

Affidabilità e fiducia sono determinanti nella scelta di un nuovo impianto per la produzione di pozzetti

■ Sophie Joan-Grangé, Schlüsselbauer Technology, Austria

L'azienda Plattard, un riferimento importante nell'industria francese dei prefabbricati in calcestruzzo, vanta una lunga tradizione e di recente ha completato una fase di rinnovamento nella produzione di pozzetti presso la sua sede di Villefranche-sur-Saône. Jacques Plattard si aspetta molto dai suoi partner ma in cambio è molto fedele e amichevole nelle sue relazioni di lavoro. Per questo motivo, la sua azienda punta da molto tempo ormai sulla collaborazione con il produttore austriaco Schlüsselbauer Technology, per conservare la propria leadership nel mercato dei componenti per pozzetti in un'area estesa nel sud-est della Francia. Soprattutto prima di consegnare l'azienda nelle mani dei figli, Jacques Plattard ha voluto fortemente investire nel rinnovamento degli impianti di produzione: qualche anno fa con lo stabilimento specializzato nella produzione di tubi e ora con la produzione di pozzetti. Dopo un'accurata verifica, l'intero team della Direzione si è convinto che non si poteva rinunciare all'affidabilità dei macchinari Schlüss-

elbauer, ampiamente dimostrata e confermata dai quasi 30 anni di onorato servizio del primo Magic 1501. Così, anche per il nuovo stabilimento si è deciso ancora una volta per la continuità, puntando su tecnologie moderne, sull'incremento della produttività e su un assortimento ancora più ricco di componenti per pozzetti.

Villefranche-sur-Saône si trova a mezz'ora di distanza a nord di Lione, nel cuore di una regione dinamica ed economicamente solida, e dal 1885 è la sede storica dell'azienda Plattard. Per la sua crescita, questa PMI a conduzione familiare si basa su due settori economici importanti: l'industria e il commercio. Il gruppo Plattard è rinomato in tutta la Francia per la qualità dei suoi prodotti, in particolare mattoni forati in calcestruzzo e prefabbricati in calcestruzzo per la costruzione di strade e lo smaltimento delle acque reflue. Plattard può inoltre contare su una rete di distribuzione regionale molto efficiente per i materiali edili nel territorio Rodano-Alpi.



Il nuovo Magic 1501. Sullo sfondo si vede l'impianto Exact.



FORMING TECHNOLOGY

Il leader tecnologico a livello mondiale offre **IMPIANTI PER TUBI E POZZETTI** completamente automatizzati

I processi automatizzati vi aiuteranno a raggiungere il successo. In qualità di costruttore di impianti leader a livello mondiale con **tecnologia basata su calcestruzzo liquido e a secco** siamo **i vostri esperti nell'offerta di prodotti innovativi e di automazione.**

Da oltre 40 anni ci occupiamo di innovazioni all'avanguardia per raggiungere una produzione più efficiente.

In futuro avrete bisogno di specialisti selezionati per ottenere risultati ottimali.



Parliamo del vostro successo.



+43 7735 7144-0



sbm@sbm.at



sbm.at



In questo caso, il posizionamento automatico di ancoraggi e gradini avviene da destra mentre il silos è disposto sfalsato dietro la parete dell'edificio: l'impianto Magic è stato adattato su misura all'edificio esistente.

Nel distretto industriale, dall'Alsazia fino alla Provenza, Plattard è chiamata a confrontarsi con una concorrenza agguerrita sia da parte di imprese indipendenti sia di aziende che fanno capo a grandi gruppi industriali che per lungo tempo hanno dominato il mercato francese. Per conservare la propria capacità produttiva e concorrenziale in un contesto assai complesso, da sempre Plattard attribuisce grande importanza alla qualità e al servizio così come a un ricco assortimento di prodotti finiti.

L'impianto per la produzione di pozzetti Magic 1501, in servizio a Villefranche dal 1992, ha sempre convinto in generale e più in particolare per la sua affidabilità. Tuttavia, considerati i significativi progressi tecnologici e i continui sviluppi IT degli ultimi anni, non era più sensato da un punto di vista economico apportare ulteriori modifiche al macchinario. Considerando soprattutto la situazione economica e le sfide in atto in un mercato in costante evoluzione come quello francese, che da una parte si divide sempre più in prodotti specifici di alta qualità e dall'altra in prodotti standard facilmente reperibili, per l'azienda Plattard non vi è stata altra possibilità che arricchire il proprio assortimento di componenti per pozzetti. Ora gestisce un doppio assortimento: ogni assortimento ha un tipo di giunzione con diametro sia di 1.000 mm che di 800 mm. Un altro obiettivo importante per Plattard era di poter offrire in futuro tutti i suoi anelli per pozzetti con ancoraggi per spostamento, come richiesto sempre più insistentemente dall'industria edilizia per questioni di sicurezza. Per non compromettere la produttività, serviva un macchinario capace di montare automaticamente gli ancoraggi senza perdite di tempo. In collaborazione con Schlüsselbauer la Direzione di Plattard ha deciso per un impianto Magic delle stesse dimensioni del precedente ma con i vantaggi di un macchinario conforme allo stato della tecnica nell'anno 2022: un impianto migliorato grazie al continuo processo di ottimizzazione in atto presso Schlüsselbauer e progettato per il montaggio automatico di ancoraggi e gradini. È previsto anche un dispositivo che funge da supporto per l'inserimento delle armature



Il carrello multifunzionale semplifica le mansioni quotidiane per gli operatori.



Vista sull'impianto di pallettizzazione nell'edificio annesso.

in determinati prodotti come, ad esempio, le lastre di copertura, e un dispositivo per il posizionamento degli anelli di sostegno. Il macchinario consente anche di incrementare la produttività, arrivando a 200 componenti per pozzetti a ogni turno, o ancora di più nel caso di prodotti di media altezza e non eccessivamente complessi come, ad esempio, gli anelli per pozzetti DN 1000 alti 600 mm, con due ancoraggi e due gradini.

Il nuovo macchinario è stato immediatamente equipaggiato con un nuovo impianto di pallettizzazione che da una parte garantisce lo smontaggio automatico dei fondelli inferiori dai prodotti, la successiva pulizia, oliatura e impilaggio dei fondelli inferiori e dall'altra il trasporto dei prodotti in calcestruzzo. Si può scegliere se trasportare i pezzi singolarmente o in pile, con o senza pallet in legno.

In un secondo momento, l'impianto di produzione e pallettizzazione è stato dotato di due carrelli multifunzionali, accessori fondamentali in quanto semplificano il lavoro degli operatori permettendo loro di svolgere le mansioni quotidiane con maggior soddisfazione. In questo caso, i carrelli non servono solo al trasporto in coppia dei prodotti appena fabbricati dal macchinario di produzione verso l'area di indurimento e il giorno successivo al nastro trasportare dell'impianto di pallettizzazione, ma anche alla movimentazione delle pile di fondelli inferiori (con due diversi tipi di giunzioni si rendono necessari nel complesso più di 600 fondelli inferiori). I carrelli rappresentano inoltre un gradito strumento ausiliario per la manipolazione degli anelli di sostegno e sono funzionali sia al loro posizionamento nei prodotti appena usciti dal macchinario di produzione sia alla loro rimozione sistematica dall'area di indurimento una ventina di minuti dopo quando il calcestruzzo ha iniziato a indurirsi.

Entrambe le aziende sono riuscite a sfruttare il tempo dedicato alla progettazione e alla realizzazione dell'impianto in Austria per definire un piano di installazione preciso. L'obiet-



Il caricatore di pallet viene caricato dall'esterno, operazione più agevole e più sicura.

tivo era ridurre al minimo indispensabile le interruzioni nella produzione. Così, nel 2021 al momento di conferire l'ordine, Jacques Plattard aveva già deciso sin da subito che il 1° agosto 2022 sarebbero iniziati i lavori di montaggio, in modo da poter sfruttare il periodo di chiusura estivo. Prima però bisognava continuare a produrre con il vecchio Magic fino all'arrivo del nuovo macchinario in sede, nello stesso edificio! Una sfida ardua che tuttavia i team di Plattard e Schlüssel-



Lastre di copertura, un prodotto sempre più richiesto in Francia.



Trasporto dei prodotti finiti, impilati sui pallet. Il nastro trasportatore è stato posizionato in un punto strategico: lungo l'edificio sotto una pensilina, in un'area protetta accanto alla via di corsa e all'area di stoccaggio esterna.

bauer hanno gestito con la massima competenza. Il layout del nuovo impianto è stato quindi pensato tenendo in considerazione questa particolare esigenza e naturalmente anche l'alimentazione del calcestruzzo e le aree di stoccaggio esterne per i prodotti finiti. A metà luglio 2022 l'edificio era pronto, insieme alla nuova fossa, costruita a pochi metri di distanza da quella vecchia, e a un piccolo edificio annesso che ospita il nuovo impianto di pallettizzazione. Questo lavoro di ampliamento, effettivamente ben riuscito, conferisce un'estetica lineare e moderna al fabbricato e al tempo stesso offre più superficie per un'area di indurimento più grande. Infine, Plattard ha fatto smantellare il vecchio macchinario e riempire la fossa mentre iniziavano ad arrivare i primi camion uno dopo



Stazione di pulizia per i fondelli inferiori accanto al dispositivo di oliatura senza nebulizzazione, un classico negli impianti di pallettizzazione a marchio Schlüsselbauer.

l'altro per il nuovo impianto, fino a tre consegne a settimana. Nel giorno stabilito, il 1° agosto, i montatori di Schlüsselbauer sono arrivati sul posto e tre giorni dopo il nuovo Magic era già montato nel bel mezzo di un capannone industriale completamente rinnovato.

Successivamente è seguita una routine ben orchestrata da entrambe le parti grazie a un team di montatori giovani e dinamici di Schlüsselbauer e al supporto efficiente di Plattard con i lavori di organizzazione tipici per un montaggio di un simile ordine di grandezza.

Per il costruttore austriaco è molto importante che i suoi macchinari vengano installati e messi in funzione da tecnici interni che conoscono i vari impianti alla perfezione avendo partecipato al loro montaggio preliminare e ai controlli del funzionamento a secco in Austria. Questo procedimento è il miglior presupposto per fare in modo che il montaggio in loco possa essere eseguito velocemente, bene e con la massima soddisfazione possibile del committente. Nel mese di settembre è stata avviata la produzione dei componenti per pozzetti con il nuovo Magic mentre a novembre si raggiungeva già il tempo di ciclo programmato in maniera continuativa. Anche il quantitativo target è stato raggiunto senza problemi così come il livello qualitativo dei prodotti con o senza ancoraggi per spostamento.

Jacques Plattard e il suo braccio destro nel settore Dominique Rosier si sono mostrati molto orgogliosi per lo straordinario risultato ottenuto. I mesi successivi non hanno fatto altro che confermare le loro prime impressioni e la consapevolezza circa la bontà della decisione di continuare a investire in un'azienda di fiducia.

Ora, con i loro tre impianti per la produzione di pozzetti Perfect, Exact e il nuovo Magic, tutti forniti da Schlüsselbauer, possono contare su un grande potenziale produttivo per un assortimento ampio di componenti per pozzetti DN 800 e DN



Posizione ottimale dell'area di indurimento (in questo caso con anelli per pozzetti dotati di fori di drenaggio) nel capannone tra il macchinario di produzione e l'impianto di pallettizzazione.



Anelli per pozzetti, con gradini e ancoraggi

1000 che spazia dalle piccole lastre di copertura con un'altezza di 250 mm ai coni per pozzetti alti 2.400 passando per gli anelli per pozzetti, a scelta con o senza fori di drenaggio, e per i fondi per pozzetti, anche in questo a caso a scelta su misura o con canale di scolo standard. La maggior parte dei prodotti è disponibile con o senza ancoraggi, con o senza gradini, con o senza armature e in due versioni diverse (a seconda del tipo di giunzione). Grazie all'aumentata capacità e alla fiducia riposta nell'affidabilità dei propri macchinari, l'azienda Plattard che confida nei suoi due pilastri, vale a dire qualità e assistenza, è equipaggiata al meglio per affrontare con successo le sfide di un mercato in rapida evoluzione come quello dei pozzetti.



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



ALTRE INFORMAZIONI



PLATTARD

Groupe Plattard
414 avenue de la Plage
69654 Villefranche-sur-Saône, Francia
T +33 474 022006
contact@plattard.com, www.plattard.com

SCHLÜSSELBAUER TECHNOLOGY

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co. KG
Hörbach 4, 4673 Gaspoltshofen, Austria
T +43 7735 71440
sbm@sbm.at, www.sbm.at

CPI CONCRETE
PLANT
INTERNATIONAL

Our free eService:



CPI newsletter



ICCX newsletter

Interested?

Register here:
www.cpi-worldwide.com/registration

