

Masa GmbH, 56626 Andernach, Germania

Al passo con i tempi: Jasto investe in un nuovo miscelatore ad alte prestazioni

La Jasto Baustoffwerke (Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG) è un'azienda a conduzione familiare presente costantemente da oltre 70 anni e fornisce materiali da costruzione d'alta qualità. Nel bel mezzo della zona vulcanica Eifel, ad Ochtendung nei pressi di Coblenza, Jasto fissa parametri per quanto riguarda il mondo dell'edilizia, dei giardini e dei camini. Un vasto assortimento, unitamente ad un'elevata qualità dei prodotti, è ciò che contraddistingue l'azienda. Grazie ad un'innovativa attività di ricerca e sviluppo e all'elevato livello tecnico e ottico dei prodotti, Jasto è un importante interlocutore nel commercio dei materiali edili, per architetti e progettisti nonché per imprese di costruzione e committenti. Non del tutto estranea al successo è la Masa GmbH, produttore e fornitore di un vasto assortimento di attrezzature per macchine per realizzare i prodotti Jasto. Proprio recentemente Masa ha installato a Ochtendung un nuovo miscelatore di calcestruzzo ad alte prestazioni.

La pomice della Renania ha costituito la base sulla quale Jakob Stockschläder nel 1949 ha sviluppato la sua idea commerciale. All'età di 19 anni ha aperto un'azienda per la produzione di mattoni con la pomice renana e gradualmente ha conquistato una posizione fissa tra i produttori di mattoni dell'industria della pomice e del calcestruzzo alleggerito. Il forte interesse all'inizio degli anni Settanta per le tecnologie di produzione contemporanee ha portato ad un vasto ammodernamento dello stabilimento, improntato soprattutto all'innovazione: la costruzione dell'impianto di produzione completamente automatico con camera di essiccazione ha fatto migliorare notevolmente la competitività dell'azienda. Da allora, nella storia della società troviamo continue piccole e grandi pietre miliari del successo.

Una di queste è l'ampliamento della gamma di prodotti con l'introduzione del mondo dei camini, che comprende vari impianti aerulici adatti tra l'altro all'uso di combustibili solidi e all'impiego a basse temperature. Con Ralf Stockschläder ai verti della società, Jasto ha introdotto pienamente il terzo segmento di prodotti, ossia il mondo del giardino e quindi può fornire tutti i prodotti per la costruzione grezza e che ruotano intorno alla casa, in modo coordinato da un'unica fonte. Ad esempio vengono prodotti muri da giardino, masselli, lastre per terrazzi, blocchi-cassero, palizzate, gradini massicci e tanti altri manufatti. Ad Ochtendung, nel parco espositivo proprio dello stabilimento, si può scoprire e sperimentare 365 giorni all'anno la vasta gamma dei prodotti Jasto.

Al passo con i tempi

Jasto assicura un livello qualitativamente omogeneo con impianti di produzione che vantano uno standard tecnico molto elevato. Gli ampliamenti mirati e gli ammodernamenti dello stabilimento di Ochtendung sono la garanzia del fatto che Jasto si distingue sul mercato con una tecnologia all'avanguardia e con una precisione dimensionale notevole, oltre che con una capacità produttiva molto alta. La blocchiera Masa entrata in funzione nel 2017 per i prodotti del mondo dei giardini va a pieno ritmo, così come pure la blocchiera Masa installata nel 2014 per i materiali da costruzione per pareti. Nel 2019 Jasto opta per un ammodernamento all'interno di questo impianto. I miscelatori per il calcestruzzo dello strato interno, nel frattempo datati, andavano sostituiti con una moderna attrezzatura ad alte prestazioni in grado di produrre senza problemi e con flessibilità l'intera gamma di miscele necessarie.



Nuova apparecchiatura per Jasto

masa

Milestone to your success.

Le nostre soluzioni per il vostro successo.



www.masa-group.com

Masa copre la gamma completa di macchine e attrezzature ausiliarie per l'industria dei materiali da costruzione: Dosaggio e Mescolazione, Impianti per la produzione di blocchi in calcestruzzo / pavè, blocchi in sabbia calcarea, AAC, cordoli ad alta compressione o lastre di cemento.

Tutte le soluzioni tecniche sono pianificate e realizzate individualmente per ogni singolo cliente, per il quale significa avere un fornitore ed un interlocutore unico.

Masa GmbH

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

Masa GmbH

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

info@masa-group.com
service@masa-group.com
www.masa-group.com



Masa - made in Germany.



Misure di ristrutturazione

Solida ed efficiente: Il miscelatore del calcestruzzo PH 3000/4500 di Masa

Parlando e trattando con vari fornitori di miscelatori del calcestruzzo, gradualmente è emerso che Masa era il partner giusto per tale compito. Un ruolo importante in fase di decisione è stato, oltre alle tante raffinatezze tecniche, il modo massiccio e solido con cui è costruito il miscelatore del calcestruzzo Masa: il PH 3000/4500, formato da telaio inferiore e telaio superiore e da una vasca di miscelazione con due porte a doppio battente che si aprono verso il fondo, con un peso totale di quasi 25 t pesa molto di più di tanti suoi competitor. La notevole quantità di acciaio in più usata e l'equipaggiamento del rotismo epicicloidale con tre motori di azionamento esterni da 45 kW, classe di efficienza energetica IE3, si fanno notare: il miscelatore Masa fornisce una combinazione di tempi di ciclo di durata quanto più breve possibile, con un livello bassissimo di usura e altissima disponibilità dell'impianto.

Non da ultimo Jasto ha usufruito anche del restauro apportato alla tecnologia dei mescolatori Masa: sul PH 3000/4500 la miscelazione avviene per opera di 4 robuste stelle di miscelazione disposte in varie posizioni. Ogni stella di miscelazione ha tre bracci di miscelazione aerodinamici e ciascuno di essi è installato in modo sfalsato in altezza. Con la sagoma modificata delle pale di miscelazione, Masa pone l'attenzione sul raggiungimento rapido del livello desiderato di omogeneizzazione del materiale da mescolare. La qualità del calcestruzzo dei miscelatori PH, già di per sé altissima, è stata ulteriormente migliorata con il restauro. L'efficienza nell'uso quotidiano della nuova versione si riflette anche nella durabilità degli strumenti di miscelazione. E qui Masa, con la nuova protezione della parte posteriore e i salvabracci di miscelazione, presenta una soluzione ideata per ridurre l'usura.

Anche altre caratteristiche progettuali sono orientate chiaramente all'applicazione: per pulire la parete laterale della vasca di miscelazione sono stati applicati due raschiatori perimetrali (uno per la parte superiore e uno per quella inferiore della parete laterale). Il miscelatore ha due aperture per lo svuotamento. L'operazione di svuotamento viene accelerata da un apposito dispositivo ausiliario meccanico. La vasca di miscelazione è dotata di rivestimenti del fondo e dei lati sostituibili e ad alta resistenza all'usura (prodotti con il sistema di saldatura). L'acqua viene alimentata con ugelli appositamente disposti ed è servita da un condotto circolare disposto sulla vasca di miscelazione. Il dispositivo di prelievo installato garantisce, inoltre, di prelevare in sicurezza i campioni.

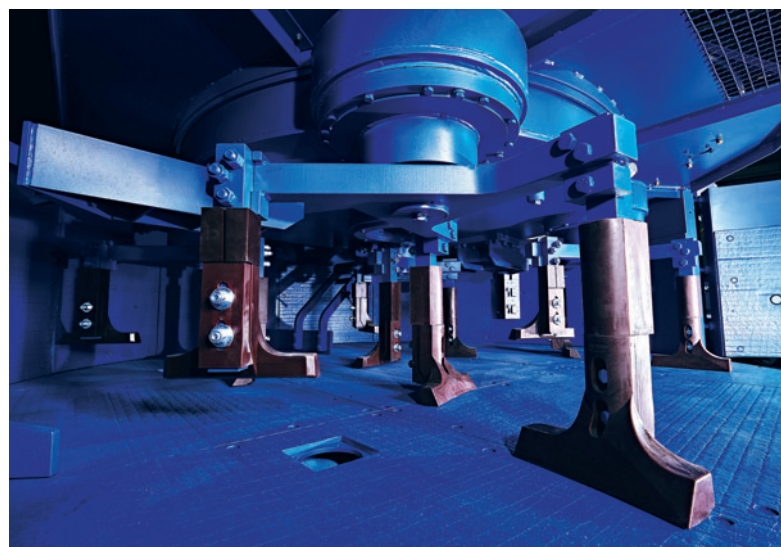
L'aria di scarico che si forma durante il ciclo di miscelazione viene scaricata attraverso uno speciale filtro depolveratore. Un sistema di pulizia ad aria compressa integrato nel filtro riduce il bisogno di manutenzione e garantisce una lunga vita utile.

Per inserire altri additivi, sul miscelatore PH sono predisposti, di serie, vari raccordi, che all'occorrenza possono essere ampliati a misura del cliente.

A causa degli spazi presenti, da Jasto il materiale da mescolare viene caricato tramite un nastro di dosaggio e un silo intermedio che segue. Il silo ha uno sportello motorizzato e



Masa PH 3000/4500



Bracci di miscelazione aerodinamici



60

YEARS OF INNOVATION

Competence Leadership.

WASA[®]

Un team è forte solo se lo sono i suoi player. Con WASA potete contare su un partner affidabile al vostro fianco, sempre e dovunque. Esigiamo la massima qualità ogni giorno, per la durevolezza dei nostri e dei vostri prodotti. Che si tratti di WASA BOARDS, WASA PRECAST o WASA WETCAST, approfittate della nostra competenza ed esperienza decennale.

WASA[®]

Competence Leadership.



funge da deposito temporaneo del materiale. Per dosare temporaneamente la miscela e la consegna al nastro trasportatore di calcestruzzo successivo, all'interno dello scarico del miscelatore è installato uno scivolo di trasferimento.

Accettare le sfide

Nella fase di pianificazione del progetto è emerso che la sostituzione del miscelatore esistente presentava diverse sfide, sia per Jasto che per Masa. Si sono rese necessarie vaste modifiche strutturali della vecchia "casa" del miscelatore, misure di ristrutturazione per gli elementi statici portanti come pareti, solai, pilastri e tetto per consentire di collocare con successo il nuovo miscelatore. Spalla a spalla con Jasto, Masa ha messo a punto vari approcci risolutivi per configurare la zona dosaggio e miscelazione in modo tecnicamente utile.

Per i progetti si è tenuto conto anche del fatto che la zona di miscelazione oltre al nuovo mescolatore Masa accoglie anche i due miscelatori del calcestruzzo già esistenti di altri fornitori e assegnati ad una generazione più datata di miscelatori. Per questo motivo, si è dovuto concordare con vari terzi fornitori il caricamento del materiale nei miscelatori e il successivo trasporto del calcestruzzo fresco alla blocchiera. L'inserimento del nuovo miscelatore nell'impianto di betonaggio già presente è quindi avvenuto a condizioni complesse.



Nuovo miscelatore installato con successo

Nel corso del progetto, Masa è riuscita a capire e mettere in atto le idee e le aspettative di Jasto. L'investimento del miscelatore del calcestruzzo Masa PH 3000/4500 ha già dato i suoi frutti: dal maggio 2020 la blocchiera Masa è servita con calcestruzzo d'alta qualità proveniente dal miscelatore e produce manufatti d'alta qualità per il mondo dell'edilizia della ditta Jasto.



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 oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



ALTRE INFORMAZIONI



Jakob Stockschläder GmbH & Co. KG
Koblenzer Str. 58, 56299 Ochtendung, Germania
T +49 2625 963660, F +49 2625 963670
info@jasto.de, www.jasto.de

masa

Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Germania
T +49 2632 92920, F +49 2632 929212
info@masa-group.com, www.masa-group.com