**L'escavatore per la movimentazione dei materiali più grande del mondo:**

**il nuovo SENNEBOGEN 895 E definisce un nuovo punto di riferimento**

**Alla bauma 2019 SENNEBOGEN presenta al grande pubblico il nuovo 895 E: l'escavatore per la movimentazione dei materiali più grande di sempre. La gigantesca macchina colpisce per il peso di esercizio di quasi 400 t e la portata di fino a 40 m. SENNEBOGEN, durante la settimana della bauma, esporrà l'enorme escavatore presso il suo stabilimento di Straubing, fissando un nuovo punto di riferimento nel campo della movimentazione impegnativa dei materiali.**

Più imponente, più alto, più lungo: ecco come si possono riassumere le fasi di sviluppo dell'escavatore idraulico per la movimentazione dei materiali negli ultimi anni. Grazie all'escavatore per la movimentazione dei materiali più grande del mondo la casa costruttrice bavarese SENNEBOGEN compie un altro passo avanti. Con una potenza pari a oltre 750 kW complessivi e un peso di esercizio di quasi 400 t, questo escavatore per la movimentazione dei materiali è davvero unico nel suo genere. Puntuale per la bauma, la macchina sarà in esposizione presso lo stabilimento di Straubing.

**Perfetto per le sfide in ambito portuale grazie a Green Hybrid**

Trattandosi di un escavatore per la movimentazione dei materiali ad azionamento idraulico, il SENNEBOGEN 895 E trova il suo ambiente naturale nei grandi porti di tutto il mondo. Con una portata massima di 40 m, questa macchina è ottimale non solo per la movimentazione di materiale sfuso, ma può anche essere impiegata per la movimentazione di container con portata massima di 28 m. Anche i carichi più pesanti, come per esempio le bobine d'acciaio, possono essere sollevate a distanza ravvicinata fino a una capacità di carico di 50 t. Ecco perchè questo escavatore è la soluzione ideale per tutte le attività di movimentazione portuale.

Come per gli ormai famosi e apprezzati escavatori dei modelli SENNEBOGEN da 855 E a 875 E, anche il nuovo 895 E è equipaggiato con il sistema di recupero dell'energia Green Hybrid. Quando si abbassa il braccio, due cilindri idraulici supplementari montati sul braccio tra i due cilindri di sollevamento immagazzinano l'energia nei cilindri a gas compresso installati nella parte posteriore della macchina. L'energia immagazzinata sarà a disposizione per il sollevamento successivo. Il principio è paragonabile a quello di una molla che viene compressa e, quando la si rilascia, sprigiona l'energia. In questo modo la macchina opera, nonostante l'imponenza della sua struttura, in modo estremamente efficiente anche in termini di consumo delle risorse.

**Costruzione modulare - soluzioni versatili**

SENNEBOGEN, già da diversi decenni, punta sulla costruzione modulare consolidata che consente al singolo cliente di personalizzare al massimo la propria macchina in base alle sue esigenze di movimentazione e alle caratteristiche specifiche del luogo in cui deve essere impiegata.

La nuova 895 E, per esempio, è disponibile in quattro versioni per quanto riguarda la lunghezza dell'attrezzatura, da 28 a 40 m, mentre per quanto riguarda la motorizzazione è disponibile nella variante con motore diesel da 563 kW e con motore elettrico da 500 kW. Il sottocarro è disponibile in tre varianti di serie: sottocarro mobile con 14 assi, cingolato oppure su rotaia.

**Facilità di manutenzione e accesso ottimale**

Per lo sviluppo del nuovo escavatore per la movimentazione dei materiali è stato posto l'accento sulla facilità di manutenzione di questa enorme macchina. Una delle novità è l'unità powerpack calpestabile, che consente un'accessibilità ottimale a tutti i punti di manutenzione e ai componenti di comando e azionamento. Già il powerpack in sé rappresenta un notevole vantaggio per la struttura della macchina. Grazie al rivestimento apribile del tetto, al bisogno, è possibile procedere alla sostituzione anche di componenti voluminosi in tutta semplicità e sicurezza.

La confortevole cabina portuale Portcab del maestoso escavatore offre all'operatore una spaziosità unica nel suo genere e un'altezza degli occhi fino a 22 m. Grazie al sollevamento in continuo (Skylift), la cabina può essere spostata su una distanza di 11 m consentendo all'operatore di avere sempre la visuale della sua area di lavoro sgombra. Grazie al corrimano e alla scaletta supplementari, anche accedere al sottocarro è un'operazione semplice e sicura.

*"Le dimensioni di questo enorme escavatore per la movimentazione dei materiali metteranno in ombra tutte quelle dei precedenti modelli SENNEBOGEN: basti pensare che il peso di esercizio è pari a quasi 400 t. Questo, unitamente alle dimensioni dei vari componenti, rende difficili il trasporto e il montaggio presso il quartiere fieristico. Pertanto, saremo lieti di mostrare la macchina a tutti i clienti interessati, durante la settimana della bauma, presso il nostro stabilimento di Straubing"*, spiega l'amministratore delegato Erich Sennebogen.

I clienti interessati possono prenotare, presso i partner commerciali SENNEBOGEN, la visita allo stabilimento di Straubing e il transfer per raggiungerlo. Per inciso, in questa occasione lo stabilimento vale la visita per due motivi: oltre al modello 895 E sarà possibile vedere anche l'ultima versione della gru portuale 9300 E.

**Didascalia:**SENNEBOGEN, in occasione della bauma, presenta l'escavatore per la movimentazione dei materiali più grande del mondo, il SENNEBOGEN 895 E, presso lo stabilimento di Straubing.