



PLANTS

SISTEMI DI MISCELAZIONE AMMANN PER IL CALCESTRUZZO

MISCELATORI FORZATI MONOALBERO,
MISCELATORI FORZATI A DOPPIO ALBERO,
MISCELATORI PLANETARI CONTROCORRENTE

AMMANN
ELBA

SISTEMI DI MISCELAZIONE AMMANN

I nostri sistemi di miscelazione sono continuamente evoluti e messi alla prova nei nostri impianti di test, per rispondere a tutte le sfide quotidiane. La sinergia di lunga durata utile e modernissima tecnologia di miscelazione è il risultato che otteniamo e che vi offriamo come insuperabile vantaggio. Offriamo il sistema di miscelazione ideale per ogni tipo di calcestruzzo. Utilizzando i sistemi di miscelazione Ammann siete quindi sempre all'altezza delle applicazioni per la produzione del calcestruzzo.

I MISCELATORI FORZATI MONOALBERO SERIE CEM S ELBA

Il miscelatore forzato monoalbero Ammann con la doppia spirale di provata efficacia è da decenni in uso con successo in tutto il mondo. Il principio di miscelazione Ammann si contraddistingue per un'elevata intensità di miscelazione e una rapida omogeneizzazione. Sono disponibili miscelatori da 0.5 m³ fino a 2.66 m³, per garantire diversi livelli di rendimento. Per applicazioni di laboratorio e di sviluppo del calcestruzzo risulta particolarmente idoneo il modello CEM 60 S Elba con volume di miscelazione di 60 l.

I MISCELATORI FORZATI A DOPPIO ALBERO DELLA SERIE CEM T ELBA

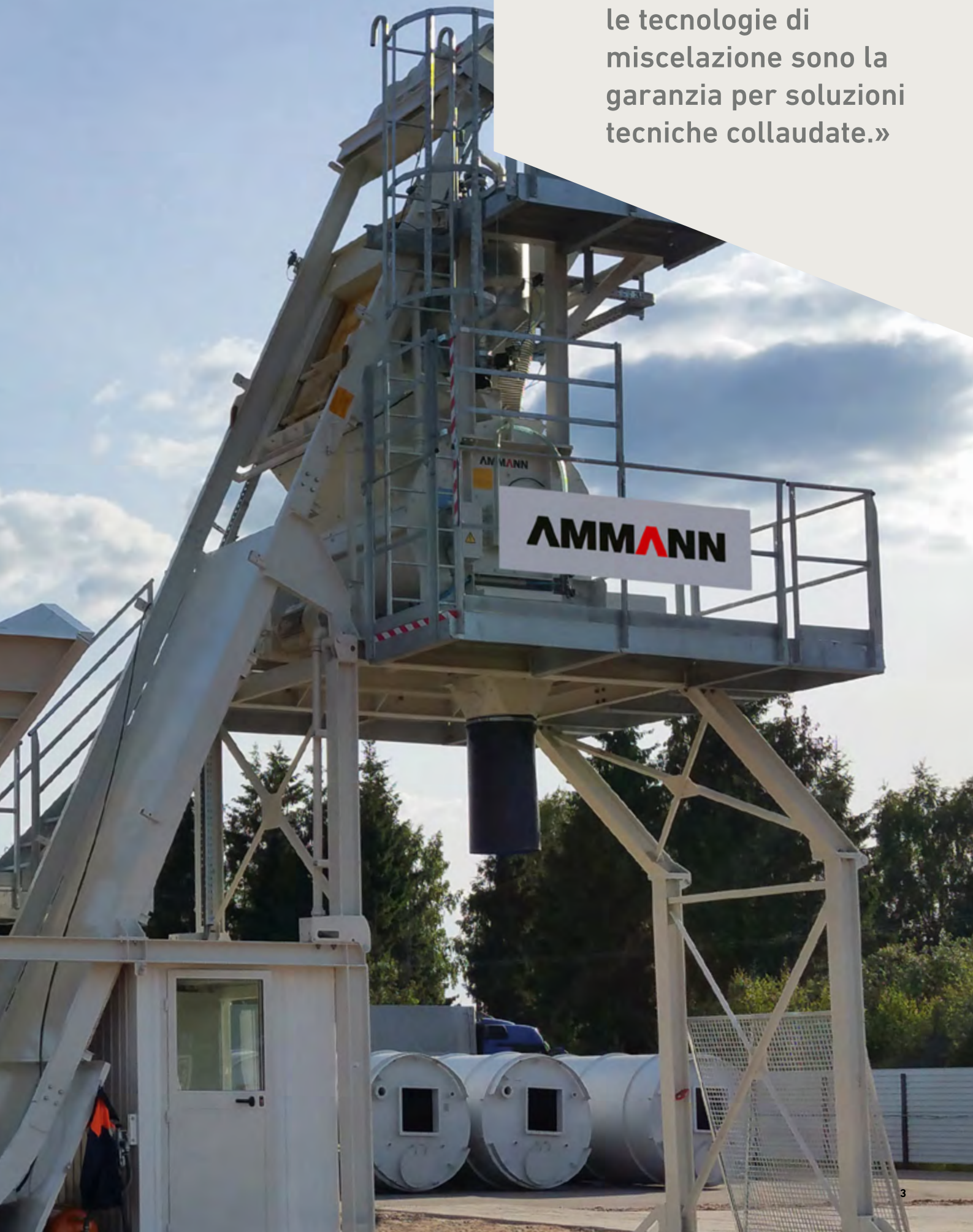
Anche i miscelatori forzati a doppio albero Ammann sono dotati della doppia spirale. I miscelatori forzati a doppio albero sono disponibili in versioni da 2 m³ a 4.5 m³. Lo scarico completo, possibile grazie agli sportelli di scarico in posizione ribassata, garantisce notevoli rendimenti di erogazione con elevata intensità di miscelazione.

I MISCELATORI PLANETARI A CONTROCORRENTE DELLE SERIE CEM P ELBA

Queste serie di miscelatori si contraddistinguono per elevate intensità di miscelazione, grazie ai dispositivi a rotazione a stella e a numerosi scarichi. I miscelatori planetari a controcorrente disponibili in versioni da 0.25 m³ a 4 m³, sono ideali per le applicazioni di miscelazione più esigenti per l'industria degli elementi e dei prefabbricati in calcestruzzo.



« Oltre 60 anni di
esperienza con
le tecnologie di
miscelazione sono la
garanzia per soluzioni
tecniche collaudate. »



MISCELATORE FORZATO MONOALBERO CEM S ELBA

Con il miscelatore forzato monoalbero la Ammann fornisce una soluzione di miscelazione ben strutturata e orientata alla prassi. Il miscelatore forzato monoalbero con doppia spirale si è già dimostrato all'altezza delle più svariate situazioni operative in tutto il mondo. Continui sviluppi tecnici garantiscono livelli qualitativi costanti.

IL MISCELATORE È UTILIZZABILE PER LA PRODUZIONE OTTIMALE DEI SEGUENTI TIPI DI CALCESTRUZZO:

- Calcestruzzo pesante, standard o leggero
- Calcestruzzo freddo e caldo
- Calcestruzzo alleggerito con polistirolo
- Calcestruzzo con argilla espansa
- Calcestruzzo espanso
- Calcestruzzo autocompattante (SCC)
- Calcestruzzo leggero autocompattante
- Calcestruzzo ad altissime prestazioni UHPC
- Calcestruzzo con additivi di riciclo
- Fanghi da acquosi a terrosi dell'ingegneria di processo e della tecnologia ambientale
- Miscele di calcestruzzo
- Miscele di bentonite e argilla
- Miscele vetrose
- Miscele con perlite e Styropor

La struttura compatta del miscelatore garantisce movimentazioni minime del materiale. La disposizione dei dispositivi di miscelazione del miscelatore assicura un'ottima intensità di miscelazione e tempistiche brevi. Il miscelatore forzato

IN EVIDENZA

- Potenza, ottima intensità di miscelazione, sicurezza operativa e versatilità applicativa
- Durevolezza grazie alla struttura semplice, robusta e solida
- Massima facilità di trasporto e utilizzo
- Ottime caratteristiche economiche per l'elevata durata utile e gli interventi di manutenzione ridotti al minimo

monoalbero non separa i materiali da miscelare con separazione orizzontale a centrifuga. In base alle dimensioni del modello, il miscelatore Ammann è in grado di lavorare con materiali di grana fino a 180 mm di diametro.

Il miscelatore forzato monoalbero CEM S Elba ha dimostrato la propria efficienza con numerose prove effettuate dell'ibu (l'istituto per la Tecnica edilizia e ambientale) dell'università di Trier. I test sono stati eseguiti in accordo alla norma DIN 459/parte 2 e a RILEM TC 150-ECM. Oggetto dei test sono stati diversi tipi di calcestruzzo di prova, anche autocompattante. Il risultato del test – miscelatore high performance – sottolinea ancora una volta la straordinaria efficienza del sistema di miscelazione Ammann.

Per le diverse tipologie applicative del miscelatore forzato monoalbero Ammann sono offerte svariate soluzioni di rivestimento a piastre del vaglio.

- Rivestimento brevettato a piastre in ghisa senza fori
- Hardox
- Materiale composto sintetico



CEM 2000 S Elba sulla pedana miscelatore



CEM 1000 S Elba



I miscelatori sono azionati dai motori a gabbia di scoiattolo. L'ultima fase di trasmissione è realizzata come semplice e robusta trasmissione a catena (non per il modello CEM 500 S Elba), garantendo un facile accesso ai cuscinetti dell'albero e alle guarnizioni.



Una pompa di lubrificazione, con funzionamento automatico a motore elettrico, alimenta il lubrificante per la guarnizione dell'albero. Un allarme di segnalazione del minimo indica a tempo debito la necessità di un rabbocco. È possibile rabboccare il lubrificante attraverso un apposito giunto, per evitare con sicurezza l'infiltrazione di impurità. Per controllare il livello, il serbatoio è trasparente. È anche possibile la lubrificazione manuale.



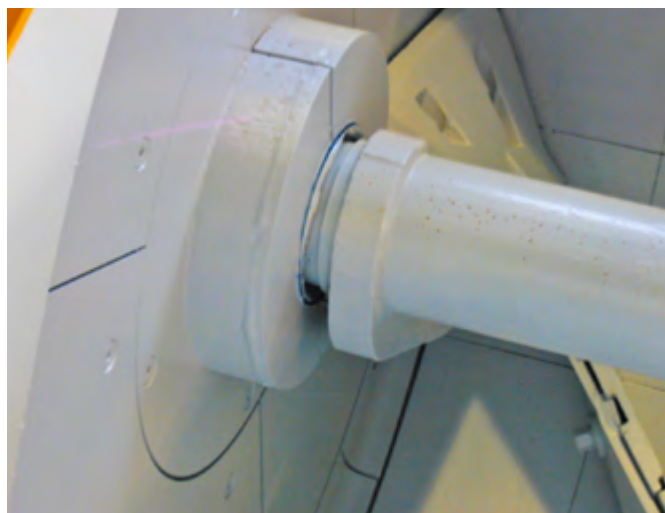
Facile accesso del tendicatena con profilo scorrevole in materiale sintetico speciale antirumore, che protegge la catena.



La chiusura del miscelatore è azionata pneumaticamente. I cilindri pneumatici sono installati con protezioni adeguate. Gli interruttori magnetici permettono impostazioni personalizzate per dosare lo scarico (non con il modello CEM 500 S Elba).



CEM 1000 S Elba - vista dall'interno



I cuscinetti dell'albero del miscelatore e le guarnizioni delle serie CEM S Elba da 500 fino a 2500 l sono una garanzia di ottima sicurezza operativa.



L'apertura di grandi dimensioni della chiusura del miscelatore permette uno scarico rapido.



Le aperture di accesso al miscelatore sono come standard protette da un robusto sistema ausiliario a interblocco (in accordo alla norma EN 1088:2008).



Se richiesto è possibile fornire il miscelatore con soluzioni di collegamento per aggiungere gli additivi e con tubo di sfiato da collegare alla bilancia cemento e filtro. Il canale rettangolare di ventilazione può alloggiare una videocamera con illuminazione. Ciò garantisce di controllare e monitor la procedura di miscelazione (solo in concomitanza con un impianto di aspirazione).

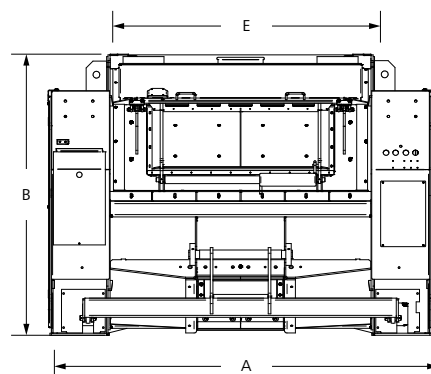
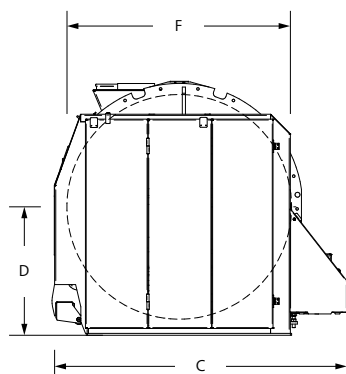


Per i miscelatori dal modello CEM 1000 S Elba al modello CEM 2500 S Elba è disponibile come opzione un impianto di pulizia. Il tubo di pulizia sul quale sono montati gli effusori è orientabile a 270 gradi. La pulizia può essere effettuata a scelta automaticamente o manualmente. Una pompa a più stadi preleva l'acqua per la pulizia ad es. dal contenitore della bilancia per l'acqua.

SPECIFICHE

CEM S ELBA

TIPO	CEM 500 S ELBA	CEM 1000 S ELBA	CEM 2000 S ELBA	CEM 2250 S ELBA	CEM 2500 S ELBA
CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	0.5 m ³	1.0 m ³	2.0 m ³	2.25 m ³	2.5 m ³
VOLUME A SECCO	0.75 m ³	1.5 m ³	3.0 m ³	3.375 m ³	3.75 m ³
PESO	2600 kg	4100 kg	7600 kg	7700 kg	8200 kg
GRANA MAX., FRANTUMATA / TONDA (Ø)	60 / 80 mm (max. 10 %)	100 / 120 mm	150 / 180 mm	150 / 180 mm	150 / 180 mm
POTENZA MOTORE	20 kW	40 kW	2 × 40 kW	2 × 48 kW	2 × 48 kW
DIMENSIONI					
A	2106 mm	2155 mm	2850 mm	2850 mm	3170 mm
B	1316 mm	1733 mm	2066 mm	2066 mm	2066 mm
C	1463 mm	2167 mm	2430 mm	2430 mm	2430 mm
D	650 mm	920 mm	1040 mm	1040 mm	1040 mm
E	1311 mm	1570 mm	1940 mm	1940 mm	2260 mm
F	1162 mm	1444 mm	1820 mm	1820 mm	1820 mm



MISCELATORE DA
LABORATORIO



TIPO	CEM 60 S ELBA	
CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	60 l	
VOLUME A SECCO	90 l	
PESO	300 kg	
POTENZA MOTORE	3.3 kW	
TENSIONE DI ESERCIZIO	400 V	
FREQUENZA	50 Hz	
DIMENSIONI	MISCELATORE	PER IL TRASPORTO
LUNGHEZZA	1480 mm	1480 mm
LARGHEZZA	1360 mm	920 mm
ALTEZZA	2120 mm	750 mm



MISCELATORE FORZATO A DOPPIO ALBERO CEM T ELBA

Il miscelatore a doppio albero è stato progettato sull'egida del motto «semplicemente doppio». Con questo modello si è creata una solida base operativa per la produzione del calcestruzzo. L'uso della doppia spirale Ammann, una soluzione di provata efficacia già con i miscelatori monoalbero Elba, ha permesso di sfruttare le positive esperienze raccolte con questa tecnologia di miscelazione. I miscelatori forzati a doppio albero della serie CEM T Elba permettono una produzione di calcestruzzo compatto tra 2 m³ e 4.5 m³ per lotto, arricchendo così la gamma di miscelatori Ammann.

Assolutamente straordinaria è la tecnica usata per lo scarico, che si trova sul punto più basso del miscelatore a doppio albero Ammann. Ciò permette quindi uno scarico quasi completo del miscelatore. Dopo la pulizia del miscelatore si eliminano pertanto i fastidiosi residui di acqua prima di passare al prossimo ciclo lavorativo.

I miscelatori della serie CEM T Elba sono dotati di rivestimento a piastre senza vite e delle straordinarie soluzioni per cuscinetti e guarnizioni, già conosciute in quanto impiegate per la serie CEM S. Il risultato: interventi di manutenzione economici e con tempistiche ridotte.

Questi miscelatori forzati a doppio albero sono disponibili negli impianti di miscelazione Ammann dalla serie 105 alla serie 200 oppure come miscelatore singolo. La struttura compatta e con ingombro minimo assicura la possibilità di integrare perfettamente e a costi minimi i miscelatori in impianti già esistenti.

IN EVIDENZA

- Robusta struttura costruttiva
- Azionamento a manutenzione minima
- Sportelli di manutenzione e pulizia di grandi dimensioni
- Rivestimento a piastre senza viti
- Scarico nel punto più basso possibile

La serie CEM T Elba ha dimostrato la propria efficienza con numerose prove effettuate dell'ibu (l'istituto per la Tecnica edilizia e ambientale) dell'università di Trier. I test sono stati eseguiti in accordo alla norma DIN 459/parte 2 e a RILEM TC 150-ECM. Oggetto dei test sono stati diversi tipi di calcestruzzo di prova, anche autocompattante. Il risultato del test – miscelatore high performance – sottolinea ancora una volta la straordinaria efficienza del sistema di miscelazione Ammann.

La serie CEM T Elba rappresenta un sistema di miscelazione affidabile che permette di eseguire rapidamente miscelazioni omogenee a costi contenuti. Tutti i tipi di calcestruzzo realizzati con la serie CEM S Elba possono naturalmente essere prodotti anche con la serie CEM T.



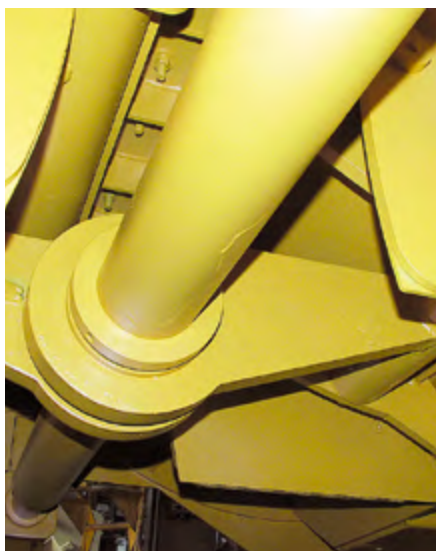
CEM 3000 T Elba con vista dal lato di azionamento. Azionamento con robusti motori elettrici, cinghie dentate e ingranaggi conici.



Le spirali Ammann Elba, un componente di provata efficacia, miscelano a fondo i materiali con movimento assiale e radiale.



Dispositivo centralizzato di lubrificazione con controllo del flusso del grasso.



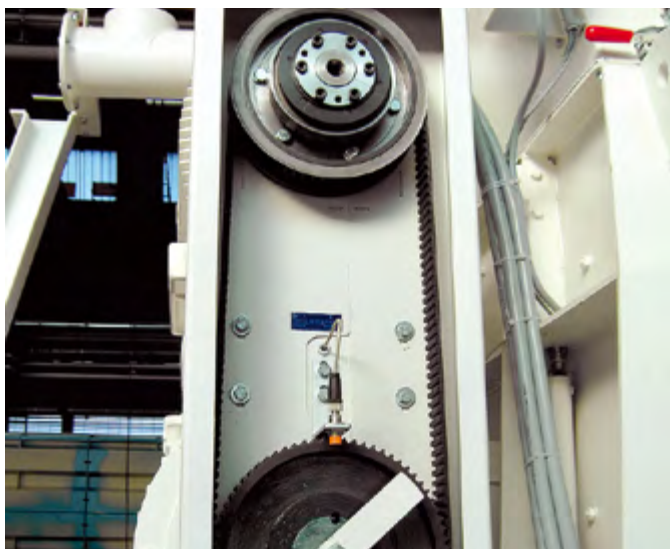
Dispositivo di chiusura chiuso.
Scarico quasi completo della miscela grazie ad un'innovativa soluzione di erogazione a più stadi.
Azionamento con affidabili cilindri pneumatici.



Dispositivo di chiusura aperto.
Scarico quasi completo della miscela grazie ad un'innovativa soluzione di erogazione a più stadi.



Accesso alla guarnizione a labirinto attraverso semi-gusci sul lato interno del miscelatore, che riducono al minimo la manutenzione in quanto non è necessario asportare i cuscinetti.



Primo stadio di trasmissione con potente azionamento a cinghia dentata.
Controllo elettronico delle cinghie dentate.



Rivestimento del vaglio con «piastre senza fori» brevettate.



Numerose possibilità di collegamento ad altri dispositivi (bilance, impianti di depolverizzazione ecc.). (Opzione)



Uno sportello con nastri elastici di guarnizione chiude l'ingresso per gli additivi. (Opzione)



Disposizione degli effusori di pulizia e gruppo degli additivi. (Opzione)



Le aperture di accesso al miscelatore sono come standard protette da un robusto sistema ausiliario a interblocco (in accordo alla norma EN 1088:2008).



Controllo del processo di miscelazione attraverso lo sportello di apertura protetto da contatti accidentali (grandi aperture).

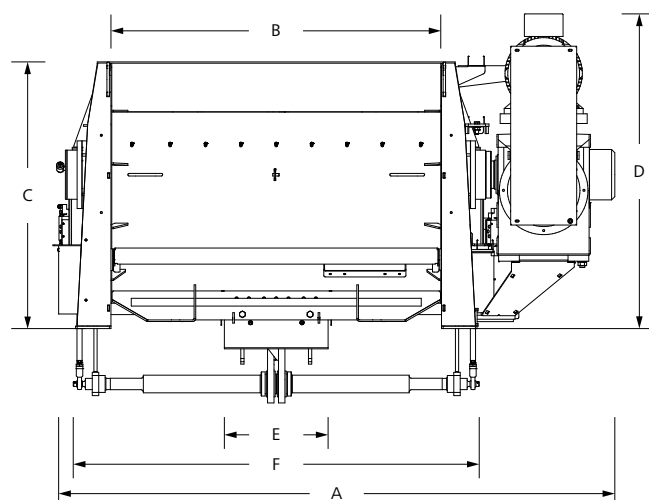
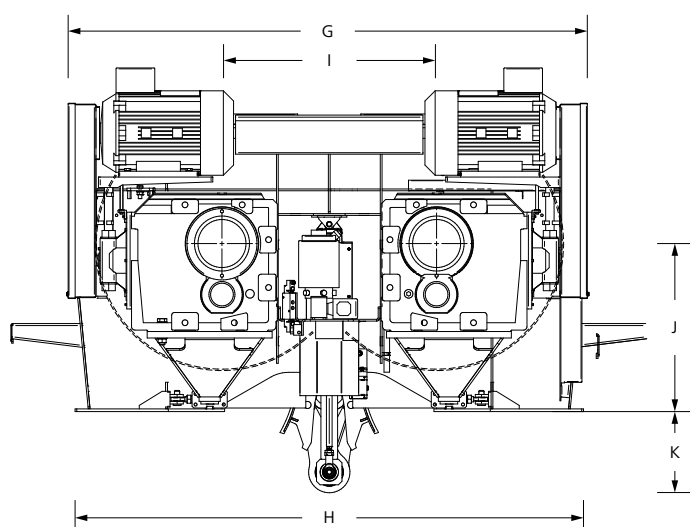
SPECIFICHE

CEM T ELBA



TIPO	CEM 2000 T ELBA	CEM 2250 T ELBA	CEM 2500 T ELBA	CEM 3000 T ELBA	CEM 3333 T ELBA	CEM 3500 T ELBA	CEM 4000 T ELBA	CEM 4500 T ELBA
CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	2.0 m ³	2.25 m ³	2.5 m ³	3.0 m ³	3.33 m ³	3.5 m ³	4.0 m ³	4.5 m ³
VOLUME A SECCO	3.0 m ³	3.38 m ³	3.75 m ³	4.5 m ³	5.0 m ³	5.25 m ³	6.0 m ³	6.75 m ³
PESO	7300 kg	7900 kg	7900 kg	9400 kg	11 700 kg	11 700 kg	14 500 kg	14 500 kg
GRANA MAX., FRANTUMATA / TONDA (Ø)	100/120 mm	100/120 mm	100/120 mm	150/180 mm	150/180 mm	150/180 mm	150/180 mm	150/180 mm
POTENZA MOTORE	2 × 37 kW	2 × 45 kW	2 × 45 kW	2 × 55 kW	2 × 65 kW	2 × 65 kW	2 × 85 kW	2 × 85 kW
CONSUMO D'ARIA	118 *	118 *	118 *	148 *	148 *	148 *	242 *	242 *
DIMENSIONI								
A	2874 mm	2993 mm	2993 mm	3300 mm	3488 mm	3488 mm	3692 mm	3692 mm
B	1760 mm	1760 mm	1760 mm	2072 mm	2072 mm	2072 mm	2222 mm	2222 mm
C	1545 mm	1545 mm	1545 mm	1655 mm	1655 mm	1655 mm	1877 mm	1877 mm
D	1697 mm	1832 mm	1832 mm	1897 mm	1953 mm	1953 mm	2108 mm	2108 mm
E	570 mm	570 mm	570 mm	646 mm	646 mm	646 mm	714 mm	714 mm
F	2210 mm	2210 mm	2210 mm	2520 mm	2520 mm	2520 mm	2740 mm	2740 mm
G	2600 mm	2660 mm	2660 mm	2905 mm	2970 mm	2970 mm	3164 mm	3164 mm
H	2600 mm	2600 mm	2600 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm	2890 mm
I	1100 mm	1100 mm	1100 mm	1220 mm	1220 mm	1220 mm	1320 mm	1320 mm
J	895 mm	895 mm	895 mm	955 mm	955 mm	955 mm	1080 mm	1080 mm
K	364 mm	364 mm	364 mm	462 mm	462 mm	462 mm	457 mm	457 mm

* Consumo d'aria per ciclo (aria non compressa)



MISCELATORE PLANETARIO CONTROCORRENTE CEM P ELBA

I miscelatori planetari controcorrente CEM P Elba completano la gamma di miscelatori monoalbero e a doppio albero. In base alla struttura dei miscelatori planetari controcorrente Ammann, sono disponibili volumi di carico da 375 l a 6000 l, permettendo un'erogazione di calcestruzzo compatto da 250 l a 4000 l.

Caratteristico per questi tipi di miscelatore è il rotore che ruota attorno all'asse centrale verticale, al quale sono collegati uno o più dispositivi di miscelazione a stella, in base alle dimensioni del miscelatore. L'asse di rotazione dei dispositivi a stella è decentrato e pertanto ne deriva un movimento planetario dei singoli utensili di miscelazione dei dispositivi a stella.

I miscelatori planetari controcorrente CEM P Elba sono utilizzati principalmente per l'industria dei prefabbricati in calcestruzzo, e risultano ideali per realizzare i seguenti tipi di calcestruzzo:

- Calcestruzzo a faccia vista e rivestito
- Calcestruzzo standard
- Calcestruzzo leggero
- Calcestruzzo pesante
- Calcestruzzo autocompattante SVB
- Calcestruzzo leggero autocompattante
- Calcestruzzo ad altissime prestazioni Beton UHPC
- Prodotti speciali, come ad es. calcestruzzo espanso

IN EVIDENZA

- Buona accessibilità
- Miscelazione intensa
- Ampio range applicativo
- Scarico rapido
- Diversi scarichi (optional)



CEM 1500 P Elba

I miscelatori planetari controcorrente Ammann, grazie alla versatilità per la produzione di varie tipologie di calcestruzzo, sono sfruttati in vari settori industriali, come ad es.:

- Impianti per lastricati con cemento a faccia vista e rivestito
- Impianti per la realizzazione di elementi grezzi in calcestruzzo
- Impianti di alimentazione a carosello di vari prodotti in calcestruzzo
- Stabilimenti per la produzione di prefabbricati che richiedono quantitativi medio-grandi di calcestruzzo
- Impianti combinati per la produzione di prefabbricati e di calcestruzzo da trasporto

Il dispositivo di chiusura del miscelatore viene azionato con comando elettro-idraulico. Le notevoli dimensioni del raschiatore di scarico garantiscono tempistiche rapidissime. Come opzione sono possibili diversi punti di scarico che permettono di adattare il sistema ad esigenze individuali del cliente, ad es. collegando un convogliatore benne, installando un distributore o una soluzione per il carico diretto delle betoniere. Naturalmente il dispositivo di chiusura del miscelatore è equipaggiato con un comando manuale di apertura. Per gli interventi di manutenzione e pulizia sono previsti sportelli di grandi dimensioni. Ulteriori aperture con protezione anti accesso permettono di controllare la procedura di miscelazione con sportelli di pulizia chiusi.

I miscelatori planetari controcorrente Ammann sono rivestiti come standard con piastre anti usura e garantiscono ottima durata utile a costi di esercizio ridotti grazie al principio di miscelazione a controcorrente. Come opzione sono disponibili altri tipi di rivestimento.

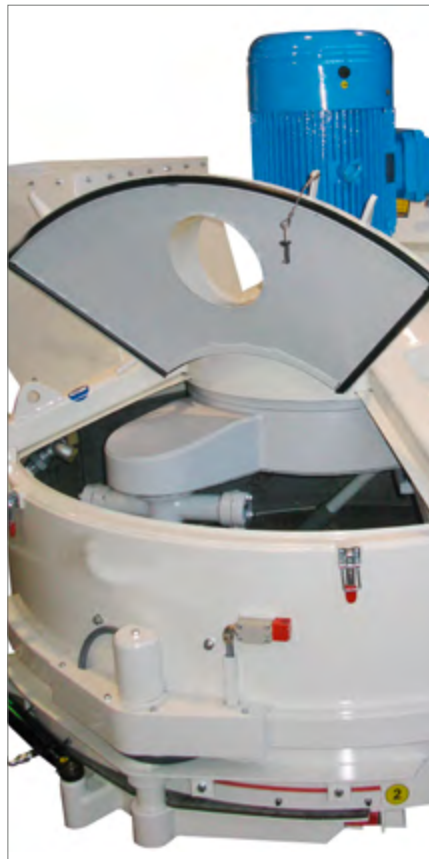
SONO OFFERTE LE SEGUENTI OPZIONI:

- Protezione antiusura bracci di miscelazione
- Ulteriori scarichi per il miscelatore
- Rivestimento del vaglio con piastre in materiale composito (61 HRC)
- Pulizia del miscelatore ad alta pressione con 3-4 unità ad effusore rotanti (pressione di esercizio 100 bar)
- Apertura di alimentazione (cemento ecc.)
- Installazione di sonde per misurare la consistenza
- Accoppiamento idrodinamico dalla versione CEM 1125 P Elba
- Misurazione della temperatura

I miscelatori planetari controcorrente Ammann si lasciano integrare perfettamente in impianti di produzione in funzione come soluzione retrofit, oppure sono disponibili come unità completa di miscelazione con i moduli CMP Elba per diverse tipologie di impianti produttivi.



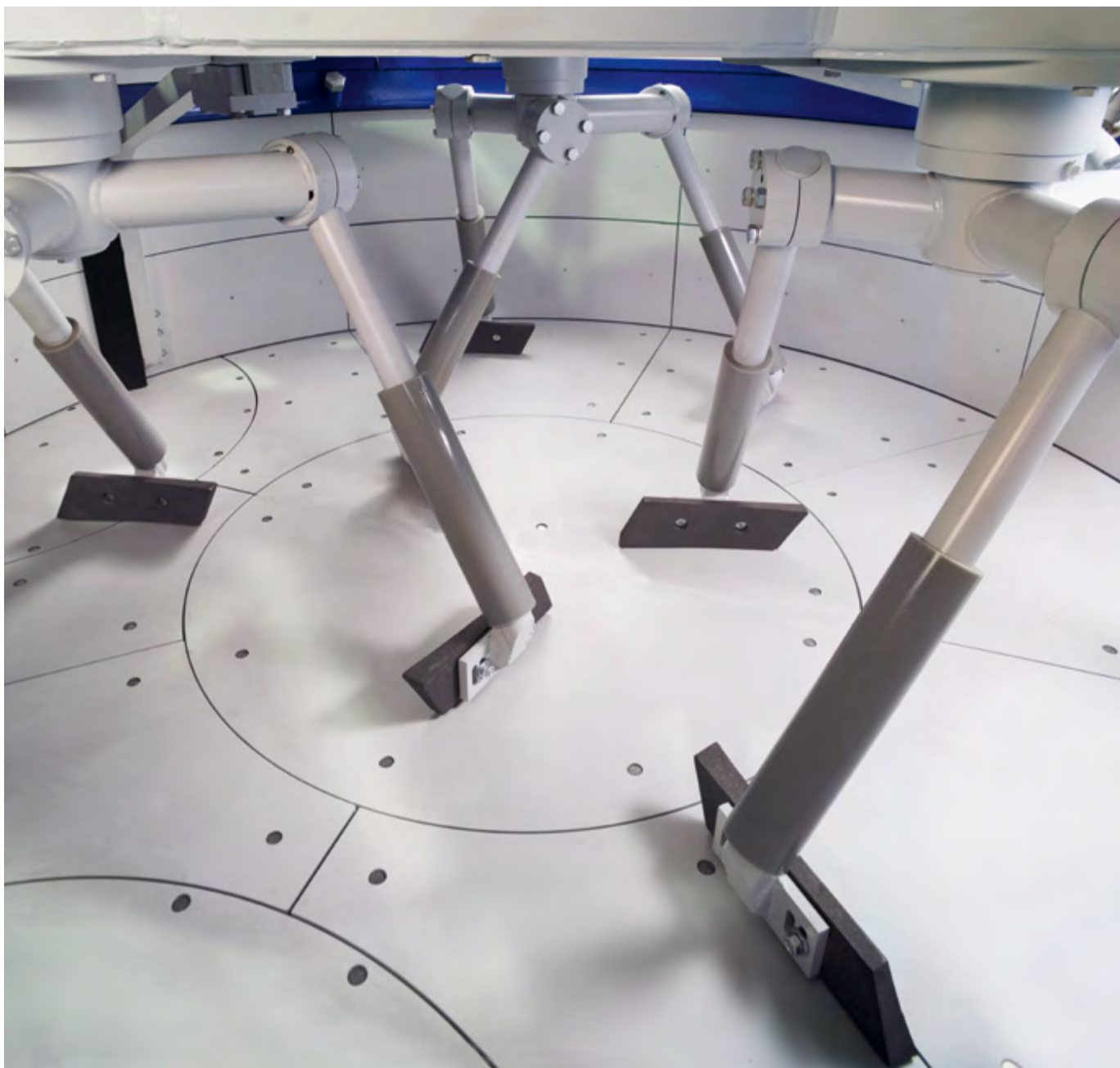
Azionamento idraulico del dispositivo di chiusura. Raccordo centralizzato dell'acqua per il dosaggio.



Aperture per la pulizia di grandi dimensioni. Sportelli monitorati e facili da aprire grazie alle molle a gas.



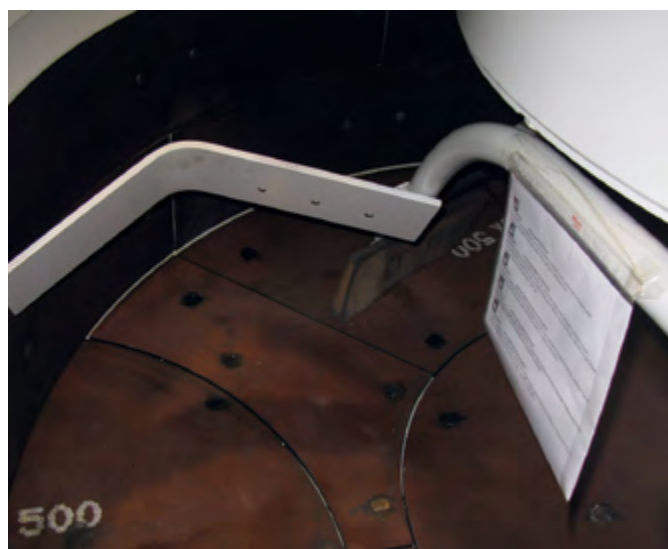
CEM 750 P Elba con bilancia per il cemento optional.



CEM P Elba - Vista dall'interno con pale in ghisa (standard).



Dispositivo ausiliario di scarico CEM P Elba ribaltabile (opzione).

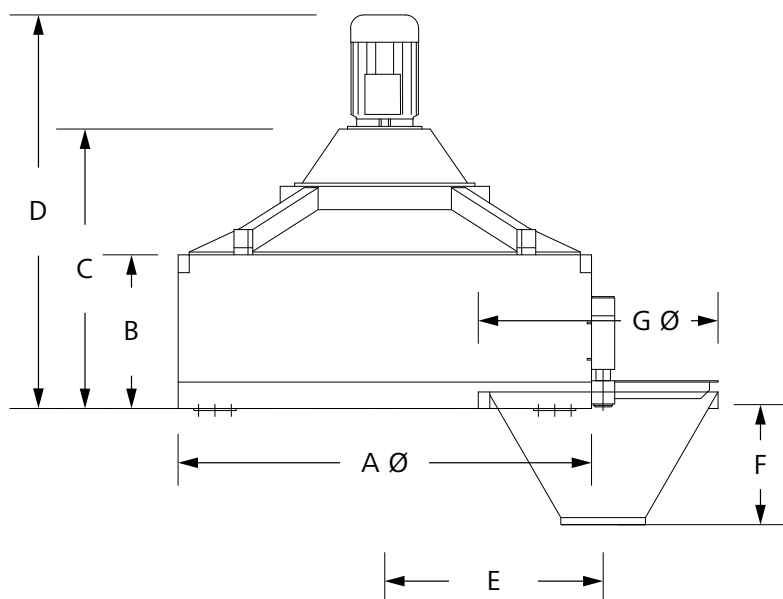


CEM 1500 P Elba con agitatore (opzione).

SPECIFICHE

CEM P ELBA

TIPO	CEM 375 P ELBA	CEM 500 P ELBA	CEM 750 P ELBA	CEM 1125 P ELBA	CEM 1500 P ELBA	CEM 2250 P ELBA	CEM 3000 P ELBA	CEM 3750 P ELBA	CEM 4500 P ELBA	CEM 6000 P ELBA
CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	250 l	333 l	500 l	750 l	1000 l	1500 l	2000 l	2500 l	3000 l	4000 l
CALCESTRUZZO FRESCO NON COMPATTATO	365 l	485 l	725 l	1090 l	1450 l	2175 l	2900 l	3625 l	4350 l	5800 l
VOLUME A SECCO	375 l	500 l	750 l	1125 l	1500 l	2250 l	3000 l	3750 l	4500 l	6000 l
PESO	1440 kg	1610 kg	2090 kg	3700 kg	4880 kg	5590 kg	8800 kg	9100 kg	11800 kg	16880 kg
POTENZA MOTORE	9.2 kW	11 kW	18.5 kW	37 kW	45 kW	75 kW	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW
GRUPPO IDRAULICO	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW	3 kW	3 kW	3 kW	4 kW	4 kW	7.5 kW	7.5 kW
DISPOSITIVI DI MISCELAZIONE A STELLA	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3
BRACCI AGITATORI	1 x 2	1 x 2	1 x 2	1 x 3	2 x 2	2 x 2	3 x 3	3 x 3	3 x 3	3 x 3
RASCHIATORE ESTERNO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DISPOSITIVO AUSILIARIO DI SCARICO	-	-	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Compreso	Compreso	Compreso	Compreso
DIMENSIONI										
A	1300 mm	1600 mm	1900 mm	2300 mm	2500 mm	2800 mm	3300 mm	3300 mm	3600 mm	4000 mm
B	730 mm	730 mm	780 mm	940 mm	940 mm	960 mm	1160 mm	1160 mm	1360 mm	1420 mm
C	1340 mm	1380 mm	1190 mm	1660 mm	1700 mm	1780 mm	2040 mm	2100 mm	2330 mm	2470 mm
D	1760 mm	1870 mm	1740 mm	2350 mm	2390 mm	2600 mm	2860 mm	3140 mm	3370 mm	3550 mm
E	700 mm	850 mm	1000 mm	1220 mm	1320 mm	1470 mm	1720 mm	1720 mm	1890 mm	2090 mm
F	260 mm	350 mm	480 mm	690 mm	690 mm	690 mm	930 mm	930 mm	1050 mm	1270 mm
G	840 mm	940 mm	1080 mm	1390 mm	1390 mm	1390 mm	1690 mm	1690 mm	1860 mm	2100 mm



EWP ELBA WEAR PROTECTION

COSA SIGNIFICA EWP?

EWP è un set completo di protezione antiusura con un ottimo rapporto prezzo/prestazioni, realizzato in poliuretano con un'incredibile resistenza agli effetti dell'usura. Si adegua perfettamente all'albero motore e ai bracci, alla tramoggia di scarico e alla benna dell'alimentatore.

PERCHÉ SCEGLIERE EWP?

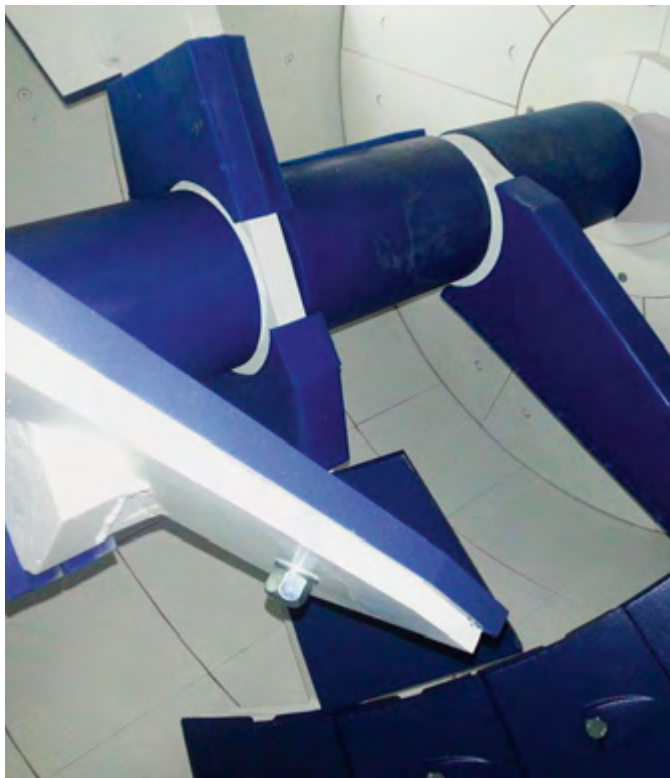
Desiderate prolungare la durata utile del vostro impianto? Proteggete i componenti soggetti a usura con EWP, per garantire una durata utile di tali elementi decisamente prolungata.

IN EVIDENZA

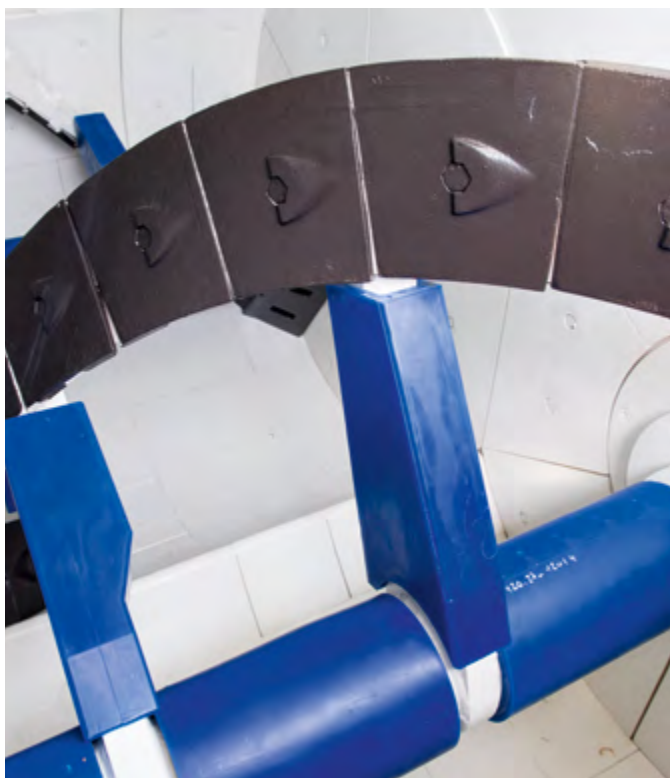
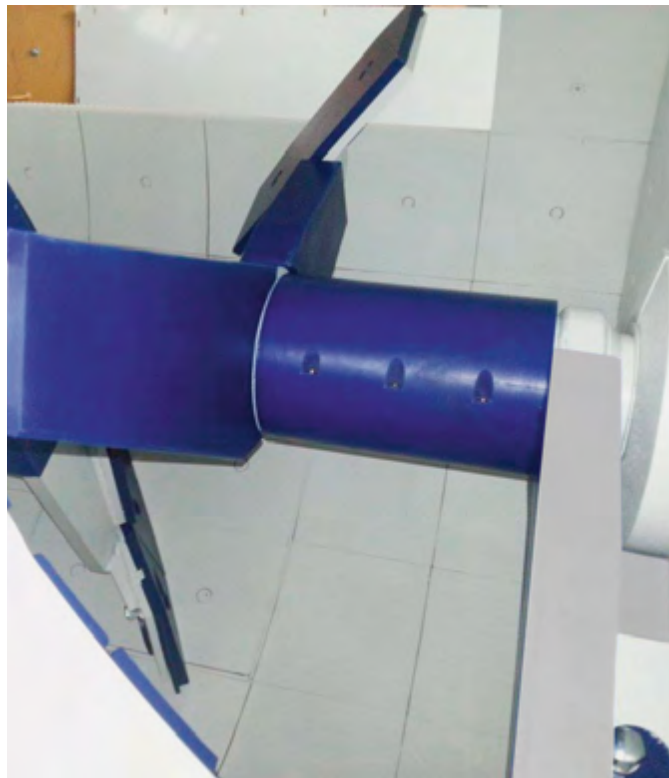
- Notevole durata utile
- Meno depositi in miscelatore, tramoggia di scarico e benna dell'alimentatore
- Pulizia più semplice
- Protezione antiusura che si lascia montare rapidamente e facilmente



« Prolungate la durata utile dei componenti del vostro impianto con Elba Wear Protection.»



EWP nel miscelatore forzato monoalbero CEM S Elba.



EWP nel miscelatore forzato a doppio albero CEM T Elba.





RUSSIA

CBT 60 SL ELBA



NIGERIA

CBS 105 SL ELBA



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

