

## Creare. Comporre. Modificare. Muovere.

Casseri per blocchi di calcestruzzo.



# Il sistema Betonblock unico.

## MOLTO AVANTI RISPETTO ALLA CONCORRENZA!

Ci sono ampie opportunità oggi per il riciclo. Il calcestruzzo gettabile può essere passato attraverso un recupero di calcestruzzo per ottenere un aggregato adatto per ulteriori produzioni di calcestruzzo. Il calcestruzzo indurito può essere frantumato per creare un ottimo materiale base con molteplici utilizzi oggi. In entrambi i casi, stai recuperando valore per materiale che altrimenti sarebbe un costo finanziario per te.

Se hai una montagna di vecchio calcestruzzo sul tuo sito, considera le opportunità di riciclarlo!

- Risparmio sui costi grazie alla riduzione degli scarti e dei costi di smaltimento
- Guadagni extra grazie alla produzione di un prodotto commerciabile
- · Ampia offerta di modelli e dimensioni
- · Il miglior rapporto qualità/prezzo
- Un unico referente per casseri e accessori per la movimentazione



## Betonblock®

#### NO CONCRETE TO WASTE

Una domanda fondamentale per le centrali del calcestruzzo è cosa fare con il calcestruzzo residuo, gli accumuli di grandi pezzi di materiale indurito e materiali sciolti, sbriciolati e non consolidati. Poiché si tratta di una risorsa potenziale, smettiamo di chiamarla rifiuto. ma eccesso di calcestruzzo.

Da **Betonblock**® abbiamo la soluzione per i materiali di calcestruzzo in eccesso, che trasforma questi potenziali svantaggi in vantaggi per le strutture di dosaggio e riciclaggio.

#### Cosa rende così speciale il sistema Betonblock?

I grandi blocchi di calcestruzzo permettono di realizzare costruzioni che non sono possibili con calcestruzzo stampato. È molto simile al sistema lego e quasi altrettanto semplice da costruire. Poiché non è necessario cemento, i blocchi creano un sistema di sovrapposizione stabile e riposizionabile con espandibilità illimitata, ideale per strutture edilizie temporanee e / o permanenti. Una risposta flessibile alle vostre esigenze di domani che potrebbero essere diverse da quelle di oggi.

#### Creare con facilità blocchi di Calcestruzzo altamente

Gli stampi in acciaio Betonblock® sono accuratamente progettati per consentire ai costruttori di realizzare con facilità blocchi in calcestruzzo altamente funzionali. I blocchi sono saldamente bloccati grazie ai chiodi sulla parte superiore e alle nicchie sulla base dei blocchi. Con questo metodo speciale e flessibile di costruzione è possibile estendere o personalizzare con facilità qualsiasi costruzione, in qualsiasi momento. I blocchi sono ideali per pareti divisorie, muri di contenimento ecc., ad esempio nel settore agricolo o nel riciclaggio. Inoltre si prestano perfettamente per la costruzione di magazzini e annessi.

La gamma di prodotti è unica ed estesa. La varietà di forme e dimensioni permette di costruire strutture esteticamente più piacevoli. Uno stampo è sufficiente a creare diversi tipi di blocchi grazie alle diverse tipologie di divisorie. Inoltre, attraverso l'uso di una o più divisorie dritte è possibile produrre diversi blocchi più piccoli con uno stampo e con un'unica gettata. Gli stampi stessi sono realizzati in acciaio ad alta resistenza e bassa densità e la verniciatura a polveri regala maggiore durata allo stampo.

Dalla prima generazione di stampi in acciaio di 20 anni fa, l'innovazione nel design e nella lavorabilità non si è mai fermata, rendendo il sistema Betonblock® il metodo a più rapida crescita nel mercato di oggi. Non per niente Betonblock® è leader nel suo settore con più di 7.500 clienti in 75 paesi in tutto il mondo. I clienti apprezzano l'alta qualità del prodotto, la consegna veloce dal magazzino, e la stretta collaborazione con produttori di calcestruzzo e appaltatori nel corso degli anni consente di rispondere rapidamente alle richieste dei clienti.



Stampi in acciaio massiccio per un ottimo ritorno sull'investimento dopo centinaia di getti di calcestruzzo garantiti.



Per Betonblock® i prodotti di alta qualità e la consegna efficiente e tempestiva sono di fondamentale importanza. La maggior parte dei prodotti sono consegnati dal magazzino e spesso spediti il giorno stesso dell'ordine.

## Produzione. Creare blocchi di calcestruzzo da soli.

Gettare un blocco o una piastra di calcestruzzo è semplice. In primo luogo, lo stampo è collocato su una superficie piana, preferibilmente su una piastra in acciaio. Il disarmante (agente distaccante) deve essere applicato all'interno dello stampo al fine di facilitare la rimozione del blocco. Il calcestruzzo è versato gradualmente al fine di garantire un corretto riempimento dello stampo.

Allo stesso tempo, il calcestruzzo deve essere vibrato con un vibratore elettrico / pneumatico per un'omogenea compattazione del calcestruzzo. Il calcestruzzo viene poi lisciato con una spatola. Il tempo di indurimento dipende dal calcestruzzo e dalle condizioni.



#### CREARE BLOCCHI DI CALCESTRUZZO DA SOLI.



Posizionamento dello stampo su una piastra di acciaio



Applicazione del disarmante nello stampo



3 Gettata di calcestruzzo



4 Vibrazione



5 Livellamento



6 Pulizia



7 Rimozione di perni e cunei



8 Apertura dello stampo



Blocco di calcestruzzo pronto

## Cazzuola

Finisci il blocco di calcestruzzo in modo efficiente e facile in un solo passaggio! Veloce e facile da usare.



Specifiche del Cazzuola

Lunghezza: 100 cm Materiale: Alluminio Profilo ad H a doppia faccia Incluso tappi di tenuta



## Trasporto & accessori

Per semplificare il trasporto e lo spostamento dei prodotti finiti, sono stati sviluppati accessori di trasporto per blocchi di calcestruzzo e lastre di calcestruzzo.

Quando il blocco è indurito, lo stampo viene rimosso e il blocco, che è gettato sul suo lato, deve essere ruotato nella posizione giusta. Una CL60 o CL80 pinza è usata per sollevare il blocco fissato su un cosiddetto rotatore di blocco BT2500 2.0. L'operatore utilizza quindi il telecomando per far inclinare il blocco. In alternativa, il blocco può essere inclinato anche utilizzando un carrello elevatore e 2 pneumatici. Una volta che sono in posizione verticale, i blocchi vengono sollevati con il morsetto per blocchi di cemento per metterli nel posto giusto. La pinza per blocchi di calcestruzzo è collegata a un carrello elevatore tramite la trave di sollevamento CLA o una catena

di sollevamento. Il vantaggio di una trave di sollevamento è stabilizzare il blocco e impedire che inizi a oscillare.

Il rotatore R1900 è stato sviluppato come strumento aggiuntiv al carrello elevatore per afferrare e ruotare i blocchi di calcestruzzo, depositarli e posizionarli ulteriormente. Grazie alla rotazione idraulica i blocchi di calcestruzzo possono essere manovrati facilmente nella posizione corretta, ma il rotatore non può essere utilizzato per costruire un muro. È un semplice dispositivo per ruotare i blocchi. Per le lastre di calcestruzzo è disponibile il meccanismo solleva e ruota LTM, che deve essere collegato al carrello elevatore per ruotare la lastra in posizione verticale. Il bilancino è utilizzabile anche per posizionare le lastre di calcestruzzo.





#### **MORSA PER BLOCCHI**

Modello CL40 20 - 40 cm Max. apertura

Capacità di

sollevamento 2000 kg Peso ± 150 kg



#### **MORSA PER BLOCCHI**

Modello CL60 30 - 60 cm Max. apertura

Capacità di

sollevamento 2500 kg Peso ± 175 kg



#### **MORSA PER BLOCCHI**

Modello CL80 40 - 80 cm Max. apertura

Capacità di

sollevamento 3750 kg Peso ± 200 kg



#### **CATENA DI SOLLEVAMENTO**

Modello LC3 100 cm Lunghezza:

Capacità di

sollevamento 4000 kg Peso 5,5 kg



#### **GANCIO DI SOLLEVAMENTO**

Modello CLA Capacità di

sollevamento 5000 kg ± 42 kg Peso



#### **GANCIO DI SOLLEVAMENTO**

Modello CLA2 Capacità di

sollevamento

5000 kg ± 65 kg Peso



#### **SOLLEVAMENTO E ROTAZIONE**

Modello LTM

Capacità di

sollevamento

1750 kg

Peso

± 110 kg



#### **SOLLEVATORE IDRAULICO**

Modello R1900 Max. apertura 110 - 190 cm

Capacità di

sollevamento 3000 kg Peso ± 900 kg



#### **RIBALTATORE PER BLOCCHI**

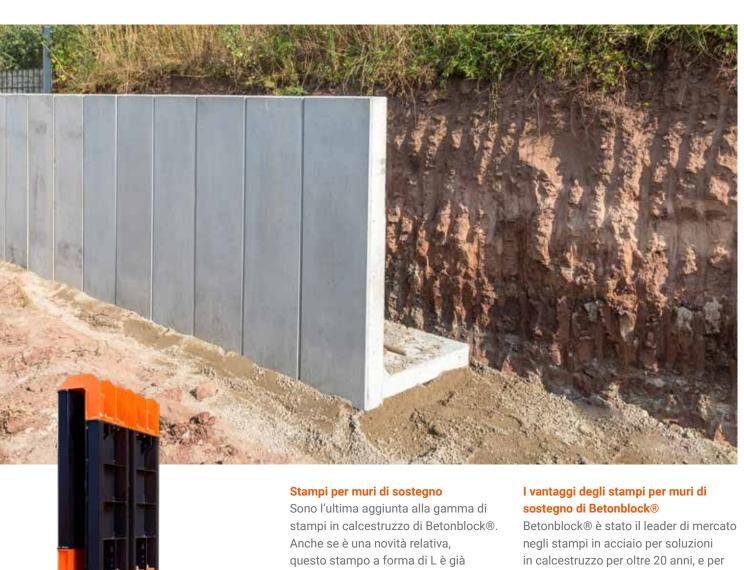
Modello BT2500 2.0 Max. apertura 110 - 190 cm

Capacità di

ribaltamento 2800 kg Peso ± 290 kg

## Stampi per muri di sostegno

Il nuovo arrivo.



Sono l'ultima aggiunta alla gamma di stampi in calcestruzzo di Betonblock®. Anche se è una novità relativa, questo stampo a forma di L è già incredibilmente popolare e produce un muro di sostegno monopezzo. Questi elementi a forma di L sono utilizzati in tutto il mondo perché i muri di cemento possono resistere a tutte le condizioni meteorologiche, come neve, ghiaccio e pioggia, ma anche sopportare temperature estreme. Grazie alla loro forma speciale e durabilità, i muri di sostegno sono estremamente versatili.

Betonblock® è stato il leader di mercato negli stampi in acciaio per soluzioni in calcestruzzo per oltre 20 anni, e per una buona ragione. I nostri stampi di alta qualità sono costruiti per durare e continueranno a fornire per almeno dieci anni, anche se vengono utilizzati per gettare muri di sostegno giorno dopo giorno. In condizioni medie, il calcestruzzo impiega circa 24 ore per indurire, quindi tutto ciò di cui hai bisogno è uno stampo per produrre un nuovo muro di sostegno ogni giorno.

#### Quali dimensioni hanno gli stampi per muri di sostegno Betonblock®?

I muri di sostegno Betonblock® sono disponibili in varie dimensioni e design. Lo stampo base per muri di sostegno è di 100x100x100 cm, che può essere modificato con il set di prolunga per muri di sostegno per creare uno stampo per muro di sostegno delle dimensioni di 100x100x200 cm. Il set di prolunga è anche venduto separatamente, quindi puoi sempre estendere il tuo stampo per muro di sostegno da 1 metro a una versione da 2 metri.

Chiedi al nostro personale le possibilità.



Dimensioni: 100x100x200 cm Materiale: Acciaio Forma: a L Volume: 0,39 m3 Peso in uscita: 940 kg





#### Morsetto per muri

I morsetti meccanici per muri di sostegno Betonblock® sono ideali per posizionare e trasportare muri di sostegno a forma di L. Il principale vantaggio del morsetto meccanico per muri di sostegno è che si blocca da solo utilizzando il peso del muro di sostegno.

#### Specifiche del CL3T

Gamma di serraggio: 70-110 / 110-150 Profondità massima di serraggio: 300 mm

Larghezza: 200 mm

Capacità massima di sollevamento: 3.100 kg

Peso del dispositivo: 35 kg



## **Pavimentazione** alla Olandese

Con lastre di cemento.

Per più di 50 anni, le lastre di calcestruzzo sono state comunemente usate nei Paesi Bassi come pavimentazione in edifici industriali perché non affondino (su una buona superficie e se ben posizionate). Il vantaggio è che le lastre industriali vengono posizionate più velocemente delle pietre per lastricati e sono molto facili da rimuovere.

Le lastre di calcestruzzo sono ideali per pavimentazioni temporanee e permanenti.

Questo speciale sistema viene utilizzato per parcheggi, trasbordi, nell'industria del riciclaggio e dell'agricoltura, nel settore di infrastrutture e costruzione (di strade).







200.200.14







#### 200.200.16

Modello 200.200.16 200.200.14 dimensioni 200.200.16 200.200.14 cm Volume  $0.64 \, \text{m}^3$ 0.56 m<sup>3</sup> Peso ± 1536 kg ± 1344 kg

#### 200.150.16

200.150.16 200.150.16 cm 0.48 m<sup>3</sup> ± 1152 kg

#### 200.100.16

200.100.16 200.100.16 cm 0.32 m<sup>3</sup> ± 768 kg

#### 300.200.20

300.200.20 300.200.20 cm 1.20 m<sup>3</sup> ± 2880 kg



#### Lastre di calcestruzzo

Le lastre di calcestruzzo sono da anni la soluzione più comunemente utilizzata per la pavimentazione temporanea o permanente. Le lastre di calcestruzzo sono un ottimo modo per coprire rapidamente grandi aree.

betonblock.com



## Sollevatore a vuoto

Posiziona e sposta le lastre in modo efficiente.

#### La posa di lastre di calcestruzzo non è mai stata così facile!

Grazie al sollevatore a vuoto per lastre Betonblock®, le lastre di calcestruzzo vengono trasportate e posate in modo efficiente, sicuro e facile nella posizione desiderata. Grazie alla potente capacità di aspirazione, una lastra di calcestruzzo che non è completamente livellata non è un problema, quindi le lastre non devono essere pulite al 100% neanche. Il sollevatore a vuoto è mobile grazie al motore diesel Hatz e può essere azionato manualmente tramite il telecomando sicuro a 2 pulsanti.



Dimensioni della ventosa: 800x900 mm Capacità di sollevamento massima: 1.700 kg Mobile grazie al motore diesel Hatz Telecomando sicuro Comprende occhiello di sollevamento







#### 200.54.90-JB\*

La barriera Betonblock® è una barriera di calcestruzzo modulare impiegata per separare le corsie del traffico. I blocchi si incastrano tra loro e sono progettati per minimizzare i danni al veicolo in caso di contatto accidentale. Le barriere sono anche utilizzate per reindirizzare il traffico e proteggere i pedoni durante la costruzione di autostrade.



#### 200.54.90-JBCON\*

I profili posizionati nello stampo durante la costruzione creano blocchi che possono essere accoppiati con un angolo di rotazione libero di 22,5 gradi.





#### 200.54.90-CP

Questo set di profili in acciaio per 200.54.90-JBCON viene inserito nello stampo prima di gettare il calcestruzzo in modo che i blocchi barriera possano essere collegati tra loro in seguito.

#### **JBF - IMBUTO PER BARRIERA**

Semplifica il riempimento della barriera con uno strumento a imbuto.

<sup>\*</sup> La partizione è ora disponibile anche separatamente. DV200.54 Parete divisoria barriera + piastra (4) + FLS (2) DV200.54 Parete divisoria barriera JBCON + piastra (4) + FLS (2)

## **Tetrapod Stampi**

Ingegneria costiera.



Il tetrapod è una struttura in calcestruzzo usata come protezione frangiflutti.

La forma del tetrapode è progettata per dissipare la forza delle onde in ingresso, permettendo all'acqua di circolare piuttosto che di infrangersi. Il loro spostamento è ridotto grazie ad una distribuzione casuale che crea una barriera. Le soluzioni di protezione utilizzate precedentemente, quali massi e blocchi di calcestruzzo standard, venivano spostati nel corso del tempo dalla forza dell'oceano che si infrangeva costantemente contro di essi. Tetrapodi e strutture simili sono spesso numerate in modo che qualsiasi spostamento possa essere monitorato.



#### POSIZIONARE GLI **ANCORAGGI** A GRADINI



Posizionare il magnete al centro dello stampo



Posizionare la gomma attorno all'ancoraggio



L'ancoraggio viene fissato all'interno del magnete, fare attenzione a vibrare il calcestruzzo



Quando lo stampo viene aperto, il magnete rimane nello stampo

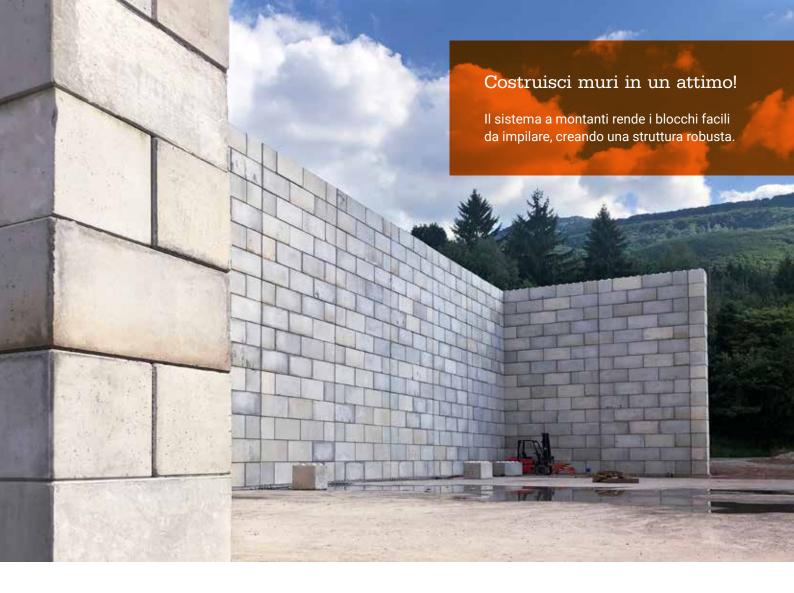


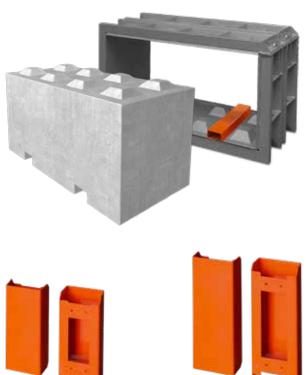
Rimuovere la gomma dall'ancoraggio



Fissare i ganci agli ancoraggi e il carico è pronto per essere







FLS40

40 cm

FLS30

30 cm

## Maniche per carrelli elevatori

I profili dell'incavo per carrelli elevatori vengono utilizzati, ad esempio, nei blocchi utilizzati per blocchi stradali o per lo smaltimento dell'acqua.



FLS60 60 cm



FLS80 80 cm



### Betonblock® si impegna a fornire ai propri clienti prodotti di alta qualità in modo rapido ed efficiente.

I prodotti vengono consegnati da magazzino e spesso spediti lo stesso giorno. La trasparenza è fondamentale, tutti i prezzi sono elencati sul nostro sito web e il nostro team è felice di aiutarti a scegliere il prodotto più adatto e gli accessori abbinati. Betonblock® è orgogliosa della qualità dei suoi prodotti e servizi. Settimanalmente, arrivano nuove scorte dalla nostra fabbrica di produzione. Manteniamo un sufficiente stock per poter rispondere prontamente nello stesso giorno, poiché i compratori si aspettano che i loro ordini vengano spediti immediatamente dopo il pagamento. Spediamo quotidianamente a tariffe competitive.



## Sistema innovativo, clienti soddisfatti.

Dal momento in cui abbiamo introdotto la nostra prima generazione di stampi in acciaio 20 anni fa, il nostro design innovativo e facile da usare ha fatto grandi progressi. Infatti, il sistema Betonblock® è il sistema in più rapida crescita nel mercato odierno. Si può dire che Betonblock® sia il leader di mercato in questo settore per una ragione, con più di 7.500 clienti in 75 paesi in tutto il mondo.

I nostri clienti apprezzano i nostri prodotti di alta qualità e la consegna veloce dal nostro ampio magazzino. Sostenuti da anni di stretta collaborazione con gli appaltatori e dall'esperienza con i prodotti in calcestruzzo, possiamo rispondere prontamente alle esigenze e ai desideri dei clienti.



#### Betonblock® riconosce l'importanza della durabilità.

Grazie alla particolare attenzione dedicata alla finitura dei prodotti e ai migliori processi di produzione, i nostri prodotti necessitano di meno manutenzione e sono meno soggetti all'usura.

Presso il nostro sito di produzione, la scelta delle macchine Trumpf a laser, punzonatrici e piegatrici è stata evidente. Garantiscono il processo di produzione più accurato per assicurare il rispetto di elevati standard qualitativi.

#### CONCRETE BLOCK MOULDS

#### **OUTPUT**







BASIC

BASIC-45

BASIC-T

BASIC-00

#### 160.80.80

160.80.80 (lxwxh) 160x80x80 cm Model Size Volume 1.024 m<sup>3</sup> Output  $\pm$  2400 kg

LARGE STUDS

#### 160.80.40

Model 160.80.40 (lxwxh) Size 160x80x40 cm Volume 0.512 m<sup>3</sup>  $\pm$  1200 kg Output

#### 160.40.80

Model 160.40.80 (lxwxh) Size 160x40x80 cm Volume 0.512 m<sup>3</sup> Output  $\pm$  1200 kg

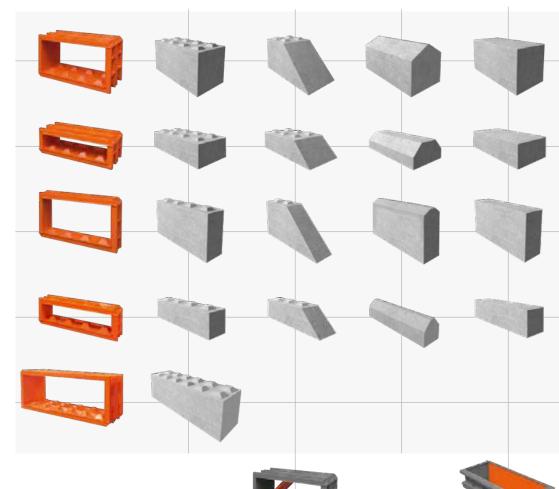
#### 160.40.40

160.40.40 (lxwxh) 160x40x40 cm Model Size 0.256 m<sup>3</sup> Volume Output  $\pm$  600 kg

#### 240.80.80

240.80.80 (lxwxh) Model 240x80x80 cm Size Volume 1.536 m<sup>3</sup> Output  $\pm$  3686 kg

Lo spray di olio polverizzato Betonblock® è una



#### RA-24L

di 24 litri. Un serbatoio pieno viene pressurizzato una sola volta con un compressore, utilizzando 6-8 bar, ciò consente di spruzzare l'olio in stampi multipli senza dover pompare manualmente, fino a quando il serbatoio è vuoto.

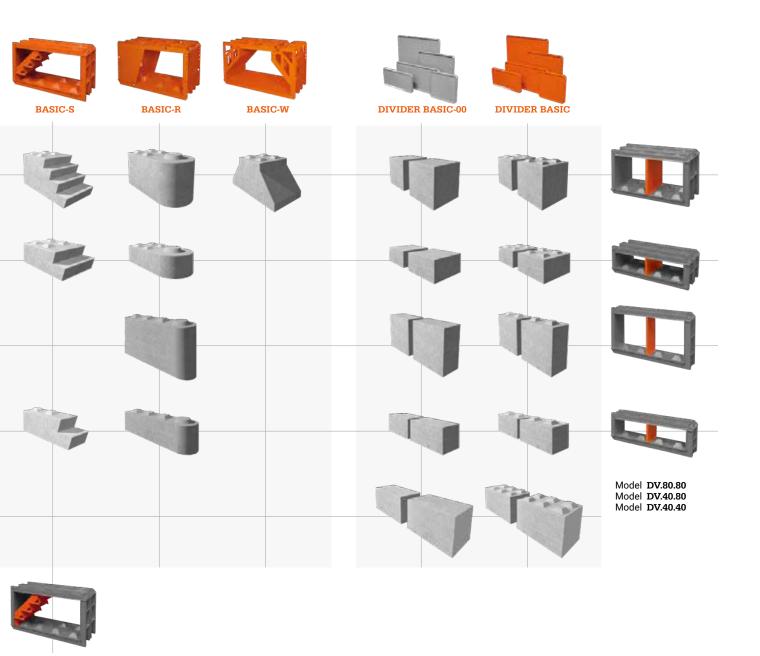


#### **BBOIL-20L OLIO PER CASSEFORME**

L'olio per casseforme assicura che non vi sia adesione tra il calcestruzzo indurito e la cassaforma.

- · Previene la formazione di ruggine sulle muffe
- · Contiene un inibitore di corrosione
- · Buona resistenza alla pioggia
- · Lascia lo stampo in cemento perfettamente pulito
- · Contenuto 20 litri







un attizzatoio maneggevole e leggero (circa 6 kg.) per compattare tutti i tipi di calcestruzzo. L'unità di azionamento (230 V/115 V -1 fase) aziona l'albero flessibile a una velocità di soli 4.000 giri/min. Grazie al suo sistema a pendolo, il poker realizza 12.000 vibrazioni al minuto e questo insieme ad un'elevata ampiezza garantisce un'ottima compattazione di qualsiasi tipo di calcestruzzo.



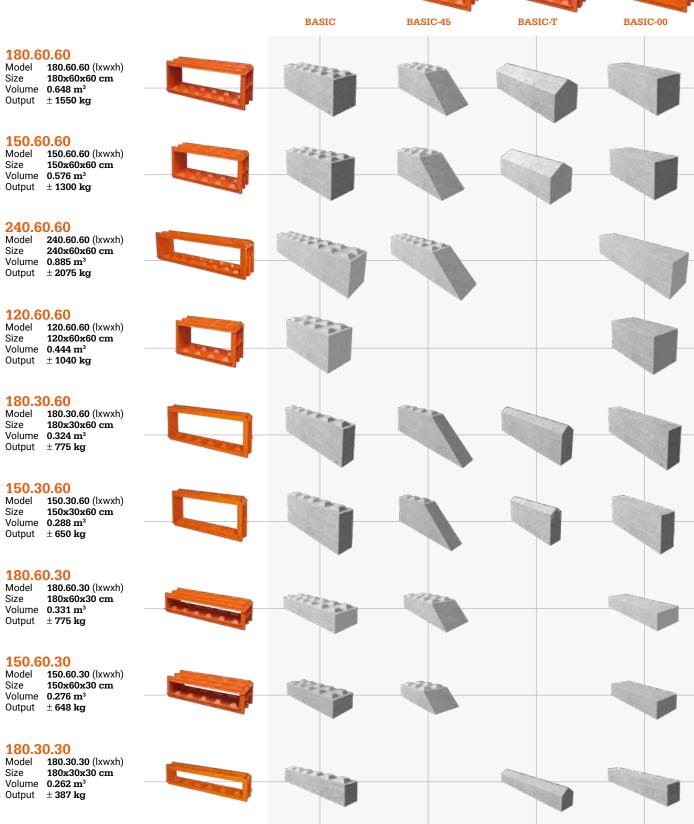
#### **PIASTRA DI APPOGGIO**

Il getto di calcestruzzo per realizzare un blocco o barriera dovrebbe essere sempre effettuato su una superficie piana, ad esempio una piastra d'acciaio. La nostra piastra d'appoggio è ideale per blocchi e barriere di calcestruzzo, grazie ai piedini regolabili si riesce a ottenere un prodotto liscio indipendentemente dalle condizioni della superficie.

## CONCRETE BLOCK MOULDS SMALL STUDS

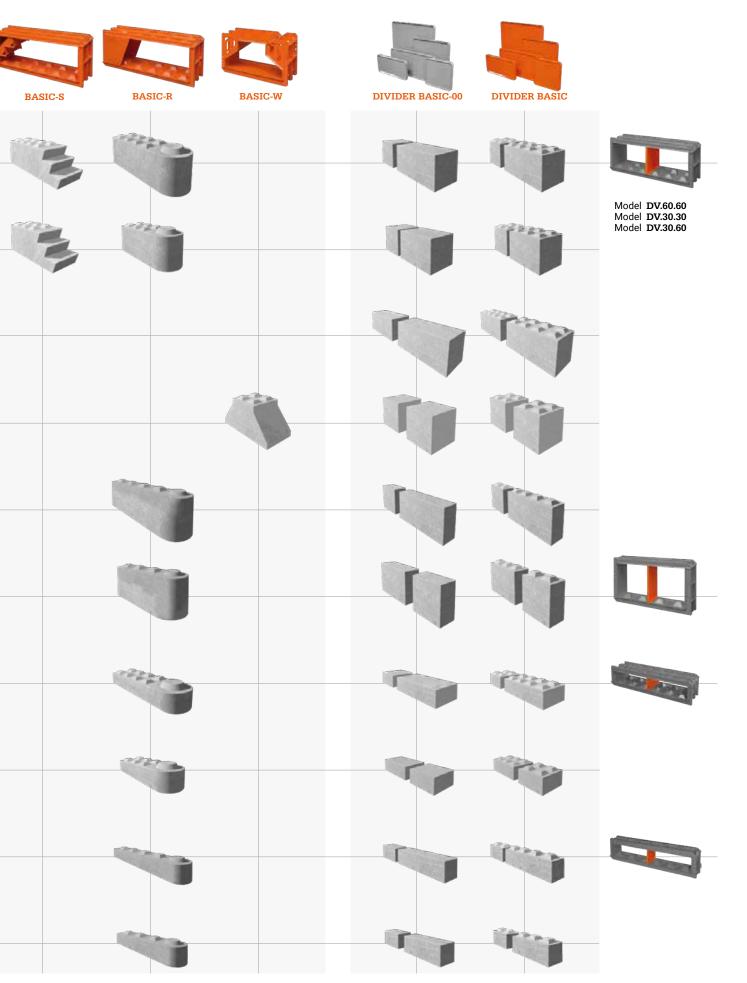
#### OUTPUT





150.30.30

Model 150.30.30 (lxwxh)
Size 150x30x30 cm
Volume 0.138 m³
Output ± 323 kg





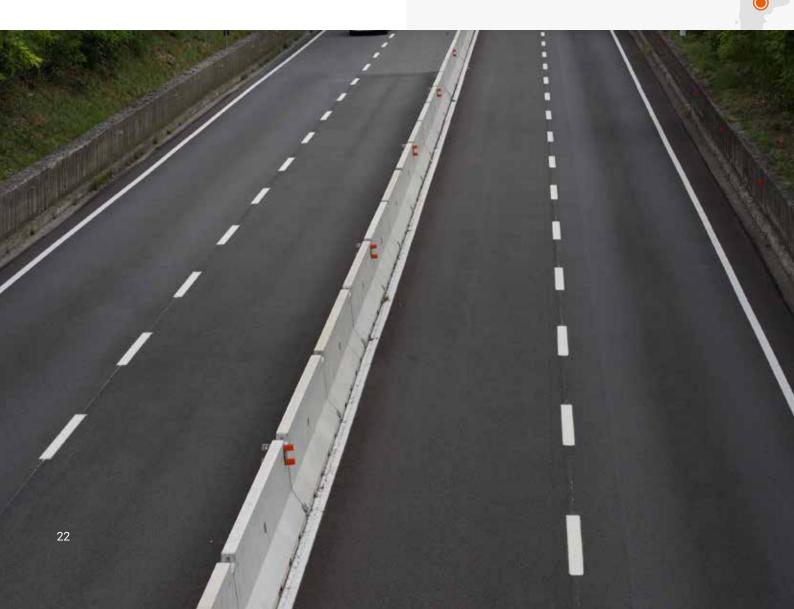
#### Oltre 7500 clienti

#### Sicurezza

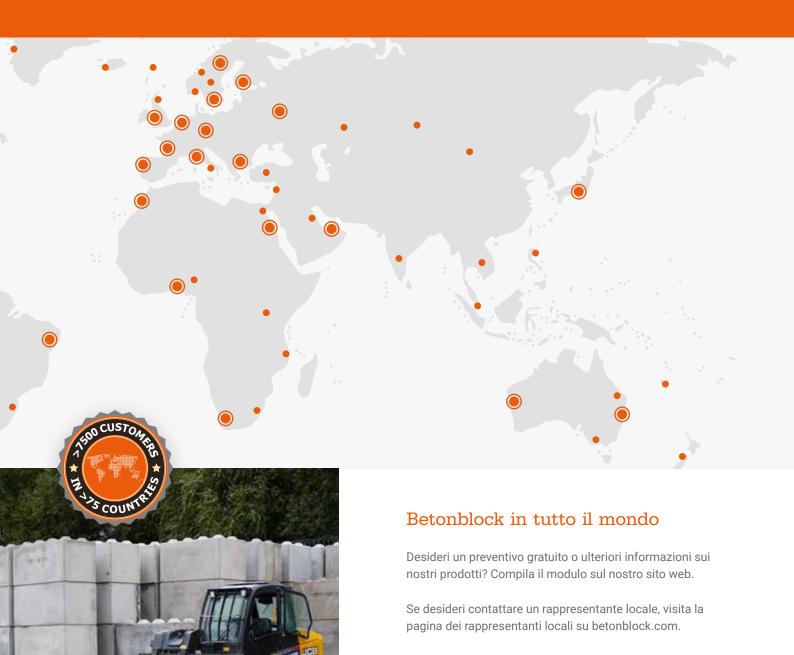
I blocchi in calcestruzzo sono il metodo più semplice ed efficace per delimitare un'area. Molte città e amministrazioni stanno utilizzando i blocchi per dividere le zone adibite al traffico dalle zone pedonali in modo da offrire ai cittadini una sensazione di sicurezza mentre camminano ai lati di una strada trafficata. Con un peso di 2500 Kg, possiamo utilizzare questi blocchi per delimitare un'area ad accesso proibito. Questi blocchi sono la soluzione più veloce per creare e modificare, in poco tempo, una delimitazione.

#### >7500 Clienti

Con clienti che si estendono su più di 75 paesi, le innovative soluzioni per blocchi di calcestruzzo di Betonblock hanno trovato un ampio appeal in vari progetti.



### In più di 75 paesi.



#### Betonblock®

Harlingerstraat 26 1704 DP Heerhugowaard Paesi Bassi T +31 (0)72 503 93 40 info@betonblock.com www.betonblock.com





## Pulitore ad alta pressione

Set completo, inizia a pulire.

#### **Pulitore ad alta pressione Specifiche**

Pressione di lavoro: 230 bar Pressione massima: 270 bar Portata d'acqua: 960 l/h

Serbatoio dell'acqua: 1.000 l

Carburante: benzina Incluso: lancia per lo sporco e filtro dell'acqua

#### Pulitore ad alta pressione

Il pulitore ad alta pressione Betonblock® mobile è ideale per pulire blocchi di calcestruzzo e prodotti correlati. Il pulitore ad alta pressione è indipendente da connessioni elettriche o idriche e può essere utilizzato in qualsiasi momento e ovunque grazie al suo motore a benzina. Riempia il serbatoio dell'acqua con 1.000 litri d'acqua e trasporti il pulitore ad alta pressione Betonblock® su un rimorchio fino alla posizione desiderata sul cantiere o nella centrale del calcestruzzo. Puoi iniziare a pulire subito!





Betonblock® Harlingerstraat 26 1704 DP Heerhugowaard Paesi Bassi

T +31 (0)72 503 93 40 info@betonblock.com www.betonblock.com



#### Rappresentanti locali

Per trovare il tuo rappresentante locale, scannerizza il codice QR e trova quello più vicino a te sulla nostra pagina web dei rappresentanti locali.







