

PLANTS

IMPIANTI STAZIONARI DI MISCELAZIONE CALCESTRUZZO DELLA SERIE CBS ELBA

RENDIMENTO PRODUTTIVO PARI A 105–200 m³/h



AMMANN
ELBA

IMPIANTI DI MISCELAZIONE E TRASPORTO CALCESTRUZZO DELLA SERIE CBS ELBA

PRODUZIONE AFFIDABILE ED ECONOMICA DI CALCESTRUZZO DI QUALITÀ

VERSATILITÀ D'USO

Il calcestruzzo da trasporto è un calcestruzzo che viene prodotto centralmente in impianti di miscelazione e successivamente consegnato in cantiere con le betoniere. La produzione del calcestruzzo da trasporto è ad es. regolata nella norma europea EN 206.

INTELLIGENTE PRINCIPIO MODULARE

I clienti e gli interessati che conoscono già i vantaggi di un impianto fisso saranno entusiasti delle possibilità offerte da questa intelligente struttura modulare. Gruppi modernissimi a misura delle necessità dell'utente sono assemblati per ottenere un impianto di miscelazione al passo coi tempi. La zincatura offre un'ottima protezione anti corrosione e assieme alla straordinaria qualità di tutti i componenti rende il CBS Elba un impianto di pregio.

In fase di costruzione del nuovo impianto CBS Elba si è dato particolare rilievo alla possibilità di risparmiare sui trasporti. Un obiettivo ottenuto grazie a gruppi costruttivi preinstallati.

IN EVIDENZA

- Struttura modulare
- Adatto per applicazioni globali, grazie ai moduli di miscelazione ottimizzati per il trasporto
- Versione parzialmente zincata
- Ampia gamma di rendimento, tra 105 e 200 m³/h
- Versioni variabili

PRESTAZIONI POLIEDRICHE

Impianto di alimentazione	CBS 105 fino a 140 S/T L
Impianto a nastro	CBS 105 fino a 150 S/T B
Impianto ad alte prestazioni	CBS 180 e 200 TB

In sinergia con il dosatore lineare della serie CEL Elba, con volume attivo degli additivi fino a 312 m³, sono disponibili per i clienti soluzioni potenti e a misura delle esigenze individuali.



Tipico impiego di calcestruzzo da trasporto.

« Gli impianti per il calcestruzzo CBS Elba sono diventati sinonimo di prestazioni straordinarie e affidabilità. Ogni giorno garantiscono rendimenti ad alte prestazioni nel rispetto dell'ambiente, con manutenzione e usura ridotte al minimo.»



COSTRUZIONI DI PONTI



COSTRUZIONI DI PORTI



GALLERIE



ROTONDA IN CALCESTRUZZO



FONDAMENTA IN CALCESTRUZZO



COSTRUZIONI DI PORTI



COSTRUZIONI STRADALI



DIGHE



EDILIZIA DEL SOPRASSUOLO

IMPIANTO DI MISCELAZIONE CALCESTRUZZO CBS 105–140 S/T L ELBA

CON MISCELATORE MONOALBERO O A DOPPIO ALBERO

IMPIANTO LINEARE CON ELEVATORE DI ALIMENTAZIONE

Come impianto lineare dotato di elevatore di alimentazione (versione L), l'impianto di miscelazione CBS offre una soluzione di grandi dimensioni ma ingombro ridotto per la produzione del calcestruzzo da trasporto. Con un rendimento produttivo tra 105 m³/h e 140 m³/h per il calcestruzzo standard, l'impianto CBS L copre un'ampia gamma applicativa.

RICCA SELEZIONE DI MISCELATORI

Sono disponibili miscelatori monoalbero o a doppio albero di tipo CEM S Elba o CEM T Elba, con volume di erogazione del calcestruzzo compreso tra 2.0 m³ e 3.33 m³. L'ampia selezione di varianti per la manutenzione e per le soluzioni di accesso permette di realizzare un impianto decisamente poliedrico. Il modulo di pesatura preinstallato contiene la bilancia per il cemento e per l'acqua, e se necessario permette di installare come optional altre bilance.

La corsia di alimentazione già installata in fabbrica alimenta nel miscelatore gli additivi dosati precedentemente nel dosatore lineare separato.

IN EVIDENZA

- Piattaforma del miscelatore di grandi dimensioni
- Montaggio a +/- 0. Non sono necessarie opere di scavo per l'alimentatore.
- Polveri decisamente ridotte grazie all'impianto filtrante optional di depolverizzazione
- Zincatura parziale come standard
- Come optional si possono aggiungere additivi e prodotti speciali
- Montaggio senza fondamenta su telaio di acciaio come optional
- Come optional è disponibile una cofanatura della torre di miscelazione per i mesi invernali

Per il montaggio dell'impianto CBS L in versione base si realizzano fondamenta di calcestruzzo. Come opzione è anche disponibile una versione semimobile senza fondamenta per tutti gli impianti CBS L.

« Il nostro consiglio: equipaggiate il vostro miscelatore Elba con la protezione antiusura EWP per prolungarne la vita utile.»





CBS 105 SL Elba



CBS 120 SL Elba



Facile accesso come optional per realizzare versioni personalizzate.



Ottima accessibilità della piattaforma di elevatore e bilancia sul CBS 105 SL Elba.

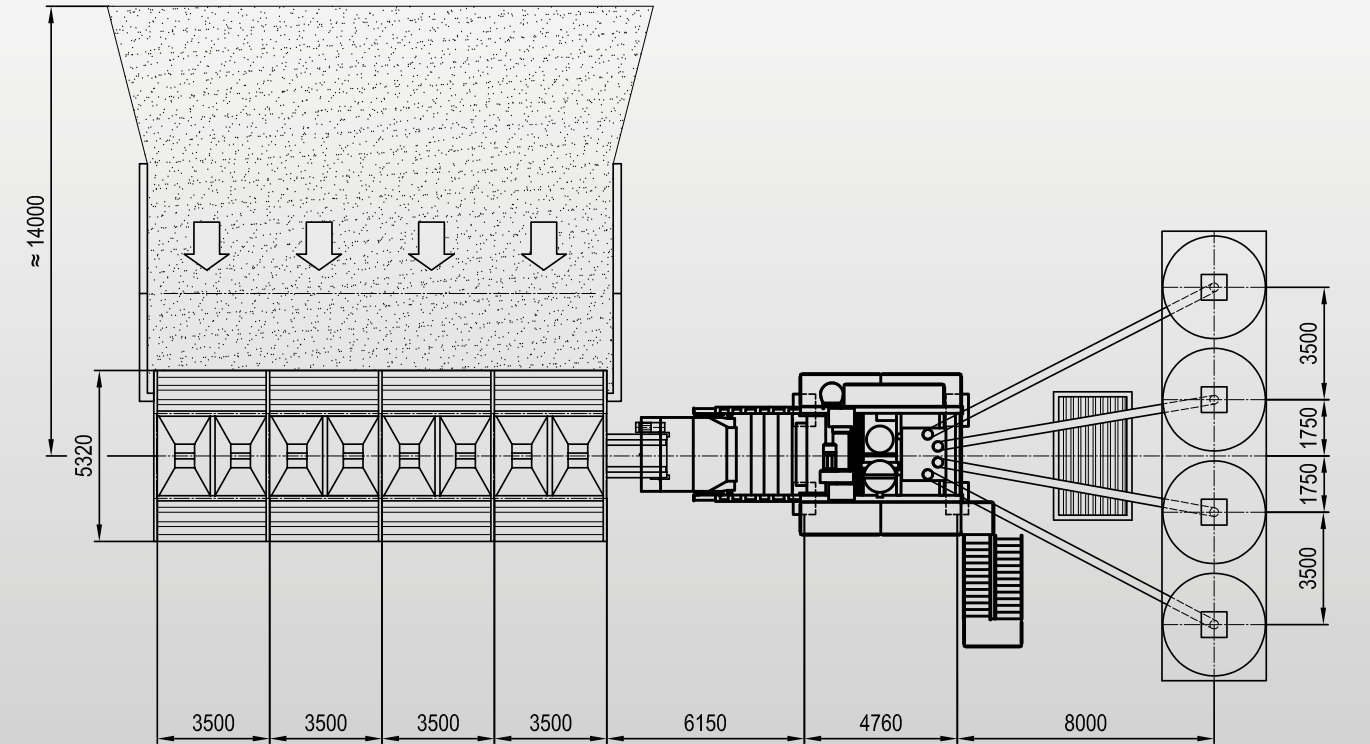
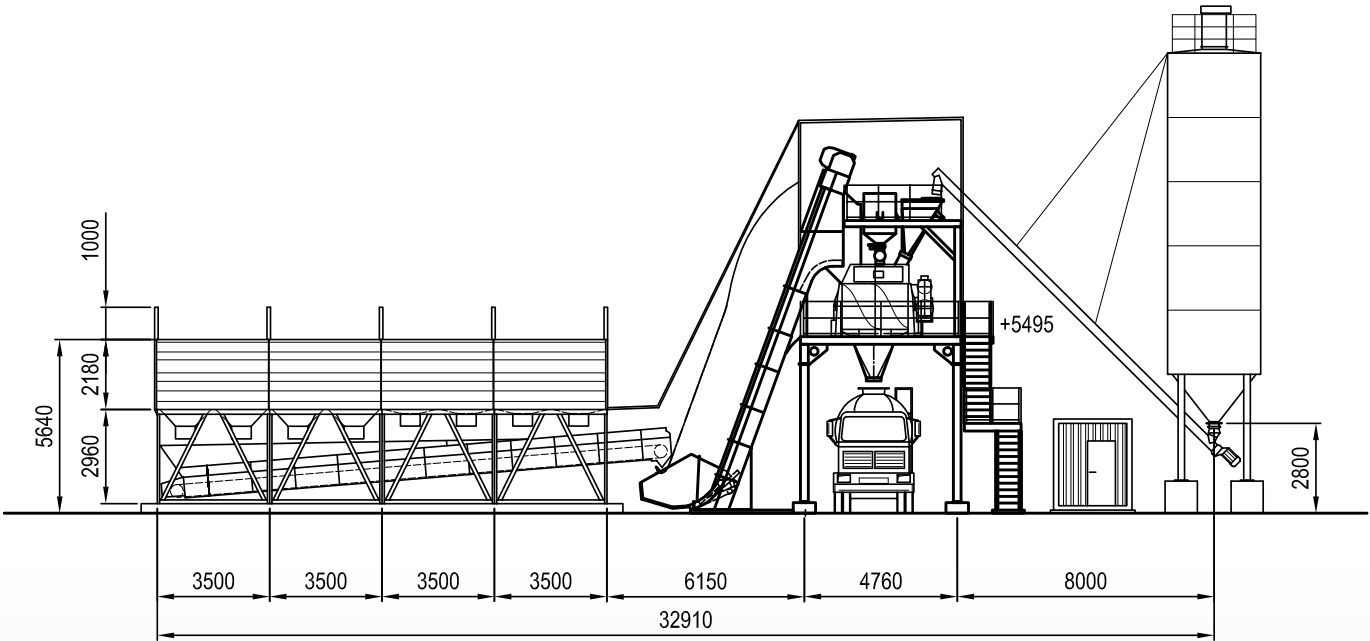


CBS 120 SL Elba



CBS 120 SL Elba

CBS 105-140 S/T L ELBA
PRE DOSATORE LINEARE CON ELEVATORE DI ALIMENTAZIONE



TIPO	105	110	120	130	140
TIPO DI MISCELATORE ³	CEM 2000 S CEM 2000 T	CEM 2250 S CEM 2250 T	CEM 2500 S CEM 2500 T	CEM 3000 T	CEM 3333 T
RENDIMENTO MAX. DELL'IMPIANTO PER CALCESTRUZZO COMPATTATO ¹	107 m³/h	114 m³/h	121 m³/h	130 m³/h	138 m³/h
CAPACITÀ MISCELATORE	2000 l	2250 l	2500 l	3000 l	3333 l
STOCCAGGIO ATTIVO	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³
N° MAX. COMPONENTI	3 – 12	3 – 12	3 – 12	3 – 12	4 – 12
N° MAX. TIPI CEMENTO	6	6	6	6	6
ALLACCIAMENTO ² Con gruppo elettrogeno Fattore di simultaneità 1	280 kVA	320 kVA	320 kVA	350 kVA	380 kVA
ALLACCIAMENTO ² Collegamento di rete con 1 coclea di alimentazione cemento Fattore di simultaneità 0.8	115 kW	128 kW	128 kW	139 kW	155 kW

¹ Il rendimento di produzione del calcestruzzo dipende da vari parametri e va calcolato individualmente per ogni tipo di applicazione.
I dati si riferiscono al carico su autocarro.
² I dati elettronici precisi di allacciamento vanno determinati in base all'equipaggiamento dell'impianto, compresi accessori ed estensioni.
³ CEM S = miscelatore forzato monoalbero / CEM T = miscelatore forzato a doppio albero.



CBS 105 SL Elba

IMPIANTO DI MISCELAZIONE CALCESTRUZZO CBS 105–150 S/T B ELBA

CON MISCELATORE MONOALBERO O A DOPPIO ALBERO

IMPIANTO LINEARE CON ALIMENTAZIONE A NASTRO

I clienti utilizzano volentieri un impianto di alimentazione a nastro, visto il maggior rendimento orario. La superficie di installazione necessaria può avere un influsso positivo sull'intero impianto, in base alle condizioni operative in sede. Questa soluzione permette di rispondere anche a condizioni operative difficili.

Grazie ai serbatoi preliminari previsti per l'alimentazione a nastro, è quindi possibile raggiungere, con calcestruzzi standard, rendimenti produttivi tra 114 m³/h e 161 m³/h.

MISCELATORI IN OGNI VERSIONE

In base alle dimensioni dell'impianto è possibile utilizzare miscelatori monoalbero o a doppio albero di tipo CEM S Elba o CEM T Elba, con volume di erogazione del calcestruzzo compreso tra 2.0 m³ e 3.5 m³. La soluzione di accesso, già di ampie dimensioni nella variante standard, si lascia ampliare come optional con svariate varianti, sia di accesso che per la manutenzione. Il modulo di pesatura preinstallato contiene la bilancia per il cemento e per l'acqua e il serbatoio preliminare dell'additivo, e se necessario permette di installare come optional altre bilance.

Gli additivi, pesati nel dosatore lineare, sono dosati e trasportati dal nastro nel serbatoio preliminare, posizionato sopra il miscelatore, per essere quindi scaricati direttamente nel miscelatore attraverso un dispositivo di chiusura separato.

Per il montaggio dell'impianto CBS B in versione base si realizzano fondamenta di calcestruzzo. Come opzione è anche disponibile la versione semimobile senza fondamenta di tutti gli impianti CBS B.

IN EVIDENZA

- Elevato rendimento produttivo grazie all'alimentazione a nastro
- Accesso agevolato al piano mescolatore
- Polveri decisamente ridotte grazie all'impianto filtrante optional di depolverizzazione
- Zincatura parziale come standard
- Come optional si possono aggiungere additivi e prodotti speciali
- Montaggio senza fondamenta su telaio di acciaio come optional
- Come optional è disponibile una cofanatura della torre di miscelazione per i mesi invernali
- Montaggio rapido grazie ai gruppi preinstallati

« Il nostro consiglio:
equipaggiate il vostro
miscelatore Elba con la
protezione antiusura EWP per
prolungarne la vita utile.»

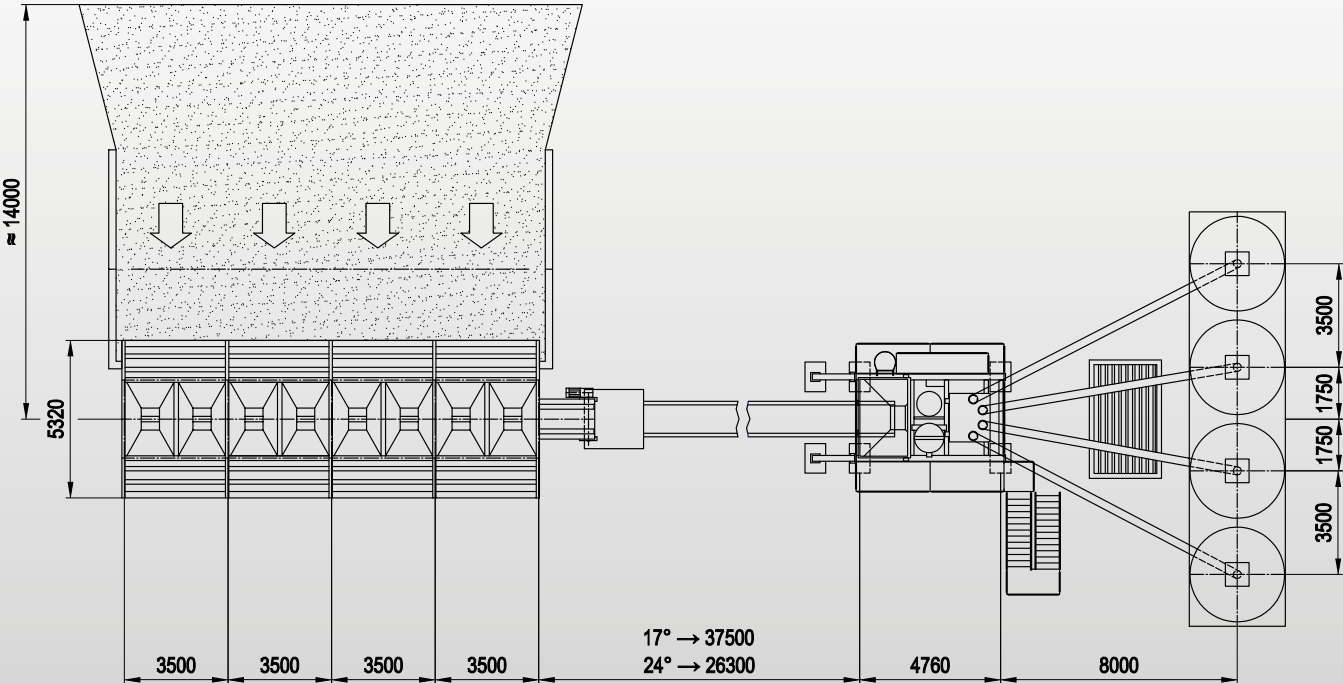
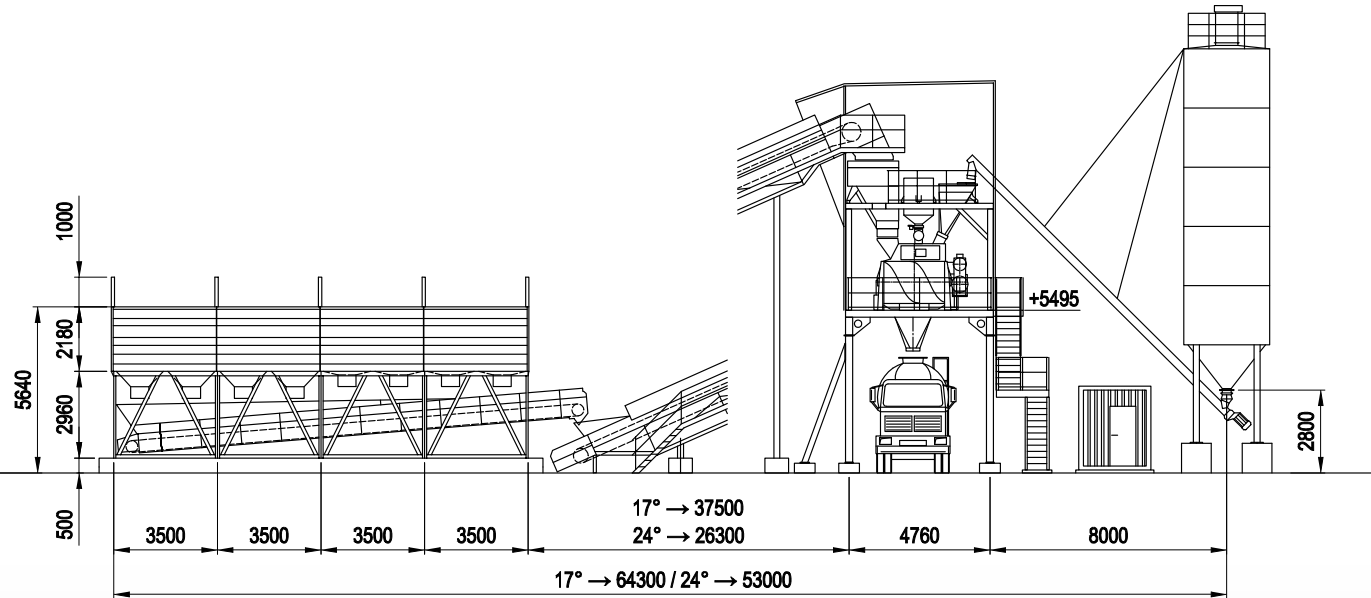


CBS 120 TB Elba



CBS 120 TB Elba

CBS 105-150 S/T B ELBA
PRE DOSATORE LINEARE CON ALIMENTAZIONE A NASTRO



TIPO	105	110	120	130	140	150
TIPO DI MISCELATORE ⁴	CEM 2000 S CEM 2000 T	CEM 2250 S CEM 2250 T	CEM 2500 S CEM 2500 T	CEM 3000 T	CEM 3333 T	CEM 3500 T
RENDIMENTO MAX. DELL'IMPIANTO PER CALCESTRUZZO COMPATTATO ¹	114 m³/h	120 m³/h	128 m³/h	152 m³/h	158 m³/h	161 m³/h
CAPACITÀ MISCELATORE	2000 l	2250 l	2500 l	3000 l	3333 l	3500 l
STOCCAGGIO ATTIVO	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³	105 – 312 m³
N° MAX. COMPONENTI	3 – 12	3 – 12	3 – 12	3 – 12	4 – 12	4 – 12
N° MAX. TIPI CEMENTO	6	6	6	6	6	6
ALLACCIAMENTO ^{2/3} Con gruppo elettrogeno Fattore di simultaneità 1	330 kVA	360 kVA	360 kVA	390 kVA	430 kVA	430 kVA
ALLACCIAMENTO ^{2/3} Collegamento di rete con 1 coclea di alimentazione cemento Fattore di simultaneità 0.8	130 kW	143 kW	143 kW	154 kW	170 kW	170 kW

¹ Il rendimento di produzione del calcestruzzo dipende da vari parametri e va calcolato individualmente per ogni tipo di applicazione.
I dati si riferiscono al carico su autocarro.
² I dati elettronici precisi di allacciamento vanno determinati in base all'equipaggiamento dell'impianto, compresi accessori ed estensioni.
³ Si presuppone l'uso di un nastro di trasporto con 30 kW.
⁴ CEM S = miscelatore forzato monoalbero / CEM T = miscelatore forzato a doppio albero.



IMPIANTO DI MISCELAZIONE CALCESTRUZZO CBS 180 / 200 TB ELBA

CON MISCELATORE AD ALBERO DOPPIO

IMPIANTO AD ALTE PRESTAZIONI CON ALIMENTAZIONE A NASTRO

I cantieri di grandi dimensioni richiedono elevate produzioni di calcestruzzo con qualità affidabile, costante e durevole. I nostri impianti ad alte prestazioni CBS 180 TB Elba e CBS 200 TB Elba sono la risposta a queste esigenze.

Con calcestruzzo standard possono garantire rendimenti produttivi orari tra 77 m³/h e 190 m³/h.

MISCELATORE DI GRANDE VOLUME

Il miscelatore a doppio albero CEM T Elba usato per questi impianti è integrato in versione a 4.0 m³ per il modello CBS 180 TB Elba e a 4.5 m³ per il modello CBS 200 TB Elba. Gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sono facilitati dalle soluzioni di accesso di grandi dimensioni. Il modulo di pesatura preinstallato contiene la bilancia per il cemento e per l'acqua e il serbatoio preliminare dell'additivo, e se necessario permette di installare come optional altre bilance.

Gli additivi, pesati nel dosatore lineare, sono dosati e trasportati dal nastro nel serbatoio preliminare, posizionato sopra il miscelatore, per essere quindi scaricati direttamente nel miscelatore attraverso un dispositivo di chiusura separato.

Come standard è offerta l'installazione su fondamenta di calcestruzzo. Naturalmente anche gli impianti ad alte prestazioni possono essere montati senza fondamenta su telaio di acciaio, come tutti gli impianti CBS; per offrire la flessibilità di un impianto semi mobile.

IN EVIDENZA

- Elevato rendimento di erogazione
- Buone possibilità di accesso per manutenzione ordinaria e straordinaria
- Polveri decisamente ridotte grazie all'impianto filtrante optional di depolverizzazione
- Zincatura parziale come standard
- Come optional si possono aggiungere additivi e prodotti speciali
- Montaggio senza fondamenta su telaio di acciaio come optional
- Come optional è disponibile una cofanatura della torre di miscelazione per i mesi invernali
- Montaggio rapido grazie ai gruppi preinstallati e standardizzati

« Il nostro consiglio:
equipaggiate il vostro
miscelatore Elba con la
protezione antiusura EWP per
prolungarne la vita utile.»

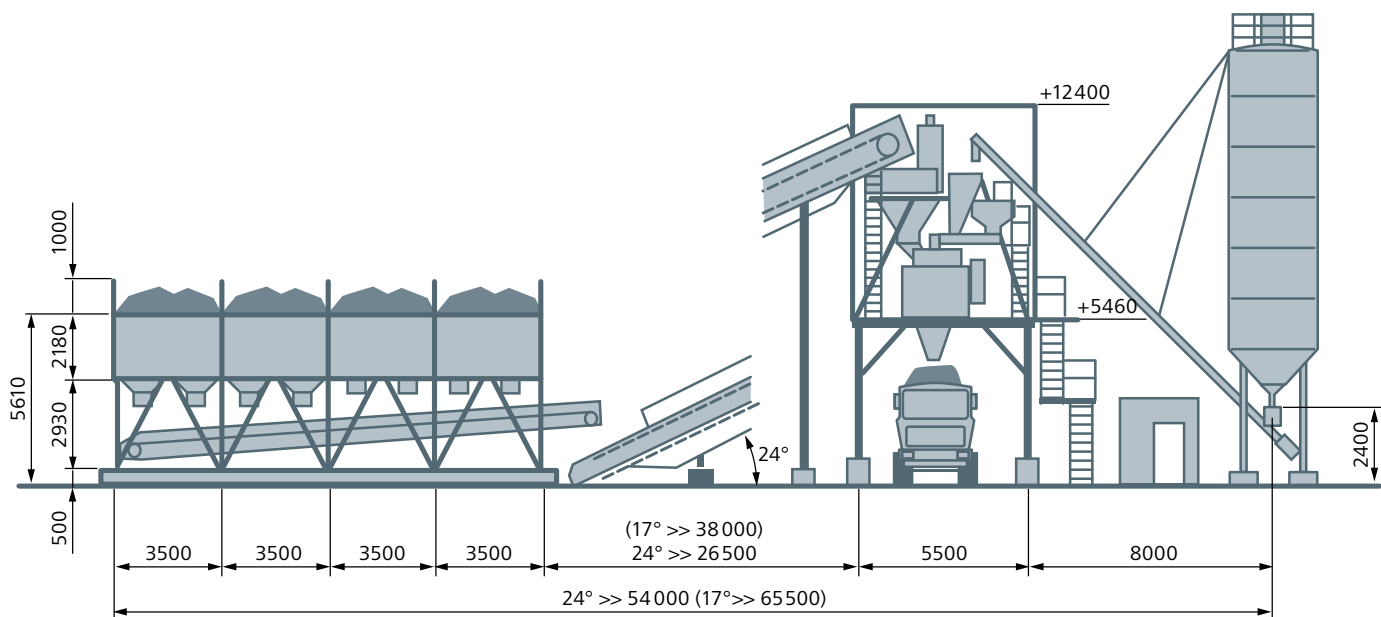


CBS 200 TB Elba



Il CBS 180 TB Elba poco prima della messa in funzione.

CBS 180-200 TB ELBA
PRE DOSATORE LINEARE CON ALIMENTAZIONE A NASTRO



TIPO	180	200
TIPO DI MISCELATORE ⁴	CEM 4000 T	CEM 4500 T
RENDIMENTO MAX. DELL'IMPIANTO PER CALCESTRUZZO COMPATTATO ¹	177 m³/h	190 m³/h
CAPACITÀ MISCELATORE	4000 l	4500 l
STOCCAGGIO ATTIVO	140 – 312 m³	140 – 312 m³
N° MAX. COMPONENTI	4 – 12	4 – 12
N° MAX. TIPI CEMENTO	6	6
ALLACCIAMENTO ^{2 / 3} Con gruppo elettrogeno Fattore di simultaneità 1	550 kVA	550 kVA
ALLACCIAMENTO ^{2 / 3} Collegamento di rete con 1 coclea di alimentazione cemento Fattore di simultaneità 0.8	220 kW	220 kW

¹ Il rendimento di produzione del calcestruzzo dipende da vari parametri e va calcolato individualmente per ogni tipo di applicazione.
I dati si riferiscono al carico su autocarro.

² I dati elettronici precisi di allacciamento vanno determinati in base all'equipaggiamento dell'impianto, compresi accessori ed estensioni.

³ Si presuppone l'uso di un nastro di trasporto con 45 kW.

⁴ CEM T = miscelatore forzato a doppio albero.

DETTAGLI DEL CBS



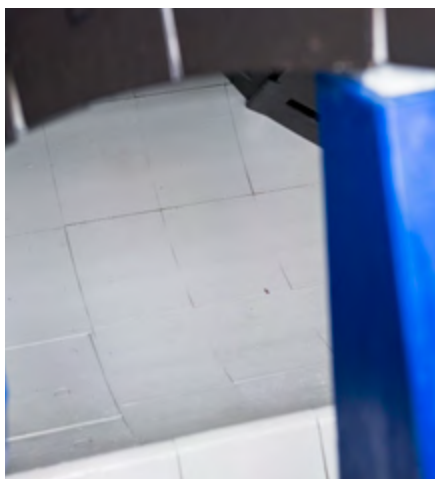
Il miscelatore Elba è dotato di tutti gli interruttori di sicurezza necessari e soddisfa i requisiti delle direttive macchine attualmente in vigore.



Gli interventi quotidiani di pulizia e manutenzione sono facilitati dai comandi del miscelatore integrati.



Il miscelatore dispone inoltre come standard di un dispositivo centralizzato di lubrificazione.



L'intero rivestimento del miscelatore è realizzato a piastrelle senza viti. Solo le due ultime file sono avvitate. Il vantaggio: migliore sfruttamento del materiale soggetto a usura.



Finestrino del miscelatore: permette un controllo a vista dei finecorsa di sicurezza in fase di pulizia del miscelatore.



Il miscelatore forzato a doppio albero alloggia due motori sincronizzati e due trasmissioni, con cinghie dentate come protezione anti rottura.



Gli sportelli di manutenzione di grandi dimensioni permettono di eseguire facilmente gli interventi di pulizia e manutenzione.



Il miscelatore e la bilancia del cemento sono collegati con un tubo flessibile di sfiato. Il sistema a circuito chiuso assicura la compensazione della pressione necessaria.



Controllo della qualità con sistema a telecamera: montaggio su un vano ad azionamento pneumatico direttamente sul miscelatore.

OPZIONI PER GLI IMPIANTI CBS



Quattro effusori di pulizia a motore si occupano ogni sera di far sempre sembrare come nuovo il miscelatore.
A sinistra nella fotografia: l'acqua viene distribuita su tutta la larghezza del miscelatore.



Il CBS 130 TL Elba su fondamenta in calcestruzzo. Come optional è possibile fornire l'impianto anche su telaio di acciaio.



Tramoggia di scarico ribassabile del miscelatore rivestita con la protezione anti usura EWP. A sinistra nella fotografia: telaio di acciaio con canalina cavi integrata.



I rivestimenti a semi-guscio della guarnizione motore permettono interventi di manutenzione estremamente rapidi. Non è più necessario scollegare trasmissione e motori.



EWP Elba wear protection è un kit completo in poliuretano estremamente resistente all'usura. Si adegua perfettamente ad es. all'albero motore e ai bracci, alla tramoggia di scarico e alla benna dell'alimentatore.



Il filtro centralizzato di depolverizzazione è dotato di una pedana apposta per la manutenzione.



CBS 120 TL Elba

GERMANIA

CBS 120 SL ELBA





Per informazioni dettagliate sui prodotti
e i servizi offerti, si prega di far visita al sito:
www.ammann.com

