quello che l'azienda presentava al Bauma nel 2022, riflette l'impressionante gamma di novità di prodotto che l'azienda lancerà in fiera. Situato nell'area esterna nord-est, Steelwrist è situata in una posizione ideale nel cuore del vasto quartiere fieristico Bauma, circondato da numerosi importanti OEM di escavatori.

Nello stand i visitatori potranno interagire con i membri del team Steelwrist provenienti da tutto il mondo, vedere i prodotti statici esposti e assistere allo spettacolo dimostrativo dal vivo. Nella dimostrazione saranno esposti i tiltrotator Steelwrist XTR di terza generazione in azione, nonché il nuovo attacco automatico SQ40 che applica la tecnologia SQ agli escavatori compatti. Insieme alle macchine, verrà presentata un'ampia gamma di attrezzature, a dimostrazione della versatilità e dell'efficienza del portafoglio prodotti Steelwrist.

Ci saranno numerose occasioni per vedere i tiltrotator Steelwrist e gli efficienti sistemi di attacco rapido negli stand di altri espositori al Bauma. Diversi importanti OEM espongono i loro escavatori equipaggiati con diversi prodotti Steelwrist.

Otto demo interattive al giorno che dimostrano l'efficienza degli escavatori

Uno dei momenti salienti dello stand Steelwrist al Bauma sarà la dimostrazione pratica di tre diversi escavatori dotati di soluzioni che ne migliorano l'efficienza e la versatilità. Due escavatori compatti sono dotati della nuova soluzione di attacco rapido automatico SQ40 su un tiltrotator



X07 e un attacco rotante XR7, che condivideranno lo stesso set di attrezzature. Verranno dimostrati i vantaggi della tecnologia Steelwrist SQ, ora disponibile anche per escavatori compatti fino a 6 tonnellate. La tecnologia Steelwrist SQ consente all'operatore di cambiare attrezzo idraulico in pochi secondi, senza uscire dalla cabina. "Il terzo escavatore è una macchina da 15 tonnellate con un tiltrotator di terza generazione Steelwrist, l'XTR20, dotato anch'esso della tecnologia SQ e della soluzione di sicurezza LockSense sia sull'attacco della macchina che sull'attacco rapido del tiltrotator.

Durante la dimostrazione di 15 minuti gli escavatori simuleranno una situazione di lavoro reale e gli operatori qualificati mostreranno l'efficienza che si può ottenere con le soluzioni Steelwrist!

"Il nostro demo show al Bauma è davvero imperdibile, perché vi permetterà di vedere come le soluzioni sviluppate da Steelwrist aggiungono valore e trasformano l'escavatore in un vero e proprio porta-attrezzi. Sono orgoglioso di tutto il duro lavoro svolto dal nostro team per preparare il nostro imponente stand al Bauma 2025", afferma Karl Serneberg, vicepresidente vendite e marketing OEM 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.

"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.

Ampia gamma di attrezzature idrauliche

SQ40 è accompagnato da una gamma completa di attrezzature che garantiscono una maggiore efficienza e versatilità e trasformano anche gli escavatori più piccoli in veri e propri portautensili. La gamma esistente di attrezzature idrauliche con S40 è disponibile anche con l'interfaccia SQ. I compattatori idraulici Steelwrist HCX, le pinze multiuso MGX, le pinze selezionatrici SGX e altre importanti attrezzature idrauliche sono disponibili 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 leggera ma comunque robusta 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. 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.

"Invito tutti a vedere dal vivo la cesoia per alberi al demo show. È un'attrezzatura straordinaria, con un design semplice ma efficace che rende il taglio degli alberi senza sforzo. 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", afferma Stefan Stockhaus, CEO di 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) e Open-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.

Open-S - ora un marchio registrato, OS®

In qualità di membro fondatore dell'organizzazione Open-S Alliance, Steelwrist presenterà presso il suo stand al Bauma anche diverse combinazioni di prodotti conformi allo standard Open-S. L'Open-S Alliance è un'organizzazione indipendente che sviluppa e promuove lo standard industriale globale Open-S per gli attacchi automatici per escavatori. Lo standard Open-S è ora un marchio registrato (OS®). Ciò significa che d'ora in poi i nomi dei prodotti Steelwrist includeranno il marchio nel nome del modello, ad esempio un attacco SQ: SQ60-5 (OS®60-5), per i prodotti conformi allo standard Open-S.

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.