



MAMMOET GARANTISCE LA MASSIMA EFFICIENZA NELLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI COPOLIMERI

***Il nuovo impianto di TOPAS Advanced Polymers è dedicato ai materiali
plastici avanzati COC e ha richiesto l'installazione di 500 componenti
singoli***

Milano, 24 novembre 2025. Costruire un nuovo impianto di produzione è un'impresa complessa, che richiede di tenere conto di numerose interfacce tra le fasi di montaggio, affrontare tempistiche serrate e soddisfare requisiti di sicurezza elevati. Poiché qualsiasi ritardo può comportare un avvio posticipato della produzione, i processi devono essere pianificati con precisione e l'interfacciamento tra le diverse fasi di costruzione va coordinato senza disallineamenti.

TOPAS Advanced Polymers è il leader mondiale nel mercato dei copolimeri di olefine cicliche (COC), una classe di materie plastiche di invenzione relativamente recente e la cui domanda è in continua crescita. Anticipando la crescita del mercato, l'azienda ha deciso alcuni anni fa di affiancare all'esistente sito di Oberhausen, nella Ruhr, un nuovo impianto con capacità di 20.000 tonnellate l'anno di COC nel gigantesco sito industriale chimico di Leuna, nei pressi di Lipsia. Il team di Mammoet si è occupato della pianificazione e dell'esecuzione di tutti i servizi di sollevamento e installazione delle attrezzature, incluso il trasporto interno dall'area di stoccaggio temporaneo al cantiere.

Un cantiere complesso per un impianto complesso

La costruzione del nuovo impianto richiedeva lo spostamento e l'installazione di oltre 500 componenti tra cui elementi di grandi dimensioni e pesanti come il reattore, le colonne, i silos, i serbatoi, gli scambiatori di calore, i forni e numerose unità più piccole e delicate come pompe, sistemi skid e altre attrezzature speciali. L'installazione di dodici silos rappresentava una sfida logistica particolare, in quanto dovevano essere collocati e allacciati subito dopo la consegna per liberare lo spazio destinato all'arrivo di altri componenti.

Grazie alla sua consolidata esperienza in progetti di installazione grandi e complessi, all'elevata disponibilità di gru, trasporti e attrezzature speciali, a un team internazionale esperto e al rispetto dimostrato, nel tempo, dei più elevati standard di sicurezza, Mammoet si è aggiudicata la commessa garantendo un unico punto di contatto per tutti i servizi di sollevamento, trasporto interno e installazione, coordinando il lavoro e le attività degli altri contractor presenti nel cantiere oltre che eseguire le fasi affidatele direttamente. Ciò ha garantito l'uso efficiente delle risorse e la fluidità delle operazioni in cantiere, semplificando la vita al cliente e garantendo la gestione degli imprevisti.



Un esempio si è verificato proprio con i sopraricordati silos. Quando la sequenza di trasporto e consegna è cambiata all'ultimo minuto, Mammoet ha modificato in corsa il piano di installazione. Ciò ha evitato ulteriori stoccaggi temporanei e sollevamenti pesanti. L'operazione non è stata semplice: dato il peso relativamente basso dei silos (massimo 10 tonnellate) e la loro grande superficie esterna, l'installazione richiedeva un attento monitoraggio delle condizioni meteorologiche e del vento. Nonostante il cambio del programma, il team ha sfruttato al meglio le finestre di calma di vento disponibili e ha garantito che tutti i silos fossero installati in modo sicuro e nei tempi previsti.

Un'altra sfida, ma questa volta abbondantemente prevista, era la progressiva difficoltà a operare nel cantiere. Con l'avanzare dei lavori, l'attività aumentava costantemente, mentre lo spazio disponibile era sempre più limitato. Numerose attività lavoravano in parallelo, richiedendo un elevato livello di precisione, coordinamento e consapevolezza della sicurezza. L'esperienza e la capacità ingegneristiche di Mammoet hanno permesso di portare a termine i lavori. In questo sono state fondamentali le numerose apparecchiature speciali messe in campo dall'azienda e concepite per operare in spazi ristretti con numerose interferenze.

Con il suo nuovo stabilimento produttivo, TOPAS Advanced Polymers sta ponendo un'altra pietra miliare nella produzione di polimeri speciali, più che raddoppiando la sua capacità produttiva in Germania. I materiali COC sono riciclabili, il che li rende una parte importante dei prodotti sostenibili e dell'economia circolare.

MAMMOET ITALY

<https://www.facebook.com/MammoetItaly>

Mammoet è lo specialista leader a livello mondiale nelle soluzioni di sollevamento e trasporto multimodale superpesante su misura. L'attività dell'azienda si concentra nel trasporto su terra, spedizione via nave, installazione con posizionamento verticale e orizzontale, e rimozione di oggetti grandi e/o pesanti in e da ogni località, sia su terra che offshore. In Italia Mammoet è presente con sede a Milano dal 2001 ed opera nei settori dell'industria petrolchimica e chimica, dell'energia, della meccanica pesante e dell'ingegneria civile.