Ciber | Esordio europeo per l’impianto mobile per la produzione continua di asfalto iNOVA 2000

Al Bauma, per la prima volta in Europa, Ciber presenterà l’iNOVA 2000, un impianto di miscelazione dell’asfalto per il mercato globale. Questo modello ha la maggiore capacità produttiva della linea iNOVA, lanciata per la prima volta nel 2017. Con le sue tecnologie, che offrono dei vantaggi logistici, bassi costi di produzione e un basso impatto ambientale, l’iNOVA 2000 è un prodotto leader in Paesi come l’Australia e la Nuova Zelanda ed è il leader del mercato in America Latina e in Africa.

Con una capacità di produzione fino a 200 t/h, l’impianto è progettato con solo due unità mobili e presenta quindi dei costi di trasporto e installazione ridotti. Con l’aiuto dei sensori per l’umidità, il sistema di pesatura individuale per i diversi gruppi usati assicura che i materiali siano dosati accuratamente nel flusso continuo. L’essiccatore in controcorrente per i gruppi è dotato della variazione automatica della velocità e fornisce quindi lo scambio di calore ottimale tra i gruppi e i gas di combustione, minimizzando il consumo carburante.

Il robusto sistema di filtrazione assicura l’impatto ambientale minimo durante la produzione. Per fornire la massima qualità del conglomerato, il miscelatore è esterno all’equipaggiamento, con un alto taglio, una fase iniziale secca (senza legante) e il controllo automatico del tempo di miscelazione, come da requisiti del progetto. Il funzionamento dell’impianto è completamente automatico e assicura un’alta sicurezza della produzione. Il sistema di diagnosi delle anomalie e gli elementi d’usura ad alta resistenza aumentano il tempo di funzionamento dell’impianto.

AutoSmart

Per la piena integrazione e la gestione totale dell’impianto, il pacchetto AutoSmart genera una comunicazione istantanea tra i sistemi di dosaggio, essiccazione, filtraggio e miscelazione, in modo che sia possibile anticipare l’azione da eseguire da parte di questi sistemi, dando vita a un processo che può essere adattato automaticamente alle condizioni di produzione ottimali. Questa caratterista offre molti vantaggi, tra cui una minore dipendenza dalla competenza dell’operatore, e automatizza i processi - che sono manuali e suscettibili a errori, come la misurazione dell’umidità nei gruppi - prima e durante la produzione.

Efficienza nei consumi di carburante

Il tamburo essiccatore usato esclusivamente per i gruppi, il bruciatore Ciber Total Air, l’impianto di scarico che si adatta alla domanda e l’esclusivo sistema di essiccazione intelligente permettono di ridurre il consumo carburante. Il bruciatore ad aria facilita elettronicamente il raggiungimento di un rapporto perfetto tra l’aria e il carburante, ottimizzando il sistema di combustione e aumentando l’efficienza termica.

L’impianto di scarico si adatta alle esigenze

La velocità di aspirazione del gas varia automaticamente in linea con le esigenze di produzione attuali, fornendo un bilancio termico ottimale nel sistema. La velocità di rotazione dell’essiccatore varia a sua volta automaticamente, assicurando lo scambio termico ottimale tra i gruppi e il sistema termico dell’impianto, indipendentemente dalle caratteristiche dei gruppi, riducendo significativamente il consumo carburante.

Alte prestazioni con miscele speciali

Il miscelatore esterno Pug Mill con una fase di omogeneizzazione secca tra i gruppi e gli additivi e il controllo automatico del tempo di miscelazione hanno come risultato un miscelatore a flusso continuo all’avanguardia. Questo fornisce la robustezza e la flessibilità necessarie per produrre qualsiasi tipo di miscela di asfalto, assicurando la massima qualità.

Manutenzione ottimizzata

Il sistema di diagnosi delle anomalie digitale monitora costantemente tutti i motori dell’impianto, usando le informazioni online per assicurare che l’equipaggiamento funzioni in modo ottimale. I componenti di usura, soprattutto le pale del miscelatore e i filtri a sacco, sono molto resistenti grazie alle caratteristiche del processo e del materiale. Il risultato è un’alta disponibilità dell’equipaggiamento.

Semplicità d’uso

La produzione dell’impianto è completamente automatica, con uno schermo tattile per l’immissione dei dati di produzione e la regolazione del flusso. La cabina del conducente è dotata di aria condizionata e di controlli della produzione intuitivi ed ergonomici, che facilitano il lavoro del conducente.

*A proposito di Ciber*

Con una fabbrica moderna con sede nella città di Porto Alegre (Brasile), Ciber Equipamentos Rodoviários, fondata nel 1958, ha svolto un ruolo pionieristico nello sviluppo degli impianti mobili per la produzione continua di asfalto. Ciber è parte del Wirtgen Group dal 1996. Per i mercati che usano il trattamento continuo e in lotti, Ciber integra l’assortimento di impianti di miscelazione dell’asfalto del Wirtgen Group con sei marche del prodotto. A seconda delle esigenze specifiche, i clienti del Wirtgen Group possono scegliere tra gli impianti di miscelazione dell’asfalto per la produzione in lotti di Benninghoven o gli impianti per la produzione continua di Ciber, potendo contare su soluzioni sostenibili dei leader tecnologici nei rispettivi settori.

Immagini:

  
CI\_iNOVA\_2000\_Bauma\_01

L’impianto mobile per la produzione continua di asfalto Ciber iNOVA 2000 debutterà in Europa al Bauma 2022.



CI\_iNOVA\_2000\_Bauma\_02

L’iNOVA 2000 è progettato con solo due unità mobili e presenta quindi dei costi di trasporto e installazione ridotti.

  
CI\_iNOVA\_2000\_Bauma\_03

Gli impianti mobili per la produzione continua di asfalto Ciber offrono una qualità elevata e costi operativi bassi.

*Nota: queste foto servono soltanto per la visualizzazione in anteprima. Per la stampa nelle pubblicazioni vi preghiamo di usare le foto in risoluzione 300 dpi, scaricabili dai siti web del* Wirtgen Group*.*

Per maggiori informazioni vogliate contattare:

CIBER

Marketing

Rua Senhor do Bom Fim, 177

91140-380 Porto Alegre

Brasile

Telefono: +55 51 3364 9315

Telefax: +55 51 3364 9254

E-mail: marketing@ciber.com.br

www.ciber.com.br