

PLANTS

IMPIANTI DI MISCELAZIONE DEL CALCESTRUZZO PERSONALIZZATI PER L'INDUSTRIA DEGLI ELEMENTI IN CALCESTRUZZO E DEI PREFABBRICATI



AMMANN

AMMANN GROUP NEL MONDO

NOVE SITI DI PRODUZIONE PROPRI E OLTRE
100 CONCESSIONARI E DISTRIBUTORI



MACCHINE

COMPATTAZIONE LEGGERA



RULLI COMPATTATORI PER TERRENO E PER ASFALTO



FINITRICI STRADALI



IMPIANTI

IMPIANTI DI BETONAGGIO



IMPIANTI PRODUZIONE ASFALTO





UN'IMPRESA FAMILIARE INNOVATRICE

Ammann è fornitore leader a livello mondiale di impianti di miscelazione, macchine e servizi per l'industria della costruzione stradale con rinomata competenza. I nostri punti di forza sono l'impegno di un'impresa familiare attiva da generazioni e a lungo termine e il solido posizionamento internazionale. Fin dal 1869, grazie a numerose innovazioni e soluzioni competitive e affidabili, siamo il punto di riferimento nell'industria della costruzione stradale.

Guidate dal nostro motto «Productivity Partnership for a Lifetime», le nostre attività sono totalmente orientate alle necessità ed alle esigenze della nostra clientela internazionale. Sappiamo che solo gli impianti e le macchine che si distinguono per la qualità e l'affidabilità giorno dopo giorno in condizioni di impiego gravose possono offrire ai nostri clienti il vantaggio che fa la differenza. Una rete di assistenza ben strutturata e un servizio di fornitura ricambi affidabile sono per noi una priorità, così come lo sono l'assistenza per l'intera durata di esercizio negli anni degli impianti e delle macchine da noi forniti.

IMPIANTI DI MISCELAZIONE SINGOLI PER CALCESTRUZZO PREFABBRICATO

IN PRIMO PIANO LE ESIGENZE DEL CLIENTE

COMPETENZA ELBA

Per ogni tipo di applicazione industriale del settore di elementi e prefabbricati in calcestruzzo, come ad es. controsoffitti, impianti di alimentazione a carosello, elementi in calcestruzzo precompresso, pavimentazioni in lastricato, scale ecc. Il fattore basilare per tutte le soluzioni a misura di cliente sono sempre i moduli Elba.

SISTEMI DI MISCELAZIONE AMMANN ELBA

Per realizzare calcestruzzo di ogni tipo, come ad es. calcestruzzo pesante, leggero, standard, autocompattante, autocompattante leggero, UHPC, colorato, a faccia vista o rivestito o espanso. Sistemi di miscelazione Elba con certificazione High Performance in accordo a Rilem TC 150-ECM.

SISTEMI DI AUTOMATIZZAZIONE AMMANN ELBA

I sistemi sono usati a livello internazionale. Le soluzioni di comando sono appositamente progettate per l'uso in stabilimenti di produzione del calcestruzzo:

IN EVIDENZA

- Struttura modulare dal Basic Project fino all'impianto doppio
 - Adatti per il settore industriale degli elementi in calcestruzzo/prefabbricati e per cementi speciali
 - Ampio range applicativo
 - Soluzioni a misura di cliente grazie ai moduli Ammann Elba
 - Sistemi di miscelazione Ammann Elba con certificazione High Performance
-
- Punti di controllo remoto, collegamento a un convogliatore a benne o a una macchina di produzione
 - Sistemi di misurazione e regolazione della consistenza, misurazione di umidità nel miscelatore e della sabbia ecc.

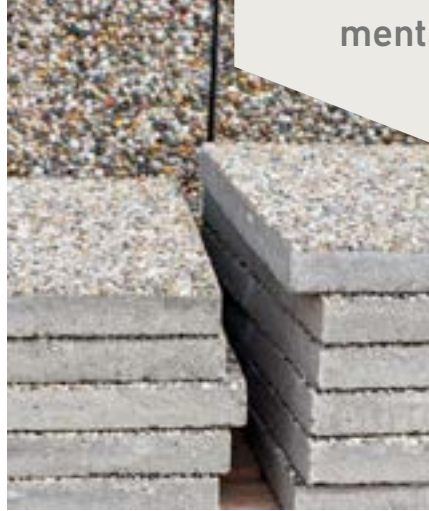


Miscelatori planetari controcorrente CEM P Elba.

« Per ogni tipo di applicazione industriale del settore di elementi e prefabbricati in calcestruzzo, come ad es. controsoffitti, impianti di alimentazione a carosello, elementi in calcestruzzo precompresso, pavimentazioni in lastricato, scale ecc.»



Lastricati



Lastre in calcestruzzo



Elementi in calcestruzzo



Tubi in calcestruzzo



Pareti prefabbricate



Controsoffitti



Traversine



Segmenti per tunnel



Montanti e colonne in cemento armato

MODULO CMP L ELBA CON ELEVATORE

UNITÀ BASE

Il modulo base CMP L Elba Ammann con elevatore è indicato per impianti nuovi o retrofit per ottimizzare e incrementare i risultati a livello di produzione.

Unità base costituita da

Miscelatore, azionamento elevatore e alimentatore.

Opzioni possibili

Telaio bilancia, bilancia cemento, bilancia acqua, bilancia additivi con alimentatore, airbag, filtro miscelatore, regolatore di dosaggio, centralina di comando, coclee cemento ecc.

IN EVIDENZA

- Dimensioni compatte
- Espandibile
- Struttura modulare ampliabile
- Utilizzabile per impianti nuovi o retrofit oppure per ammodernamenti

MISCELATORI PLANETARI CONTROCORRENTE

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	CAPACITÀ BILANCIA CEMENTO	CAPACITÀ ELEVATORE
CEM 375 P	250 l	375 l	180 l	560 l
CEM 500 P	333 l	500 l	250 l	655 l
CEM 750 P ELBA	500 l	750 l	300 l	690 l
CEM 750 P	500 l	750 l	325 l	850 l
CEM 1125 P	750 l	1125 l	400 l	1330 l
CEM 1500 P ELBA	1000 l	1500 l	600 l	1375 l
CEM 1500 P	1000 l	1500 l	520 l	1980 l
CEM 2250 P ELBA	1500 l	2250 l	900 l	2030 l
CEM 2250 P	1500 l	2250 l	820 l	2500 l
CEM 3000 P	2000 l	3000 l	1120 l	3400 l
CEM 3750 P	2500 l	3750 l	1350 l	4300 l
CEM 4500 P	3000 l	4500 l	1600 l	5500 l

MISCELATORI FORZATI MONOALBERO

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	CAPACITÀ BILANCIA CEMENTO	CAPACITÀ ELEVATORE
CEM 500 S ELBA	500 l	750 l	300 l	750 l
CEM 1000 S ELBA	1000 l	1500 l	600 l	1500 l



Modulo CMP L, CEM 2250 P Elba.



Modulo CMP L Elba con opzioni.

MODULO CMP B ELBA CON TRAMOGGIA PRELIMINARE

UNITÀ BASE PERFEZIONATA

Il Modulo CMP B Elba con serbatoio preliminare – vale a dire l'unità base in veste perfezionata – è particolarmente indicato per impianti nuovi o per interventi di adattamento su impianti esistenti con alimentazione a nastro degli additivi o in versione a torre.

Unità base costituita da

Miscelatore, telaio bilancia e serbatoio preliminare.

Opzioni possibili

Bilancia cemento, bilancia acqua, tramoggia preliminare progettabile come bilancia, airbag, filtro di depolverizzazione, regolatore di dosaggio, centralina di comando, coclee cemento ecc.

IN EVIDENZA

- Struttura compatta dall'ingombro minimo
- Versatilità d'uso
- Struttura modulare ampliabile
- Serbatoio preliminare progettabile anche come bilancia
- Utilizzabile per impianti nuovi o retrofit oppure per interventi di ammodernamento
- Ottimizza impianti già in funzione a torre o con nastro alimentatore

MISCELATORI PLANETARI CONTROCORRENTE

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	CAPACITÀ BILANCIA CEMENTO	CAPACITÀ SERBATOIO PRELIMINARE
CEM 375 P	250 l	375 l	180 l	800 l
CEM 500 P	333 l	500 l	250 l	800 l
CEM 750 P ELBA	500 l	750 l	300 l	690 l
CEM 750 P	500 l	750 l	325 l	1100 l
CEM 1125 P	750 l	1125 l	400 l	1600 l
CEM 1500 P ELBA	1000 l	1500 l	600 l	1375 l
CEM 1500 P	1000 l	1500 l	520 l	2000 l
CEM 2250 P ELBA	1500 l	2250 l	900 l	2030 l
CEM 2250 P	1500 l	2250 l	820 l	3200 l
CEM 3000 P	2000 l	3000 l	1120 l	4200 l
CEM 3750 P	2500 l	3750 l	1350 l	5000 l
CEM 4500 P	3000 l	4500 l	1600 l	6300 l
CEM 6000 P	4000 l	6000 l	2250 l	8000 l

MODULI A TORRE

MISCELATORE	ADDITIVO	CEMENTO	ACQUA
1000 / 1500–2500 / 3750	fino a 6500 kg / 2.5 m³ vol.	600–1200 kg	300–600 kg



Modulo CMP B Elba



Modulo CMP B Elba con opzioni.



Modulo CMP B, CEM 750 P Elba in fase di montaggio.

MODULO BASIC PROJECT

ESIGENZE INDIVIDUALI

Con il Modulo Basic Project è possibile realizzare impianti di produzione economici e compatti per quantitativi medio-piccoli di calcestruzzo. Naturalmente i prodotti Ammann Elba scelti possono sempre essere adeguati alle esigenze personali.

IN EVIDENZA

- Dimensioni ridotte, ingombro minimo
- Installazione dell'impianto anche direttamente nello stabilimento di produzione
- Struttura modulare ampliabile
- Alimentazione degli additivi direttamente dal nastro nel miscelatore; come opzione con elevatore
- Dosatore lineare Elba da 4 a 24 componenti, capacità da 4.5 a 52 m³
- Scarico del calcestruzzo direttamente nella benna dell'elevatore a forcella

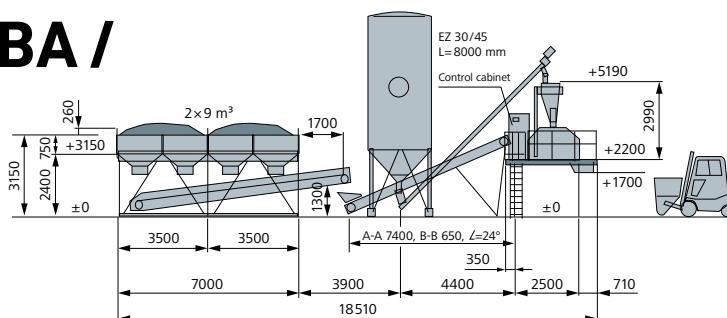
MODULO BASIC PROJECT CON MISCELATORE PLANETARIO CONTROCORRENTE

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	ADDITIVI
CEM 375 P	250 l	375 l	2-24
CEM 500 P	333 l	500 l	2-24
CEM 750 P ELBA	500 l	750 l	2-24
CEM 1125 P	750 l	1125 l	2-24

MODULO BASIC PROJECT CON MISCELATORE FORZATO MONOALBERO

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	ADDITIVI
CEM 500 S ELBA	500 l	750 l	2-24

CMP B 750, CEM P ELBA / CEL 9-18/2 ELBA





Modulo EM-Basic Project

MODULO PROFI PROJECT

COLLEGAMENTO POSSIBILE CON TUTTE LE MACCHINE DI PRODUZIONE

Per quantitativi medio-grandi di calcestruzzo nel settore industriale degli elementi in calcestruzzo o dei prefabbricati sono disponibili i moduli da 1 m³ fino a 4 m³ con miscelatori Ammann Elba. Gli impianti Profi Project si lasciano integrare in tutte le macchine di produzione del settore industriale dei prefabbricati.

IN EVIDENZA

- Miscelatori con capacità da 1 m³ a 4 m³ di calcestruzzo fresco compattato
- Miscelatori planetari controcorrente Elba con fino a 3 uscite di scarico
- Vari tipi di calcestruzzo – per prefabbricati, da trasporto
- Struttura modulare ampliabile
- Varie soluzioni di stoccaggio degli additivi
- Collegamenti con convogliatore a benna, distributore, tavole di produzione, nastri estrattori, direttamente nelle macchine di produzione o nella benna ecc.

MODULO PROFI PROJECT CON MISCELATORE PLANETARIO CONTROCORRENTE

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	ADDITIVI
CEM 1500 P ELBA	1000 l	1500 l	2-12
CEM 2250 P ELBA	1500 l	2250 l	2-12
CEM 3000 P	2000 l	3000 l	2-12
CEM 3750 P	2500 l	3750 l	2-12
CEM 4500 P	3000 l	4500 l	2-12
CEM 6000 P	4000 l	6000 l	2-12

MODULO PROFI PROJECT CON MISCELATORE FORZATO MONOALBERO

MODELLO DEL MISCELATORE	CALCESTRUZZO FRESCO COMPATTATO	VOLUME A SECCO	ADDITIVI
CEM 1000 S ELBA	1000 l	1500 l	2-12

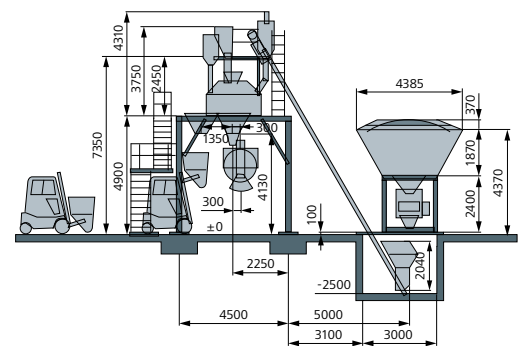
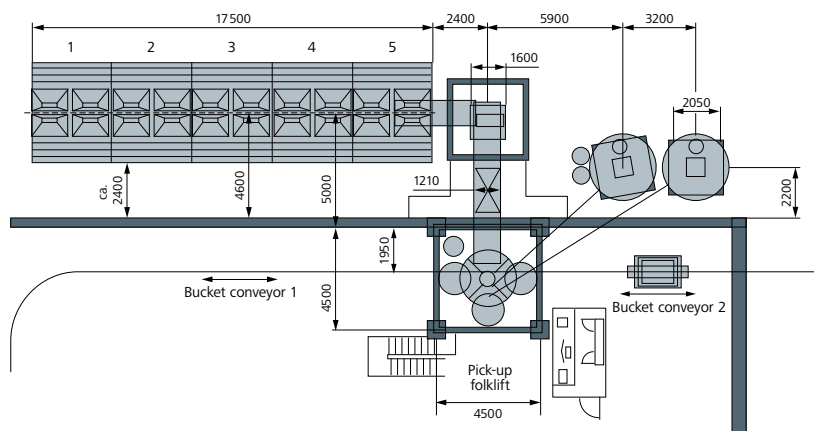


Modulo Profi Project



Sistema con convogliatore a benne.

CMP L / CEL 20-100/5 ELBA



IMPIANTI DOPPI DI MISCELAZIONE

GRANDI IMPIANTI DI PRODUZIONE

Gli impianti doppi di miscelazione Elba sono pensati per realizzare grandi impianti di produzione a misura delle richieste dei clienti, impiegando uno o più moduli Ammann Elba o impianti standard.

Applicazioni

- Impianti per lastricati con cemento a faccia vista e rivestito
- Prefabbricati di grandi dimensioni che richiedono notevoli quantitativi di calcestruzzo
- Impianti combinati per la produzione di prefabbricati e di calcestruzzo da trasporto

IN EVIDENZA

- Con 2 o più miscelatori su una pedana
- Stoccaggio centralizzato degli additivi in un dosatore lineare con distribuzione degli additivi
- Dosaggio separato per cemento e acqua
- Collegamenti con convogliatore a benne, distributore, nastri estrattori, direttamente nelle macchine di produzione o nella benna

POSSIBILI VARIANTI A DISPOSIZIONE (VOLUME A SECCO)

CALCESTRUZZO A FACCIA VISTA E RIVESTITO

333-750

500-1500

750-2250

500-2250

500-3000

IMPIANTI DOPPI DI MISCELAZIONE

750-2250

1500-1500

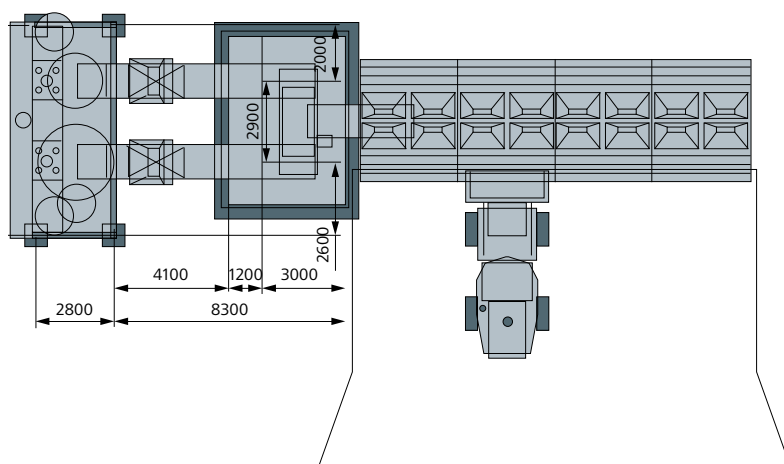
2000-2000

3000-3000

4500-4500

Su richiesta sono disponibili altre versioni

IMPIANTO DOPPIO DI MISCELAZIONE





Modulo CMP B 3000-3000 Elba



Modulo CMP L 1500-1500 Elba



Sistema di pulizia del miscelatore (dettaglio / opzione).



Dispositivo di misurazione umidità sabbia (dettaglio / opzione).



Filtro di depolverizzazione (dettaglio / opzione).



Accesso di grandi dimensioni per la pulizia (dettaglio / opzione).



Bilancia mobile (dettaglio / opzione).



Dosaggio colori a secco (dettaglio / opzione).



Rivestimento per i mesi invernali (dettaglio / opzione).



Dosaggio colori a umido (dettaglio / opzione).



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

