Masa GmbH, Andernach, Germania

L'attrazione principale della bauma diventerà l'elemento centrale di un nuovo grande impianto in Nordafrica

Alla bauma 2025 di Monaco, la blocchiera Masa XL-R è stata ancora al centro dell'attenzione come esemplare esposto in fiera. Circa un anno dopo, viene montata a M'Sila (Algeria), integrata in un impianto di produzione Masa completo. Per il produttore algerino di materiali da costruzione SARL Top Rock, l'impianto dovrà aumentare in modo significativo sia la capacità produttiva sia la qualità del prodotto.

L'andamento del progetto sottolinea l'importanza della bauma come punto di partenza per progetti di impianti internazionali.

"La bauma non è per noi soltanto una piattaforma per presentare le nostre tecnologie, ma anche un luogo in cui prendono forma progetti concreti. Il fatto che una macchina presentata in fiera passi direttamente a un grande progetto internazionale conferma il nostro approccio", spiega Frank Reschke, amministratore delegato di Masa.

La storia dietro Top Rock

La fondazione di Top Rock è stata molto più di un semplice nuovo investimento. Ha rappresentato la realizzazione di una visione ingegneristica ambiziosa, fondata su oltre quindici anni di esperienza pratica nel settore da parte dell'ingegnere



Pronta per il trasporto in Algeria: Elemento di caricamento del calcestruzzo di rivestimento della XL-R 9.1



Montaggio della blocchiera Masa XL-R 9.1 alla bauma 2025 di Monaco



Arrivo della XL-R 9.1 in Algeria: L'elemento centrale dell'impianto viene montato.

Yaaqoub Tiaiba, amministratore delegato dell'azienda e specialista in tecnologia dei materiali da costruzione.

Grazie alla sua attività presso Concrex Tiaiba e SARL Agglolux, Yaaqoub Tiaiba ha maturato una vasta esperienza nella produzione di blocchi in calcestruzzo e masselli per pavimentazione. In questo modo ha acquisito una profonda conoscenza del mercato algerino, delle sfide del settore e della forte crescita della domanda di prodotti in calcestruzzo di alta qualità per progetti di edilizia residenziale, industriale e infrastrutturale.

Su questa base, sviluppò la visione di Top Rock: uno stabilimento produttivo all'avanguardia, realizzato secondo i più elevati standard europei, che stabilisce nuovi parametri di riferimento per l'industria dei manufatti in calcestruzzo in Algeria e in tutto il Nordafrica.

Per la realizzazione di questa visione è stata scelta Masa GmbH come partner tecnologico strategico. La decisione non si è basata soltanto sulla reputazione mondiale di Masa come uno dei principali produttori di impianti per blocchi in calcestruzzo e masselli per pavimentazione, ma anche su una collaborazione di successo durata oltre un decennio. Masa aveva già dotato una delle aziende del gruppo di una linea di produzione che ancora oggi funziona con elevata affidabilità e prestazioni, soddisfacendo al tempo stesso in modo costante i massimi requisiti in termini di qualità del prodotto



Yaaqoub Tiaiba (a sinistra), amministratore delegato di SARL Top Rock, e Frank Reschke (a destra), amministratore delegato di Masa GmbH, rappresentano la forte partnership alla base del progetto Top Rock.

e produttività. Secondo Yaaqoub Tiaiba, questa lunga esperienza operativa positiva è stata un fattore decisivo nella scelta di Masa come partner tecnologico per il progetto.

Inoltre, la decisione a favore di Masa è stata rafforzata dalla comprovata competenza ingegneristica, dalla precisione e affidabilità degli impianti di produzione, nonché dal forte impegno nel supporto tecnico durante l'intero svolgimento del progetto. Ugualmente importanti sono stati l'ampliabilità

masa
Milestone to your success.
GreyHUB

Il membro più Prezioso del vostro team trasmette il suo know-how ai componenti successivi dell'impianto.

Sistema CQO di controllo qualità ottico Masa.
Scoprite di più. Decidete intelligentemente.
Ottenete risultati migliori.



Uno dei numerosi vantaggi:
L'integrazione del sistema CQO di Masa con l'impianto consente la visualizzazione dello stato di qualità sul lato secco, nonché funzioni di anteprima per le celle di essiccazione ed il discensore.
È curioso di conoscere gli altri vantaggi? **Scansioni il codice QR o si rivolga semplicemente agli esperti di calcestruzzo. www.masa-group.com**

Venite a trovarci in occasione di una delle prossime fiere:
28.10.–29.10.2026 ICCX North Africa, Casablanca, Marocco
02.11.–05.11.2026 Saudi Build, Rhiyadh, Arabia Saudita
23.11.–26.11.2026 Big 5 Global, Dubai, EAU

ma-0000974

delle linee di produzione e la perfetta integrazione di tutti i componenti dell'impianto, che creano una base a prova di futuro per processi operativi efficienti ed espansioni pianificate.

Il risultato di questa collaborazione pluriennale è stato un progetto che va ben oltre l'installazione di una moderna linea di produzione. Top Rock è stato concepito come uno stabilimento produttivo completamente integrato e progettato e sviluppato secondo i più recenti standard industriali tedeschi. Il progetto viene realizzato in collaborazione con diverse aziende tedesche produttrici di macchinari, ciascuna specializzata in settori specifici della produzione di manufatti in calcestruzzo.

Una volta completato, l'impianto sarà in una posizione eccellente per soddisfare la crescente domanda interna e, al tempo stesso, sostenere le ambizioni dell'azienda sui mercati regionali e internazionali. Grazie alla sua struttura modulare, in futuro potranno essere integrate ulteriori tecnologie di finitura e componenti. Questo approccio garantisce flessibilità operativa e di investimento a lungo termine e rafforza la capacità dell'impianto di adattarsi continuamente alle esigenze del mercato.

Soluzione completa come fattore chiave di successo

La visione di Yaaqoub Tiaiba si è concretizzata attraverso la realizzazione di un impianto di produzione completamente integrato, progettato su misura per le esigenze di Top Rock. L'elemento centrale della nuova linea di produzione è la blocchiera XL-R 9.1. È progettata per una produzione orientata alle prestazioni, garantendo al tempo stesso un'elevata precisione del prodotto.

In quanto macchina universale, può produrre masselli, blocchi cavi, cordoli e prodotti speciali in calcestruzzo. Grazie alle sue caratteristiche di equipaggiamento orientate al prodotto e ai tempi di ciclo, è particolarmente adatta alla produzione di prodotti per il giardinaggio e la paesaggistica, nonché di manufatti di grande formato.

La XL-R 9.1 è completata da un'impiantistica completamente integrata, che comprende tutte le fasi del processo di produzione dei manufatti in calcestruzzo. Tra questi rientrano, tra l'altro:

- Tecnica di dosaggio e miscelazione
- Sistema Multi-color
- Sistema di trasporto e di maturazione con soluzione first-in-first-out
- Sistema di stoccaggio per le tavole di produzione
- Tecnica di automazione e controllo

La realizzazione come impianto completo e perfettamente integrato consente processi di produzione continui, dalla preparazione delle materie prime fino al prodotto finito. Per il gestore dell'impianto ne derivano un'elevata sicurezza di processo, processi di produzione efficienti e interfacce chiaramente definite tra i singoli componenti dell'impianto.

Montaggio avviato in Algeria

Da maggio 2026 è in corso il montaggio dell'impianto presso il sito di M'sila. Passo dopo passo, i singoli componenti vengono installati e integrati nella struttura complessiva. Parallelamente, si procede al coordinamento dei sistemi e alla preparazione della messa in funzione.



Ancora in fase di montaggio, ma già chiaramente riconoscibile: La Masa XL-R 9.1, dotata del sistema Multi-Color installato, costituisce l'elemento centrale della nuova linea di produzione.







Con il procedere del montaggio, le dimensioni e la complessità dell'impianto diventano sempre più evidenti.

Oltre alla realizzazione tecnica, l'attenzione è rivolta anche alla formazione degli operatori e alla preparazione organizzativa dell'avvio della produzione. La realizzazione avviene in stretto coordinamento tra i soggetti coinvolti nel progetto.

I lavori procedono secondo i piani: Con ogni gruppo installato, la futura linea di produzione prende forma.

Dall'esemplare esposto in fiera alla macchina in produzione

Dopo la sua presentazione alla bauma 2025, la XL-R 9.1 è stata inizialmente riportata allo stabilimento produttivo Masa di Andernach. Lì, la blocchiera è stata adattata alle esigenze specifiche del progetto Top Rock, prima di essere consegnata in Algeria.

Per Masa, il progetto è al tempo stesso una prova della competitività internazionale della propria tecnologia. La realizzazione del progetto in un mercato in forte crescita come quello nordafricano sottolinea l'importanza di soluzioni personalizzate, capaci di coniugare prestazioni tecniche ed efficienza economica.

Prospettiva: Messa in funzione in vista

Con il procedere del montaggio, si avvicina la messa in funzione dell'impianto. Al termine della fase di installazione e collaudo, Top Rock sarà in grado di ampliare in modo significativo la propria produzione e, al tempo stesso, di portare la qualità del prodotto a un nuovo livello.

"Ci aspettiamo che il nuovo impianto rafforzi in modo sostenibile la nostra posizione di mercato e ci apra ulteriori opportunità di crescita", sottolinea Yaaqoub Tiaiba

Con il nuovo impianto nasce uno degli stabilimenti produttivi più moderni per manufatti in calcestruzzo in Algeria. La combinazione tra know-how del mercato locale e impiantistica tedesca crea le condizioni per la produzione di manufatti in calcestruzzo di alta qualità secondo standard internazionali. Una volta completato, l'impianto sarà idealmente posizionato per soddisfare la crescente domanda interna e, al tempo stesso, sostenere gli obiettivi di crescita regionali e internazionali di Top Rock. In questo modo, l'azienda crea le basi per una nuova generazione di manufatti in calcestruzzo di alta qualità secondo standard internazionali. ■

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

SARL Top Rock
El-Djassassia (Kef Ibrahim)
M'sila 28000, Algeria

Masa GmbH
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Germania
T +49 2632 9292-0
info@masa-group.com
www.masa-group.com