

PLANTS

STATIONÄRE BETONMISCHANLAGEN BAUREIHE CBS ELBA

MIT PRODUKTIONSLEISTUNG
VON 105–200 m³/h



AMMANN
ELBA

TRANSPORTBETON- MISCHANLAGEN DER BAUREIHE CBS ELBA

PRODUKTION VON QUALITÄTSBETON – ZUVERLÄSSIG UND WIRTSCHAFTLICH

VIELSEITIG EINSETZBAR

Transportbeton ist Beton, der in Beton-Mischanlagen zentral hergestellt und dann mit Beton-Mischfahrzeugen auf den Baustellen angeliefert wird.

Die Herstellung von Transportbeton ist z. B. in der Europäischen Norm EN 206 festgelegt.

DURCHDACHTES BAUKASTENPRINZIP

Kunden und Interessenten, die die Vorteile einer stationären Anlage kennen, werden von den variablen Möglichkeiten der durchdachten Baukastentechnik begeistert sein.

Modernste Konstruktionen, die auf die Belange der Anwender abgestimmt sind, werden zu einer zeitgemäßen Mischanlage zusammengefügt. Die verzinkte Bauweise für maximalen Korrosionsschutz und die hohe Qualität aller Komponenten machen die CBS Elba zu einer hochwertigen Betonanlage.

Bei der Konstruktion der neuen Betonmischanlage CBS Elba wurde großen Wert auf günstige Transportkosten gelegt. Dies wurde durch vorinstallierte Baugruppen realisiert.

HIGHLIGHTS

- Modulares Anlagenkonzept
- Geeignet für den globalen Einsatz dank transportoptimierter Mischanlagenmodule
- Teilverzinkte Ausführung
- Grosse Leistungsbandbreite von 105–200 m³/h
- Variable Ausführungsvarianten

VARIABLES LEISTUNGSPORTFOLIO

Beschickieranlage	CBS 105 bis 140 S/T L
Bandanlage	CBS 105 bis 150 S/T B
Hochleistungsanlage	CBS 180 und 200 TB

Ergänzt mit dem Reihendoseur der Baureihe CEL Elba mit bis zu 312 m³ aktivem Zuschlagstofflagervolumen stehen leistungs- und kundenorientierte Lösungen zur Verfügung.



Typischer Einbau von Transportbeton.

« Die Beton-Anlagen CBS Elba sind zum Begriff geworden für Leistung und Zuverlässigkeit. Tag für Tag erfüllen sie umweltfreundlich, wartungs- und verschleissarm Höchstleistungen.»



BRÜCKENBAU



HAFENBAU



TUNNELBAU



KREISVERKEHR AUS BETON



FUNDAMENTE AUS BETON



HAFENBAU



STRASSENBAU



DAMMBAU



HOCHBAU

BETONANLAGE CBS 105–140 S/T L ELBA

MIT EINWELLEN- ODER DOPPELWELLENMISCHER

REIHENANLAGE MIT BESCHICKERAUFZUG

Als Linearanlage mit Beschickeraufzug (L-Version) bietet die CBS Mischanlage mit geringem Platzbedarf eine grosszügig dimensionierte Lösung zur Herstellung von Transportbeton. Mit einer Produktionsleistung bei Standardbeton von 105 m³/h bis 140 m³/h bietet die CBS L Betonmischanlage eine grosse Leistungsbandbreite.

GROSSZÜGIGE MISCHERAUSWAHL

Es können sowohl Einwellen- oder Doppelwellenmischer des Typs CEM S Elba oder CEM T Elba mit einem Volumen von 2.0 m³ bis 3.33 m³ Festbetonausstoss installiert werden. Eine grosszügige Auswahl unterschiedlicher Wartungs- und Begehungsvarianten ermöglichen die variable Gestaltung der Gesamtanlage. Das vorinstallierte Waagenmodul dient zur Aufnahme der Zement- und Wasserwaage und kann bei Bedarf mit zusätzlich benötigten Waagen optional ausgestattet werden.

Über die bereits im Werk vormontierte Beschickerfahrbahn gelangen die im separaten Reihendoseur dosierten Zuschläge in den Mischer.

HIGHLIGHTS

- Grosszügig dimensionierte Mischerbühne
- Montage auf +/- 0. Keine Beschickergrube notwendig
- Deutliche Staubreduzierung durch optionale Entstaubungsfilteranlage
- Teilverzinkung Standard
- Zugabe von Additiven und Sonderprodukten optional möglich
- Fundamentlose Montage auf Stahlrahmen optional
- Winterverkleidung des Mischturms optional möglich

Die Montage der Betonmischanlage CBS L wird in der Grundversion auf Betonfundamenten vorgenommen. Optional können alle CBS L Anlagen auch semimobil, fundamentlos montiert werden.

« Unser Tipp für Sie: Rüsten Sie Ihren Ammann Zwangsmischer mit EWP Verschleisschutz aus und verlängern Sie so Ihre Standzeiten.»





CBS 105 SL Elba



CBS 120 SL Elba



Optional erweiterbare Begehungsmöglichkeit zur individuellen Ausführung.



Gute Zugänglichkeit der Aufzugs- und Waagenbühne bei der CBS 105 SL Elba.

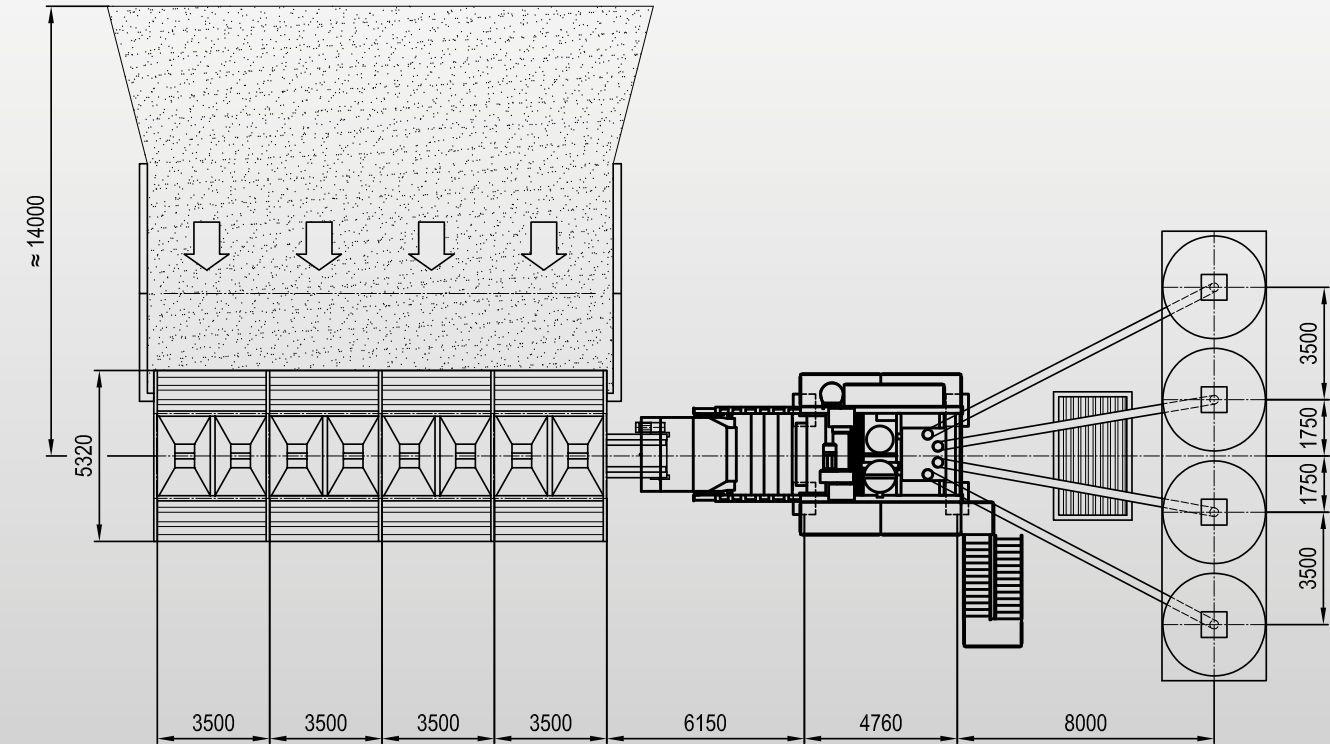
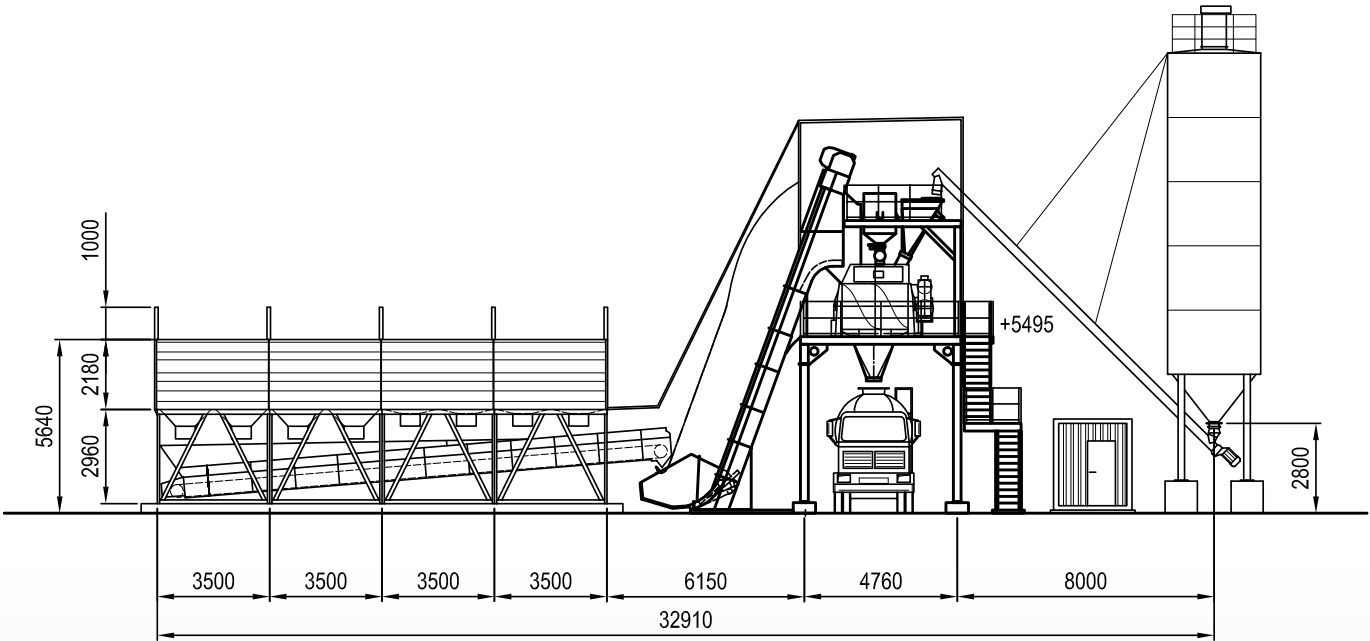


CBS 120 SL Elba



CBS 120 SL Elba

CBS 105-140 S/T L ELBA
REIHENDOSEUR MIT BESCHICKERAUFZUG



TYP	105	110	120	130	140
MISCHERTYP 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
MAX. BETONLEISTUNG DER ANLAGE VERDICHET ¹	107 m³/h	114 m³/h	121 m³/h	130 m³/h	138 m³/h
MISCHERINHALT	2000 l	2250 l	2500 l	3000 l	3333 l
AKTIVLAGER	105–312 m³	105–312 m³	105–312 m³	105–312 m³	140–312 m³
MAX. KOMPONENTEN	3–12	3–12	3–12	3–12	4–12
MAX. ZEMENTSORTEN	6	6	6	6	6
ANSCHLUSSWERT ² Mit Stromaggregat Gleichzeitigkeitsfaktor 1	280 kVA	320 kVA	320 kVA	350 kVA	380 kVA
ANSCHLUSSWERT ² Netzanschluss mit 1 Zementförderschnecke Gleichzeitigkeitsfaktor 0.8	115 kW	128 kW	128 kW	139 kW	155 kW
¹ Die Betonleistung ist von mehreren Parametern abhängig und ist für jeden Anwendungsfall individuell zu berechnen. Die Angaben beziehen sich auf die Abgabe auf LKW. ² Die genauen elektronischen Anschlussdaten sind nach der tatsächlichen Anlagenausstattung, einschliesslich Zubehör und Erweiterungen, zu bestimmen. ³ CEM S = Einwellen-Zwangsmischer / CEM T = Doppelwellen-Zwangsmischer					



CBS 105 SL Elba

BETONANLAGE

CBS 105–150 S/T B ELBA

MIT EINWELLEN- ODER DOPPELWELLENMISCHER

REIHENANLAGE MIT BANDBESCHICKUNG

Kunden nutzen gerne die durch die Bauart bedingte höhere Stundenleistung einer Bandbeschickungsanlage. Die dafür benötigte Aufstellungsfläche kann sich je nach der Situation vor Ort, positiv auf die Gesamtanlagenkonzeption auswirken. Schwierige Bedingungen lassen sich somit realisieren.

Durch den bei einer Bandbeschickung eingebauten Vorbehälter über dem Mischer, sind Produktionsleistungen bei Standardbetonen von 114 m³/h bis 161 m³/h möglich.

MAXIMALE MISCHERAUSWAHL

Einwellen- oder Doppelwellenmischer des Typs CEM S Elba oder CEM T Elba mit einem Volumen von 2.0 m³ bis 3.5 m³ Festbetonausstoss sind je nach Maschinengrösse variabel verwendbar. Die bereits im Standard großzügig dimensionierte Begehung kann optional durch eine grosse Auswahl unterschiedlicher Wartungs- und Begehungsvarianten erweitert werden. Das vorinstallierte Waagenmodul mit Zement- und Wasserwaage und dem Zuschlagstoff Vorbehälter kann bei Bedarf mit zusätzlich benötigten Waagen optional ergänzt werden.

Die im Reihendoseur verwogenen Zuschläge werden über das Transportband in den über dem Mischer platzierten Vorbehälter dosiert und entleeren über einen separaten Verschluss direkt in den Mischer.

Die Montage der Betonmischanlage CBS B wird in der Grundversion auf Betonfundamenten vorgenommen. Optional können alle CBS B Anlagen auch semimobil, fundamentlos montiert werden.

HIGHLIGHTS

- Hohe Produktionsleistung durch Bandbeschickung
- Großzügige Begehung der Mischerbühne
- Deutliche Staubreduzierung durch optionale Entstaubungsfilteranlage
- Teilverzinkung Standard
- Zugabe von Additiven und Sonderprodukten optional möglich
- Fundamentlose Montage auf Stahlrahmen optional
- Winterverkleidung des Mischturms optional möglich
- Schnelle Montage durch vormontierte Baugruppen

« Unser Tipp für Sie:
Rüsten Sie Ihren Ammann
Zwangsmischer mit
EWP Verschleisschutz aus
und verlängern Sie so Ihre
Standzeiten.»

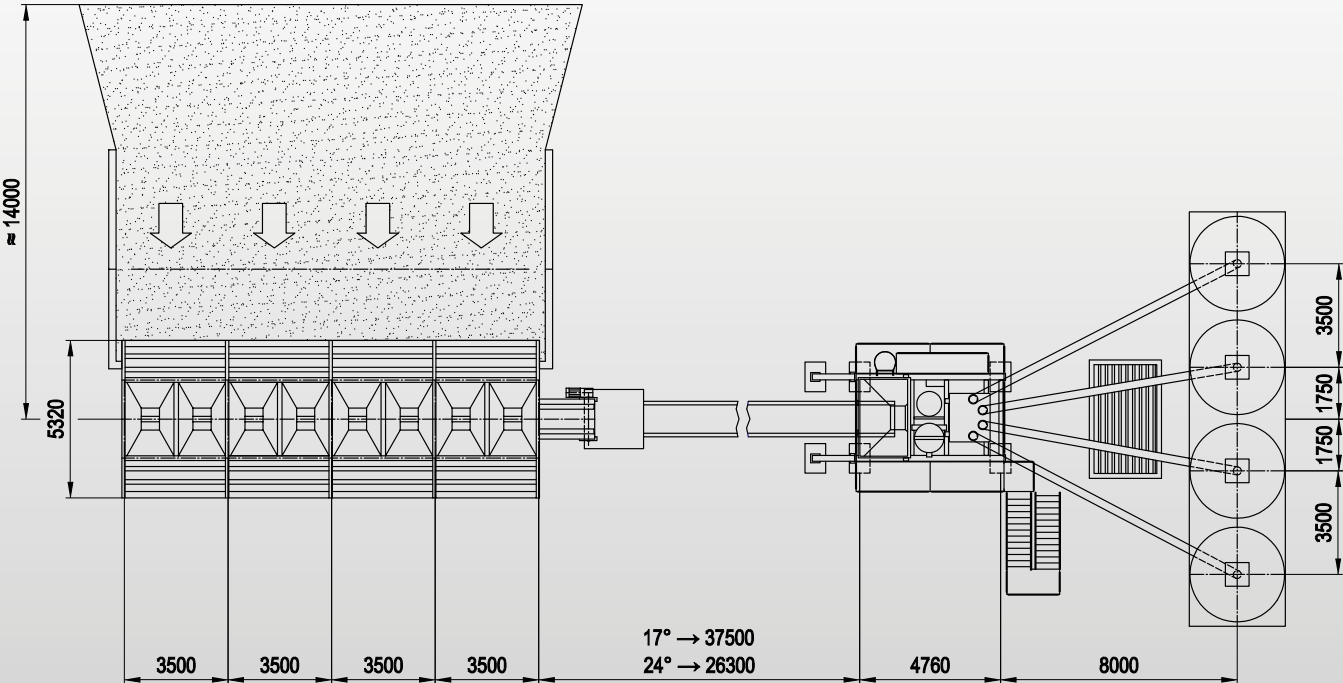
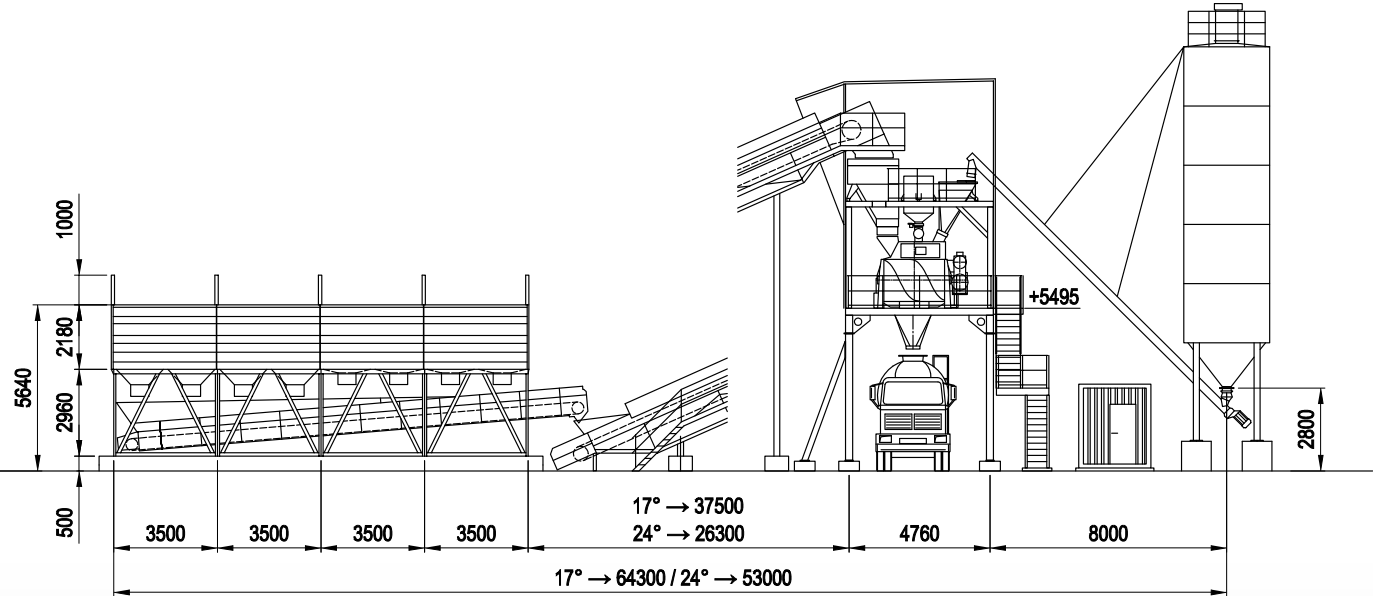


CBS 120 TB Elba



CBS 120 TB Elba

CBS 105–150 S/T B ELBA
REIHENDOSEUR MIT BANDBESCHICKUNG



TYPE	105	110	120	130	140	150
MISCHERTYP 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
MAX. BETONLEISTUNG DER ANLAGE VERDICHET ¹	114 m³/h	120 m³/h	128 m³/h	152 m³/h	158 m³/h	161 m³/h
MISCHERINHALT	2000 l	2250 l	2500 l	3000 l	3333 l	3500 l
AKTIVLAGER	105–312 m³	105–312 m³	105–312 m³	105 – 312 m³	140–312 m³	140–312 m³
MAX. KOMPONENTEN	3–12	3–12	3–12	3–12	4–12	4–12
MAX. ZEMENTSORTEN	6	6	6	6	6	6
ANSCHLUSSWERT ^{2/3} Mit Stromaggregat Gleichzeitigkeitsfaktor 1	330 kVA	360 kVA	360 kVA	390 kVA	430 kVA	430 kVA
ANSCHLUSSWERT ^{2/3} Netzanschluss mit 1 Zementförderschnecke Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8	130 kW	143 kW	143 kW	154 kW	170 kW	170 kW

¹ Die Betonleistung ist von mehreren Parametern abhängig und ist für jeden Anwendungsfall individuell zu berechnen.

Die Angaben beziehen sich auf die Abgabe auf LKW.

² Die genauen elektronischen Anschlussdaten sind nach der tatsächlichen Anlagenausstattung, einschliesslich Zubehör und Erweiterungen, zu bestimmen.

³ Steilband mit 30 kW angenommen.

⁴ CEM S = Einwellen-Zwangsmischer / CEM T = Doppelwellen-Zwangsmischer



BETONANLAGE CBS 180–200 TB ELBA

MIT DOPPELWELLENMISCHER

HOCHLEISTUNGSANLAGE MIT BANDBESCHICKUNG

Große Baustellen benötigen hohe Betonausstossleistungen mit einer zuverlässigen, dauerhaften und gleichbleibenden Betonqualität. Dafür stehen unsere Hochleistungsanlagen CBS 180 TB Elba und CBS 200 TB Elba zur Verfügung. Bei Standardbetonen sind Stundenleistungen von 177 m³/h bis 190 m³/h möglich.

GROSSVOLUMIGE MISCHER

Der bei diesen Mischanlagen eingesetzte Doppelwellenmischer CEM T Elba wird in den Größen 4.0 m³ bei CBS 180 TB Elba und 4.5 m³ bei CBS 200 TB Elba verwendet.

Die großzügig dimensionierten Begehungen erleichtern die Wartungs- und Pflegearbeiten. Das vorinstallierte Waagenmodul mit Zement- und Wasserwaage und dem Zuschlagstoff Vorbehälter kann bei Bedarf mit zusätzlich benötigten Waagen optional ergänzt werden.

Die im Reihendoseur verwogenen Zuschläge werden über das Transportband in den über dem Mischer platzierten Vorbehälter dosiert und entleeren über einen separaten Verschluss direkt in den Mischer.

Die Montagemöglichkeit auf Betonfundamenten ist als Standard festgelegt. Wie alle CBS Anlagen können auch die Hochleistungsanlagen optional fundamentlos auf Stahlrahmen montiert und somit semimobil eingesetzt werden.

HIGHLIGHTS

- Hohe Ausstossleistung
- Gute Zugangsmöglichkeit für Wartungs- und Pflegearbeiten
- Deutliche Staubreduzierung durch optionale Entstaubungsfilteranlage
- Teilverzinkung Standard
- Zugabe von Additiven und Sonderprodukten optional möglich
- Fundamentlose Montage auf Stahlrahmen optional
- Winterverkleidung des Mischturms optional möglich
- Schnelle Montage durch standardisierte vormontierte Baugruppen

« Unser Tipp für Sie:
Rüsten Sie Ihren Ammann
Zwangsmischer mit
EWP Verschleisschutz aus
und verlängern Sie so Ihre
Standzeiten.»



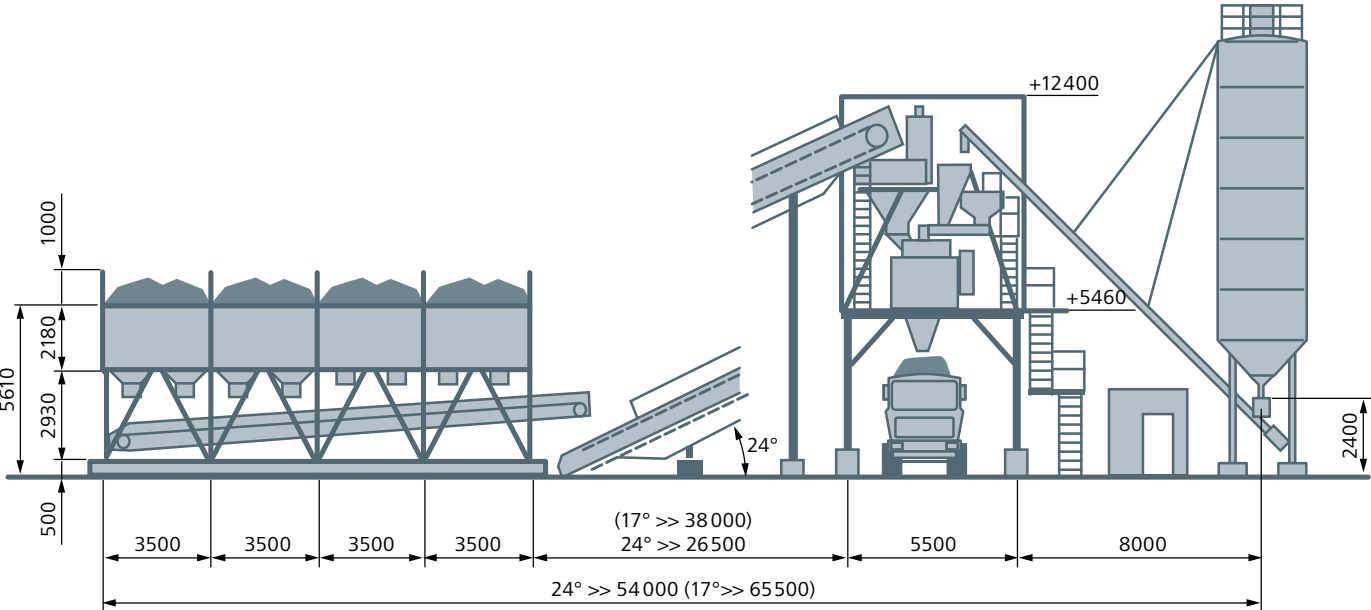
CBS 200 TB Elba



Die CBS 180 TB Elba kurz vor der Inbetriebnahme.

CBS 180–200 TB ELBA

REIHENDOSEUR MIT BANDBESCHICKUNG



TYP	180	200
MISCHERTYP ⁴	CEM 4000 T	CEM 4500 T
MAX. BETONLEISTUNG DER ANLAGE VERDICHET ¹	177 m³/h	190 m³/h
MISCHERINHALT	4000 l	4500 l
AKTIVLAGER	140–312 m³	140–312 m³
MAX. KOMPONENTEN	4–12	4–12
MAX. ZEMENTSORTEN	6	6
ANSCHLUSSWERT ^{2 / 3} Mit Stromaggregat Gleichzeitigkeitsfaktor 1	550 kVA	550 kVA
ANSCHLUSSWERT ^{2 / 3} Netzanschluss mit 1 Zementförderschnecke Gleichzeitigkeitsfaktor 0,8	220 kW	220 kW
¹ Die Betonleistung ist von mehreren Parametern abhängig und ist für jeden Anwendungsfall individuell zu berechnen. Die Angaben beziehen sich auf die Abgabe auf LKW. ² Die genauen elektronischen Anschlussdaten sind nach der tatsächlichen Anlagenausstattung, einschliesslich Zubehör und Erweiterungen, zu bestimmen. ³ Steilband mit 45 kW angenommen. ⁴ CEM T = Doppelwellen-Zwangsmischer		

CBS DETAILS



Der Ammann-Mischer verfügt über alle notwendigen Sicherheitsschalter und entspricht den aktuellen Maschinenrichtlinien.



Die Mischervorort-Bedienung erleichtert die täglichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten.



Der Mischer ist standardmässig mit einer Mischerzentralschmierung ausgestattet.



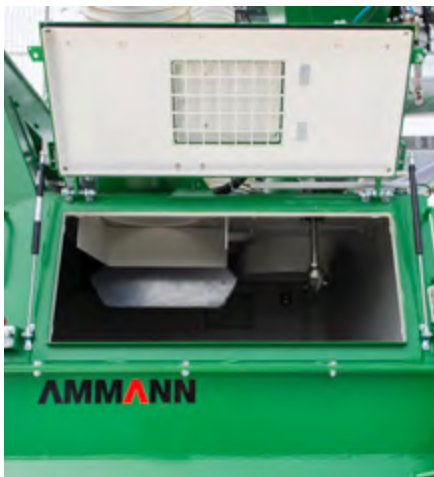
Die komplette Mischerverkleidung ist schraubenlos verkachelt. Lediglich die letzten beiden Reihen sind verschraubt. Der grosse Vorteil: bessere Ausnutzung des Verschleissmaterials.



Sichtfenster Mischer: Sichtkontrolle über Sicherheitsendschalter gesichert bei eingeschalteter Mischerreinigung.



Der Doppelwellen-Zwangsmischer verfügt über zwei synchronisierte Motoren sowie zwei Getriebe, die mittels Zahnriemen mit Bruchschutz verbunden sind.



Die grosszügigen Wartungstüren ermöglichen die Reinigungs- und Wartungsarbeiten.



Der Mischer und die Zementwaage sind mit einem Entlüftungsschlauch verbunden. Das in sich geschlossene System sorgt für den notwendigen Druckausgleich.



Qualitätskontrolle über optionales Kamerasystem: montiert an einem pneumatisch betätigten Kameraschacht direkt am Mischer.

CBS OPTIONEN



Insgesamt vier motorisierte angetriebene Reinigungsdüsen sorgen dafür, dass der Mischer wie neu aussieht.



Die CBS 130 TL Elba auf Betonfundamenten. Optional kann die Anlage auch auf Stahlrahmenfundamenten ausgeliefert werden.



Absenkbarer Mischer-Auslauftrichter ausgekleidet mit EWP Verschleisschutz.



Die Halbschalenverkleidung der Wellenabdichtung ermöglichen eine sehr schnelle und einfache Wartung. Das Abziehen von Getriebe und Motoren ist nicht mehr nötig.



EWP Elba wear protection ist ein vollständiges Set bestehend aus hochverschleissfestem Polyurethan. Dieses passt exakt und formgenau z. B. auf die Mischerwelle und Arme, Auslauftrichter sowie Beschickerkübel.



Der Zentralentstaubungsfilter verfügt über ein separates Wartungspodest.



CBS 120 TL Elba

DEUTSCHLAND

CBS 120 SL ELBA





Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten
und Dienstleistungen finden Sie unter:
www.ammann.com

