

25/06/2024

BAUER In-House: alla scoperta delle novità ad hoc delle imprese italiane

MACCHINE MOVIMENTO TERRA NEWS



Testo di: Redazione

Quando si dice innovazione. Durante **BAUER In-House**, la visita allo stabilimento Bauer, **Andrea Ruggero**, direttore commerciale di **Bauer Macchine Italia**, ha condotto i partecipanti alla scoperta delle innovazioni tecnologiche più interessanti per le imprese italiane.

Il motto dell'In-House 2024 è stato "360° degrees of special foundation" a simboleggiare un **viaggio a 360° nel mondo delle fondazioni speciali**: dalle visite del sito produttivo di Aresing alle dimostrazioni delle perforatrici, alla zona fieristica collocata nell'Alte Schweisserei - che alle origini della storia di Bauer ospitava il laboratorio di saldatura - dove si sono tenuti gli expert talks sulle innovazioni ed erano dislocati i comparti dedicati a Service, HSE, Metodologie, Fun Shop e aree di ristoro. Ed ora concentriamoci sulle tante novità presentate a Schrobenuhen.

La BG23H con il sistema SPEX4 per CFA

La ben nota perforatrice Bauer BG23H è stata presentata in un allestimento con il nuovo Single Pass Extreme 4. “In sostanza”, ci spiega Andrea Ruggero, “lo SPEX4 è un nuovo sistema per il CFA profondo che, in luogo degli abituali 20 m, permette di raggiungere, tramite un dispositivo di prolunga dell'antenna e il tiro in quarta, i 27,3 m. Il kit si può applicare a qualsiasi BG23H, di nuova o di vecchia produzione, ed è una soluzione decisamente interessante per il nostro mercato, anche grazie a tempi di montaggio molto rapidi. Inoltre, il tiro in quarta, in cui la fune principale moltiplica il tiro con un doppio rinvio, consente di avere un aumento di tiro rispetto a quello in seconda da 47t a 61 t, il che si traduce in una forza di estrazione più vigorosa che permette, nonostante una corsa così lunga, di poter fare un CFA fino a 750 mm di diametro con eliche pesanti BAUER”. Ovviamente BAUER Macchine Italia non si è lasciata sfuggire questa occasione e ha quindi aggiunto recentemente una BG23H al proprio parco noleggjo sulla quale poter installare il sistema SPEX 4.

BG28H con il sistema Stability+

BAUER Macchine Italia, sempre attenta agli aggiornamenti sulla sicurezza, ha inoltre incrementato il proprio parco macchine con una nuova BG28H che prevede il sistema Stability+, un assistente interno alla perforatrice che autoregola le velocità di movimentazione e di rotazione. “Si tratta”, precisa Ruggero, “di un assistente antiribaltamento che, facendo palo trivellato, permette di utilizzare lo sbraccio massimo, quindi di tenere l'antenna il più distante possibile dai cingoli, auto-limitando la velocità di rotazione sulla ralla. Il tutto va a limitare il rischio di errore umano e quindi di ribaltamento. Come accade per lo SPEX4, anche lo Stability+ può essere applicato, mediante un semplice aggiornamento software, alle macchine a pantografo anche di precedente generazione”.

Una BG42V per il parco nolo di BAUER Macchine Italia

In esposizione a Schrobenhausen anche una nuova BG42V, la più grande macchina della Serie Value Line, linea espressamente dedicata al palo trivellato, specialmente rivestito.

Anch'essa a disposizione del mercato italiano, beneficia di alcune fondamentali caratteristiche: un'elevata trasportabilità - infatti si tratta di una perforatrice con struttura a V che permette il totale smontaggio della macchina – e una rotary da 42.000 Nm di coppia. Ma la caratteristica vincente di questa macchina è il cilindro di tiro/spinta maggiorato che assicura un tiro da 50,5 t e che, con la funzione booster attivabile per brevi intervalli, arriva alle 60 t.

Il sistema EcoCut per le frese

“L'EcoCut”, continua l'ing. Ruggero, “è un sistema appendice, che si può applicare anche su frese esistenti, posto tra il telaio della fresa e le ruote scavo in basso. Questo sistema a cilindri e piastre aggrappanti fa sì che la fresa non scavi semplicemente di peso proprio, ma possa anche spingere e tirare. Infatti, una volta in posizione nello scavo, l'operatore apre le piastre dell'EcoCut che si posizionano sul perimetro dello scavo e, attraverso i cilindri superiori, può lavorare al meglio. Questo sistema presenta il grande vantaggio di operare molto più velocemente quando si è in presenza di roccia dura. Inoltre, permette di attraversare senza deviazioni gli strati di roccia inclinata, che normalmente risultano complicati in quanto la fresa tende a seguire il pendio roccioso. Infine, l'EcoCut aiuta

enormemente in caso di incaglio della fresa, aumentando le possibilità di disincaglio e quindi recupero della fresa dallo scavo. Di fatto l'EcoCut è quindi anche un dispositivo di sicurezza contro l'incaglio, in grado di incrementare le prestazioni e la velocità di scavo, oltre che permettere una più precisa verticalità”. Il sistema

EcoCut, che è stato esposto sulla BC48, è pensato anche per i modelli BC35 e BC40 più idonei al mercato italiano ed è implementabile anche in un secondo momento rispetto all'acquisto. Rimanendo nel comparto frese, durante l'In-House sono stati esposti anche i riduttori di nuova generazione. Denominati BCF 11, presentano una coppia maggiore rispetto alla versione precedente e necessitano di manutenzione programmata ogni 2.500 ore di lavoro, in luogo delle precedenti 1.500, con evidenti vantaggi dal punto di vista economico.

L'impianto BAUER MAT BE600

Nuova versione anche per l'impianto MAT BE600 che era stato presentato allo scorso Geofluid. Rispetto al modello visto a Piacenza, il nuovo BE600 vede l'aggiunta di vasconi con l'agitatore al fine di mantenere in sospensione il fine in uscita dai dissabbiatori doppio stadio, ma soprattutto appare molto interessante l'abbinamento alla fresa attraverso un tablet in cabina che consente un'interfaccia in tempo reale tra la fresa e il suo impianto. "In questo modo", riprende Ruggero, "l'operatore riesce a vedere lo stato di efficienza dell'impianto di separazione, e se l'impianto presenta qualche problema. In caso l'impianto andasse in sofferenza l'operatore può quindi rallentare la fase di scavo per permettere all'impianto di processare l'eccesso e ritornare al livello di equilibrio tra lo scavo da parte della fresa e il trattato dall'impianto. Grazie a questa soluzione si evita di avere una persona fissa sull'impianto, liberando così una risorsa in cantiere, inoltre c'è il controllo in tempo reale direttamente dalla cabina della fresa".

Smart Grab Control

Lo Smart Grab Control è un nuovo sistema di assistenti al diaframma che permettono, con benna a fune sospesa o con benna idraulica, di rendere molto più semplice e intuitivo il lavoro da parte dell'operatore. Lo Smart Grab Control evita l'utilizzo dei pedali, utilizzando solo i joystick. In questo modo anche un operatore poco esperto in questa metodologia di scavo è in grado di apprendere la tecnica con molto meno sforzo perché tantissime operazioni, che solitamente richiedono esperienza all'utilizzo del pedale, ora sono automatizzate all'interno della macchina.

Site Monitor

Con la denominazione provvisoria di Site Monitor, BAUER sta progettando un avanzato sistema informatico di assistenza al cantiere. Questo applicativo verrà inserito in vari tablet presenti in cantiere e permetterà di inserire tutte le macchine già interconnesse ai sistemi in un'unica piattaforma dove il capocantiere o l'operatore potranno vedere tutti i flussi di processo, le macchine, e avranno modo di personalizzare i parametri da visualizzare: dall'avanzamento della fresa alle performance dell'impianto, alla densità della bentonite, e via di questo passo. Tutti gli attori in cantiere saranno sempre connessi telematicamente a questa piattaforma che assicura una gestione molto più semplice di tutte le attività.

Ampiamente personalizzabile da parte del cliente, sarà probabilmente disponibile dalla seconda metà del 2025. "Del resto", conferma il Direttore Commerciale di BAUER Macchine Italia, "BAUER si sta sempre più muovendo verso una digitalizzazione efficace e utile di tutti i processi di cantiere. Si tratta di un aspetto molto importante anche per il nostro mercato. Prima di tutto perché la digitalizzazione permette un alleggerimento della burocrazia e snellisce la gestione interna perché libera risorse operative, ma soprattutto è importante nei confronti della committenza perché sarà tutto tracciato. Ogni volta che a livello di quality control o di gestione la committenza chiederà conto di qualcosa, tutto il processo sarà registrato e tracciato. Sarà veloce e facile mostrare le evidenze richieste e commutarle in un report o in una cronistoria. In pratica tanti vantaggi a fronte di un costo minimo di implementazione".

Formazione: arriva l'E-learning

Per far fronte alle sempre più pressanti esigenze formative, il BAUER Training Center ha spinto sull'acceleratore dell'e-learning dedicato ai macchinari, alle metodologie, alle attrezzature e agli aspetti manutentivi. Questi corsi on-line vengono erogati sia in formato standard sia su specifica richiesta dei clienti e sono disponibili in tempi brevi anche nella lingua d'origine del cliente. E quindi anche in italiano. L'E-learning permette di ricevere una prima istruzione BAUER senza la necessità di inviare in Germania il personale dall'Italia. E per un training più completo è sempre possibile abbinare l'E-learning alle sessioni sul simulatore o al training in presenza. E il tutto può essere fatto su misura.

L'importanza del post-vendita

L'In-House ha offerto l'opportunità di fare il punto anche sul servizio post-vendita che ormai è divenuto fondamentale. A tale proposito BAUER sta continuando a rafforzare le sue attività in questo settore: dalla disponibilità e velocità di fornitura dei ricambi, al servizio prima in via telematica, quindi telediagnosi e assistenza da remoto, poi con l'invio di tecnici in cantiere grazie al personale della filiale di competenza o, in periodi di particolare picco, con la disponibilità di tecnici esperti dalla Germania. "In Italia", riprende Ruggero, "possiamo contare su un ben fornito magazzino ricambi che stiamo tenendo sempre aggiornato, fresco, in base alle macchine sul territorio e l'operatività dei cantieri. Stiamo incrementando il personale in grado di intervenire in cantiere. Inoltre, per quanto riguarda i clienti a maggior volume, stiamo ragionando su prodotti di post-vendita customizzati, cioè opportuni contratti service di manutenzione programmata, che comprendano un magazzino ricambi dedicato. Questo sistema consente di organizzare al meglio tutte le operazioni di post-vendita e permette ai clienti di avere un costo certo ed efficace".

Un premio per BAUER Macchine Italia

Durante la manifestazione BAUER Macchine Italia è stata insignita del premio "Best Performance Award 2023" da parte di BAUER MAT per i risultati ottenuti dalla filiale italiana durante lo scorso anno. "L'Italia a livello di prodotto MAT", conclude Ruggero, "ha un grande potenziale e negli ultimi anni BAUER Macchine Italia sta entrando in modo costante e sempre più grande nel mercato, portando a fatturati che fanno di BAUER Italia uno dei migliori clienti di MAT a livello globale. Del resto, il vantaggio del prodotto MAT è che è poli marchio e polivalente e applicabile alle più differenti tecnologie.

I numeri

Questi i numeri dell'evento:

- 1.900 visitatori provenienti da 72 paesi
- 850 partecipanti alle dimostrazioni delle attrezzature
- 240 partecipanti alle visite guidate in fabbrica ad Aresing
- 2.800 pernottamenti
- 5.500 pasti caldi
- 9.300 pinte di birra
- 2.500 palline di gelato
- 500 kg di asparagi
- 1.700 kg di gnocchi

Non solo in Germania, l'incontro con la stampa nella sede di BAUER Macchine Italia

La scorsa settimana, nella propria sede di Imola, BAUER Macchine Italia ha organizzato **un incontro con la stampa italiana**, a cui abbiamo preso parte anche noi di quellidelmovimentoterra.it.

In particolare, è stato evidenziato l'impegno costante e continuo per offrire ai clienti **un servizio di consulenza efficace**, grazie allo staff altamente qualificato: quindi, non solo vendita di macchine e assistenza tecnica, ma attività di consulenza per fare scegliere all'impresa la macchina più adatta al progetto da realizzare. Significa conoscere bene il prodotto, ma anche il cantiere, il mercato ma anche il settore. Avere uno sguardo a 360 gradi - torniamo all'inizio dell'articolo - su quello che si propone. Grande attenzione infine anche al servizio noleggio, con un parco importante, sempre aggiornato.

Fonte: Bauer