

Masa GmbH, 56626 Andernach, Germania

## Il fascino bauma – una società ormai consolidata ha presentato una serie di sviluppi nuovi e continui

La presenza della società tedesca, ormai consolidata, Masa, alla 31° edizione della fiera leader mondiale per le macchine edili, le macchine per materiali da costruzione, le macchine dell'industria mineraria, i veicoli ed apparecchi edili a Monaco, ha offerto nuovamente molto spazio per la presentazione di innovazioni tecniche e colloqui con gli esperti. Lo stand fieristico che si sviluppa su due piani ha impressionato il pubblico, già a prima vista, con pezzi d'esposizione imponenti. Ospiti ed amici di tutto il mondo sono stati accolti su una superficie complessiva pari a 740 m<sup>2</sup>.



Masa alla bauma 2016

Masa ha esposto diversi componenti di impianti per la produzione di blocchi in calcestruzzo, blocchi in arenaria calcarea e calcestruzzo cellulare autoclavato. La pressa per blocchi in arenaria calcarea Masa, HDP 800, per es., ha lasciato un ricordo indelebile. Con un'altezza pari a 5,8 m e un peso di ca. 36 t, la pressa è stata al tempo stesso il pezzo d'esposizione più grande e pesante allo stand Masa.

Per la presentazione del programma di prodotti Masa ci si è avvalsi di tre sistemi beamer interattivi. Queste superfici di proiezione

ne da 100 pollici hanno incontrato largo consenso su entrambi i piani dello stand Masa. Il carattere ludico ha aperto facilmente la strada del visitatore al mondo dei prodotti Masa, viste 3D mobili invitavano a guardare nel dettaglio.

Nel settore „Produzione blocchi in calcestruzzo“, la blocchiera XL 9.1 Masa, il Cuboter Masa nonché lo Splitter 1250 Masa occupavano una posizione di primo piano tra i pezzi d'esposizione.

### Blocchiera Masa XL 9.1

In particolare, la blocchiera XL 9.1 era tutta da scoprire: il prototipo, vicino alla produzione in serie, esposto, ha sorpreso non solo per le note funzioni high-tech, ma anche per le seguenti innovazioni:

### Servopompa per il vagone di caricamento core con comando MLC (successore di Mac 8)

In questo sistema, due pompe a pistone assiale, collegate in serie, sono azionate da un servomotore sincrono. La regolazione della pressione e portata in volume avviene tramite la regolazione del numero

di giri nonché la regolazione degli angoli di orientamento. Ulteriori valvole di regolazione portata non sono necessarie in questo sistema.

Questo sistema si rivela essere particolarmente efficiente dal punto di vista energetico:

- Si recupera l'energia dell'olio che defluisce.
- Sulle valvole di regolazione portata non è presente alcuna perdita di pressione.
- L'assorbimento di corrente è minimo nel funzionamento stand-by.
- L'attrito dà origine a perdite minime.
- Lo sviluppo di calore è ridotto al minimo, il che consente di ridurre la potenza di raffreddamento.

Rispetto ai sistemi idraulici tradizionali, Masa prevede un potenziale di risparmio pari al 15-20 %.

### Vagone di caricamento del calcestruzzo di rivestimento con fondo azionato

L'esecuzione con fondo azionato serve a distribuire / alimentare il calcestruzzo di



I visitatori della fiera si informano, giocando, sul portafoglio dei prodotti Masa.



I visitatori hanno potuto osservare il risparmio energetico a confronto su un monitor.



# masa

Milestone to your success.

## Grazie per la vostra visita.

**Masa GmbH**

Masa-Str. 2  
56626 Andernach  
Germany  
Phone +49 2632 9292 0  
Service Hotline +49 2632 9292 88

**Masa GmbH**

**Werk Porta Westfalica**  
Osterkamp 2  
32457 Porta Westfalica  
Germany  
Phone +49 5731 680 0

[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[service@masa-group.com](mailto:service@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)

Masa - made in Germany.



rivestimento colorato, in modo ottimale, nel vagone di caricamento. Il vagone di caricamento trasla con il fondo chiuso in avanti, quando arretra, il fondo si apre, provvedendo al riempimento dello stampo.

**Lastra magnetica di bloccaggio del pistone**

Nella lastra magnetica di bloccaggio del pistone si impiegano magneti permanenti, alimentati elettricamente, solo per magnetizzare e smagnetizzare. Durante il funzionamento, i magneti funzionano quindi in assenza di corrente e non richiedono praticamente alcuna manutenzione.

**Monitoraggio dell'ampiezza tavola vibrante**

Sensori senza contatto sono montati al di sotto della tavola vibrante. All'occorrenza, misurano l'ampiezza della tavola vibrante

durante la produzione, consentendo di monitorare il processo di produzione e programmare meglio i prossimi lavori di manutenzione.

Al di sopra della blocciera XL Masa è stato presentato un sistema multi-color: il calcestruzzo colorato è convogliato su un nastro mobile di raccolta tramite i nastri di dosaggio orientabili e trasportato nel silo per le macchine per rivestimento. Il sistema consente di realizzare, in qualsiasi momento, ripetizioni cromatiche riproducibili.

Come „clou“, sulla piattaforma superiore dello stand fieristico Masa è stato esposto il miscelatore per rivestimento tipo S 350/500, perfettamente adatto per produrre calcestruzzo di rivestimento di diversi colori, di gran pregio.

**Masa Cuboter**

Il Cuboter Masa, esposto, si contraddistingue per la servotecnica a risparmio energetico, più moderna: il collegamento del circuito intermedio e la robotica innovativa consentono di realizzare curve del percorso ottimali. Il tempo ciclo è ottimizzato, la potenza installata e il consumo di energia ridotti e il comando semplificato.

Cosa interessante per il visitatore: sia la blocciera XL 9.1 sia il Cuboter si sono mostrati in azione, dando prova del loro potenziale in loco.

**Splitter 1250 Masa**

La versione più recente del grande „splitter“ Masa con una larghezza massima di



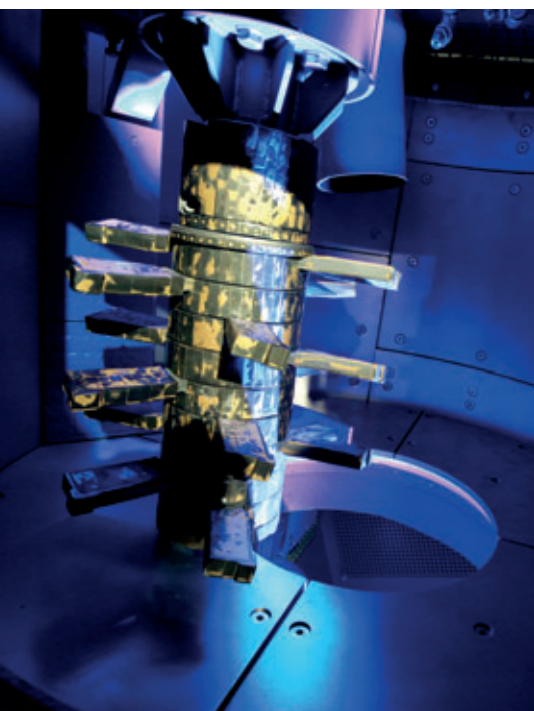
*Messa in scena spettacolare – Al di sopra della blocciera XL Masa è stato alloggiato un sistema multi-color.*



*Movimentazione efficiente degli strati dei blocchi tramite il Cuboter Masa*



*La nuova versione dello Splitter Masa convince per il risultato ottimale di splittaggio*



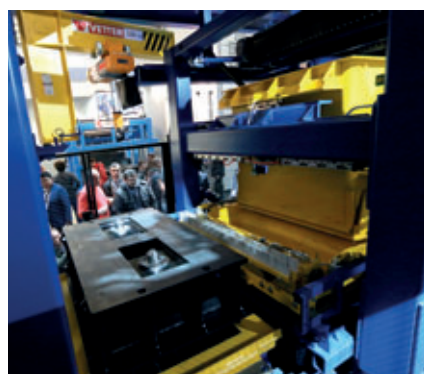
*Uno sguardo alla vasca di miscelazione con agitatore*



splittaggio pari a 1.250 mm era assolutamente degna di essere vista anche nello stato non collegato. Lo splitter è costituito da una costruzione intelaiata stabile e un'unità di splittaggio ad alloggiamento flessibile. Grazie all'alloggiamento speciale dell'unità di splittaggio vanta moltissime possibilità di adeguamento, ragion per cui è garantito l'adattamento migliore possibile al prodotto. Le possibilità di adeguamento semplici, riferite al prodotto, consentono di ottenere risultati ottimali di splittaggio per quando riguarda l'andamento della rottura e la forza di rottura da applicare.

**Masa ha presentato un nuovo concetto di sistema di telecamera**

Oltre alle macchine imponenti, Masa aveva anche da offrire il concetto di un nuovo sistema di telecamera. L'hardware di manutenzione a distanza Masa, in uso finora, può essere ampliato di un determinato numero di telecamere ad elevata risoluzione. Il processo di produzione può essere monitorato e documentato in sequenze video anche per un intervallo di tempo più



*I visitatori hanno potuto informarsi in loco sulla nuova lastra magnetica di bloccaggio del pistone*

lungo. I componenti dell'impianto, lontani, come per es. i miscelatori oppure la consegna delle materie prime, sono visionabili direttamente dal banco di comando tramite le telecamere. Per l'operatore dell'impianto, ciò significa un notevole risparmio di strada e tempo. Pratico per il cliente: Masa può fornire un pacchetto completo in modo tale da non avere più bisogno di altri dispositivi di output, come per es. i monitor.

Tuttavia, il nuovo concetto Masa comprende molto altro: un collegamento dati highspeed, codificato, via redbox consente l'integrazione live del supporto F-E-S Masa. L'operatore dell'impianto acquisisce ancora più flessibilità e mobilità grazie all'utilizzo del proprio smartphone oppure tablet. La funzione telecamera consente di filmare individualmente le aree dell'impianto e di osservarle oppure riprenderle live tramite hotspot WLAN integrati. La sequenza può essere messa a disposizione anche dell'assistenza Masa, direttamente come stream dal vivo oppure come file video memorizzato, a seconda della velocità di trasmissione, e segnare un altro punto a favore nella comunicazione tra il cliente e l'assistenza Masa.



Il supporto Masa – rapido e facile tramite lo smartphone



Masa ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web [www.cpi-worldwide.com/channels/masa](http://www.cpi-worldwide.com/channels/masa) oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



ALTRE INFORMAZIONI

**masa**

Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Straße 2  
56626 Andernach, Germania  
T +49 2632 92920  
F +49 2632 929212  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



NON IMPORTA QUANDO,  
NON IMPORTA DOVE



**KOBRA Premium Partner™**  
reagiscono più veloce

Ottimizzare la gestione delle parti di ricambio con il nostro nuovo accordo di servizio e trova pezzi di ricambio originali facilmente via web - su tutti i dispositivi.

Ridurre al minimo i tempi di inattività.  
Per un armonico processo di produzione.

**OPERATE**  
Premium partner™

[www.kobragroup.com](http://www.kobragroup.com)