

**BUCHER**  
municipal



**Cosmix**

Tracciate la via del successo con il vostro  
impianto di betonaggio mobile

Indice

4	Introduzione
6	Come funziona il Cosmix?
7	Vantaggi
8	La via del successo
10	Applicazioni
12	Caratteristiche principali
13	Opzioni di montaggio



## Introduzione a Bucher

Bucher Municipal è un'azienda fondata su un forte patrimonio. Come divisione di Bucher Industries, Bucher Municipal è un produttore leader di veicoli municipali. La nostra gamma comprende spazzatrici e attrezzature per la pulizia delle fognature, nonché manutenzione invernale, veicoli per la raccolta dei rifiuti e attrezzature per l'edilizia.

In Bucher siamo orgogliosi della nostra capacità di introdurre sul mercato le più nuove tecnologie e attrezzature. Abbiamo fornito un incredibile portafoglio prodotti a clienti in tutto il mondo - settori tra cui macchine agricole, veicoli comunali, componenti idraulici e linee di produzione. Ed è con questa esperienza che creiamo pietre miliari per l'industria.

Dal 1800 lanciamo sul mercato macchine specialistiche, componenti idraulici, nastri trasportatori e sistemi precisi di dosaggio. Attingendo al know-how di Bucher Municipal, abbiamo creato il Cosmix: un impianto di betonaggio mobile diverso da qualsiasi altro abbiate mai visto prima.

Il Cosmix è un impianto di betonaggio mobile unico nel suo genere. Senza vincoli di geografia, volume o specifiche, il Bucher Cosmix non ha praticamente alcun limite. Portatelo sul posto, in qualunque cantiere e colate a vostro piacimento.

## Tracciate la via del successo

## Come funziona Bucher Cosmix?

Sabbia, ghiaia e cemento vengono caricati in tramogge separate, con due serbatoi d'acqua laterali di capacità totale 2400 litri per la produzione e il lavaggio.

Una volta in loco, l'operatore deve solo scegliere la quantità da produrre e la miscela richiesta per il lavoro da svolgere. Quindi si è pronti per colare. Grazie al suo sistema software, il nastro trasportatore a velocità variabile di Cosmix e le paratie automatiche di controllo del flusso assicureranno la corretta quantità di inerti nel mix.

Infine, gli aggregati si uniranno al cemento, all'acqua e agli additivi necessari (prodotti chimici, fibre o polveri) nella coclea di miscelazione per creare la vostra miscela specifica.

Con una videocamera e più di 20 funzioni sul radiocomando, l'operatore ha la libertà di controllare la macchina a bordo veicolo o utilizzarla come impianto fisso direttamente sul cantiere.

### Panoramica:

- Capacità di produzione - 50 m<sup>3</sup>/h
- Capacità di carico cemento - 2,5 m<sup>3</sup>
- Capacità di carico inerti - 9 m<sup>3</sup>
- Capacità di carico d'acqua - 2400 l
- Distanza colata - fino a 6.000 mm
- Ampiezza colata - 125°
- Azionamento da presa di forza o motore ausiliario
- Quattro opzioni di montaggio

## Vantaggi

I vantaggi di Bucher Cosmix sono praticamente illimitati e rispecchiano così la versatilità dell'impianto stesso. Sebbene qualcuno potrebbe trovare una delle principali caratteristiche più utile di un'altra, è il pacchetto complessivo a permettere a questa macchina di distinguersi oggi sul mercato.

### Ovunque



### In qualsiasi momento



Adattabile e versatile, Cosmix può essere montato su un semirimorchio, su slitta scarrabile e vagone ferroviario. Quando siete in viaggio non ci sono limiti di distanza o tempo perché il prodotto viene miscelato quando arriva sul vostro cantiere. Ciò lo rende ideale per destinazioni remote o città con elevato traffico.

Con Cosmix, non dipenderete più dagli orari degli impianti fissi. Questa è una macchina che funziona secondo il vostro programma 24/7 e non dipende dal meteo. Questa è pura efficienza: il calcestruzzo viene prodotto quando arriva sul posto, nella quantità necessaria e con una produzione illimitata.

### Qualsiasi quantità



### Qualsiasi miscela



Questo è un mondo di zero sprechi: i vostri clienti ottengono puntualmente ciò per cui pagano, secondo le specifiche del progetto. Il Cosmix può produrre calcestruzzo anche a 50 m<sup>3</sup>/h e ha una capacità di carico massima di 18 tonnellate. Siete liberi di colare qualsiasi quantità, ma una cosa è certa: il calcestruzzo viene miscelato al momento, quindi è sempre fresco.

La versatilità del Cosmix consente di creare diversi tipi e miscele di calcestruzzo dallo stesso carico. È inoltre dotato di sistemi per additivi liquidi, in polvere e fibre. Immaginate le possibilità e la velocità di esecuzione da una sola unità rispetto ai metodi tradizionali.

## La via del successo

Bucher Cosmix è un impianto di miscelazione mobile unico nel suo genere.

Unendo la capacità di guidare dove volete ed effettuare la miscela e il dosaggio sul posto, le possibilità sono praticamente illimitate.

La maggior parte del calcestruzzo oggi viene prodotta in impianti di betonaggio fissi e consegnata in betoniera. Il calcestruzzo ha una durata limitata tra dosaggio, miscelazione e maturazione: dopo aver introdotto l'acqua nella miscela di cemento e inerti, i camion hanno all'incirca un'ora e mezza/due ore per gettare il calcestruzzo.

Invece di consegnare il calcestruzzo umido e pre-miscelato, con il cronometro che scorre, Cosmix può arrivare sul vostro cantiere e miscelare la giusta quantità di calcestruzzo, alla specifica esatta del progetto del cliente senza limiti di tempo.



Configurate il vostro Cosmix  
[buchercosmix.com/configurator](http://buchercosmix.com/configurator)



Sono finiti i giorni in cui dovevate tornare all'impianto di betonaggio tra le diverse consegne. Se si dispone di un sito di grandi dimensioni, ad esempio nel centro della città, è possibile conservare il materiale direttamente all'interno del Cosmix in cantiere, evitando tempi di fermo durante il giorno per il trasporto del materiale. Riempite il vostro deposito la sera e potrete lavorare praticamente 24/7.

Il passaggio tra diverse miscele in loco consente di colare anche quantità minime, risparmiando denaro del vostro cliente e dandovi più competitività incrementando i margini di profitto.

La tecnologia del Cosmix offre innumerevoli vantaggi sia al cliente finale sia al proprietario della macchina.

### Caratteristiche principali

1. Pannello di comando con radiocomando, stampante a bordo e localizzazione GPS, monitoraggio a distanza.
2. Nastro trasportatore con paratie automatiche, coclea di miscelazione e serbatoi d'acqua
3. Impianto di lavaggio ad alta pressione
4. Tramoggia cemento con sportello, predisposta per caricamento a gravità o pneumatico
5. Copertura impermeabile ad azionamento idraulico
6. Sistema per additivi liquidi, in polveri e sistema per fibre
7. Azionamento tramite motore ausiliario o presa di forza
8. Falso telaio fisso, scarrabile o su specifica cliente, su autocarro, rimorchio, semirimorchio o vagone
9. Sistema di ingrassaggio automatico

## Applicazioni

Indipendentemente dalla tipologia di progetto o applicazione, la tecnologia avanzata di Cosmix è ciò che lo rende così universale. Dosare, miscelare e colare calcestruzzo non è mai stato così facile e preciso.

### Oleodotti e gasdotti



Con la nostra tecnologia, carichi ridotti e località lontane non rappresentano un problema. Il Bucher Cosmix mantiene inerti e acqua separati, in modo che possiate iniziare la miscelazione in loco. Non importa quanto sia lunga la strada, il vostro calcestruzzo sarà sempre fresco.

### Fornitori di calcestruzzo



Incrementate la vostra capacità di lavoro con il Bucher Cosmix. Dosate, misurate, miscelate e colate esattamente con la giusta miscela e la quantità necessaria. Per piccole o grandi quantità, con il Cosmix sarete voi a mantenere il controllo. Lasciate l'unità in loco e iniziate e arrestate la produzione in qualsiasi momento, senza alcun compromesso.

### Cantieri stradali



Cosmix soddisfa tutti i requisiti per ogni tipologia di impiego. Tali progetti includono cordoli, marciapiedi, autostrade, riparazioni stradali e scavi, tutto ciò che richiede rapidità, affidabilità e massima resa del calcestruzzo. Qualunque sia l'utilizzo di questa macchina, Bucher Cosmix può produrre la quantità desiderata di cls evitando sprechi.

### Pavimentazioni



Cosmix è perfetto per lavori di pavimentazione, cordoli, canali di scolo e molto altro. Non tutti i progetti richiedono grandi quantità, con Cosmix potete produrre secondo i vostri tempi; la vostra squadra può sfruttare al massimo la sua capacità lavorativa e completare rapidamente ogni lavoro, senza tempi morti.

### Fondazioni e scavi



Cosmix è perfetto per creare una specifica miscela di calcestruzzo, adatta al riempimento di trincee e fondazioni. In tali applicazioni, il terreno scavato può essere riciclato e utilizzato per la creazione di misto cementato, riducendo l'uso del materiale vergine.

### Prefabbricazione



Per piccole o grandi quantità, mantenendo l'unità sul posto, l'aggregato viene continuamente caricato e la polvere di cemento può essere trasferita automaticamente senza che l'operatore debba preoccuparsi di ricaricare la macchina permettendo la produzione anche a ciclo continuo.

### Cantieri ferroviari



I cantieri ferroviari presentano sfide importanti per qualsiasi imprenditore. Perciò l'efficienza è fondamentale per il successo di questi progetti. Cosmix può essere trasportato tramite le linee ferroviarie consentendo di raggiungere anche le destinazioni di difficile accesso.

### Aree sensibili



In tutte le aree sensibili (basi militari, aeroporti e siti nucleari), l'accesso ai veicoli è sempre più controllato. I tempi di intervento sono ridotti al minimo per motivi di traffico aereo e/o sicurezza. In queste condizioni, massimizzate la vostra efficienza durante tutte le fasi di lavoro grazie a Bucher Cosmix.



**Configurate il vostro Cosmix**  
[buchercosmix.com/configurator](http://buchercosmix.com/configurator)

Per creare il vostro personale Bucher Cosmix, è arrivato ora il momento di testare il nostro configuratore.

## Caratteristiche principali

Ci avvaliamo della nostra esperienza per costruire le nostre macchine, secondo le esigenze dei nostri clienti. Le macchine sono industrializzate e standardizzate per offrirvi la massima redditività e produttività semplificando il vostro lavoro e le vostre attività di manutenzione quotidiane.

### Centralina di comando con controllo remoto wireless

Il sistema di controllo utilizza la tecnologia più avanzata per assicurarvi la massima accuratezza durante la colata. Il sistema può memorizzare oltre 50 formule ed è progettato per supportare l'utente in ogni fase, dalla preparazione alla manutenzione.

### Nastro, paratie, coclea di miscelazione e serbatoi d'acqua

Cosmix è il primo impianto di betonaggio mobile al mondo capace di dosare tutti i componenti della miscela automaticamente, senza necessità di interventi manuali anche cambiando varie formule.

L'operatore deve semplicemente scegliere la miscela richiesta e il Cosmix regola automaticamente tutti i parametri necessari con zero tempi morti, zero sprechi e marginalità massime.

**Inerti** - Il dosaggio degli inerti viene accuratamente controllato da due paratie motorizzate, sincronizzate con la velocità del nastro convogliatore. Questi sono controllati dal computer, da sensori di posizione e rotazione per la retroazione.

**Cemento** - La coclea dosatrice del cemento è anch'essa automatizzata e dosa la giusta quantità di materiale grazie anche al sistema di misurazione tramite celle di carico.

**Acqua** - Il sistema di aggiunta dell'acqua presenta una pompa volumetrica, in grado di erogare ad ogni giro la stessa quantità di acqua. Con un sensore di velocità, il computer Cosmix controlla la quantità esatta di acqua erogata.

**Additivi in polvere o liquido** - Lo stesso principio si applica anche agli additivi che garantiscono miscele con prestazioni senza rivali e la massima efficienza di consumo.

**Coclea miscelatrice** - La coclea di miscelazione garantisce il massimo flusso di produzione. Divisa in piccole sezioni intercambiabili, la coclea garantisce la perfetta omogeneità della miscela e una velocità di produzione senza pari.

**Lavaggio ad alta pressione** - Per estendere la vita utile sia della coclea che del veicolo, il sistema di lavaggio ad alta pressione è di serie, per mantenere le vostre attrezzature pulite e sicure.

**Stampante a bordo** - Questa stampante vi consente di stampare certificati e report per confermare la qualità e la quantità fornita.

**Sistema di lubrificazione automatico e coperture impermeabili idrauliche** - Dotato di un indicatore di carica, il sistema automatico vi permette di lubrificare tutti i punti di ingrassaggio secondo le raccomandazioni di lubrificazione. Durante il trasporto la copertura tramoggia ad apertura idraulica mantiene gli inerti asciutti nelle tramogge, senza dispersioni durante il viaggio.

**Preparazione cemento speciale** - I serbatoi per additivi liquidi, un sistema per additivi in polvere\* e un erogatore di fibre\*, permettono di aggiungere alla vostra miscela sostanze chimiche e altri materiali di cementazione supplementari. Non importa se dovete affrontare condizioni meteorologiche estreme, rafforzare la vostra miscela o ridurre la formazione di crepe: il Cosmix è la soluzione che fa per voi. I serbatoi possono essere azionati in modo indipendente o comandati dal pannello di controllo.

**Localizzazione GPS e manutenzione** - Potete localizzare la posizione della vostra attrezzatura e conoscere il quantitativo e la miscela di produzione in tempo reale dal vostro ufficio. In caso di problemi, i nostri tecnici sono in grado di fornirvi supporto da remoto direttamente dalla nostra sede centrale, grazie alla diagnostica.

**Motore ausiliario** - Il motore ausiliario indipendente fornisce l'energia per alimentare l'impianto, offrendovi piena autonomia. Il nostro team di vendita è in grado di fornirvi consulenze in base alle vostre esigenze.

**Falso telaio** - Il Cosmix può essere montato su veicoli diversi, pronto per essere trasportato o utilizzato stazionario in cantiere. Le opzioni comprendono montaggio su semi-rimorchio, autocarro, carro pianale ferroviario e sistemi scarrabili come ad esempio bracci di scarramento.

\*Opzioni a richiesta

## Possibilità di montaggio

Bucher Cosmix può essere montato su molti veicoli diversi, pronto per essere trasportato o lasciato stazionario sul cantiere.



### Su autocarro azionato da PTO

Cosmix montato su autocarro e azionato tramite PTO del veicolo portante.



### Su autocarro azionato da motore ausiliario

Cosmix montato su autocarro e azionato tramite motore ausiliario indipendente a bordo macchina.



### Semi-rimorchio

Cosmix montato su semirimorchio o rimorchio e azionato tramite motore ausiliario indipendente a bordo macchina.



### Carro pianale ferroviario

Cosmix montato su carro ferroviario e azionato tramite motore ausiliario indipendente a bordo macchina.



### Slitta scarrabile

Idoneo ad impianti tipo "quick change" permettono lo scarramento in pochi minuti per un mezzo polivalente. Cosmix quindi è montato su slitta scarrabile e azionato tramite motore ausiliario indipendente a bordo macchina.

## Tracciate la via del successo



Semi-rimorchio

Autocarro

Carro pianale ferroviario

**Bucher municipal**

Giletta SpA

Via A.De Gasperi, 1

I-12036 Revello (CN)

tel. +39 0175 258 800

[giletta@buchermunicipal.com](mailto:giletta@buchermunicipal.com)

