

■ Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, 4673 Gaspoltshofen, Austria

Produzione economica di elementi di fondo per pozzetti presso Matériaux Pitois in Francia

A Champagné, paese di 3.000 anime dal nome altisonante nella provincia di Pays de la Loire, ad est di Le Mans, Jean-Claude Pitois produce da un anno nella sua azienda di famiglia elementi di fondo per pozzetti in calcestruzzo con il sistema di fabbricazione "Perfect" della ditta austriaca

Schlüsselbauer. Egli soddisfa in questo modo le esigenze del mercato francese relativamente ad elementi strutturali per pozzetti di qualità superiore, migliorando nel contempo le condizioni di lavoro per i propri dipendenti e per i lavoratori sui cantieri dei pozzetti.

Matériaux Pitois è stata fondata nel 1945 e dal 1976 Jean-Claude Pitois lavora in questa impresa familiare. La sede produttiva a Champagné è stata rilevata nel 1980. Nel 1998 la Matériaux Pitois iniziò a Champagné a fabbricare anelli e coni per pozzetti, e dal 2003 per la produzione dei tubi viene impiegato anche il calcestruzzo con rinforzo fibroso.

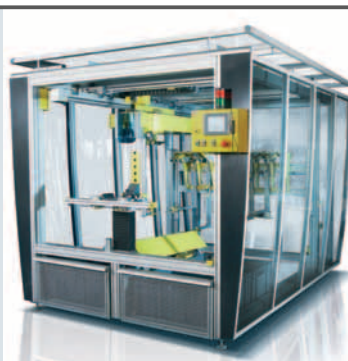
Da sempre la famiglia Pitois viene annoverata in Francia tra i pionieri nel campo della produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo e ad oggi questo coraggio è sempre stato ricompensato. Lo stesso dicasi per la sede allestita ex novo atta alla produzione di elementi di fondo per pozzetti in calcestruzzo: i primi mesi con il sistema di fabbricazione "Perfect" confer-

mano già da ora che questa decisione – oltremodo strategica ed improntata a scopi a lungo termine – di servire il mercato con massicci elementi di fondo per pozzetti in calcestruzzo, è senza dubbio molto conveniente. La Matériaux Pitois rimane pertanto fedele al suo orientamento strategico di sviluppare a livello regionale la sua posizione sul mercato in qualità di piccola impresa con prodotti fuori dal comune.

Le esigenze del mercato: flessibilità ed incremento della qualità

Negli ultimi anni, sempre più frequentemente, unitamente al calcestruzzo, è stato

impiegato materiale sintetico per il rivestimento dei canali di scorrimento oppure anche per la fabbricazione di interi pozzetti. Oltre ad alcuni vantaggi, come per esempio una maggiore facilità di manipolazione ed anche la qualità necessariamente omogenea della superficie nel canale di scorrimento e nel raccordo, si sono comunque delineati anche alcuni svantaggi. Oltre ad una serie di problemi inerenti il carico ammissibile nella costruzione stradale o la spinta idrostatica dei pozzetti in caso di inondazioni, è stata rilevata soprattutto una scarsa flessibilità a fronte dell'impiego di una quantità limitata di canali di scorrimento prefabbricati. Oltre a ciò, i costi per il produttore sono notevolmente più alti rispetto agli usuali



Individuale | Monolitico | In un getto | Pronto per consegna entro 24 h

PERFECT



Return on Investment!



Jean-Claude Pitois: "Perfect offre al cliente un prodotto finale pronto per l'uso!"

pozzetti in calcestruzzo, considerando che non è neanche possibile ottenere un migliore prezzo di mercato. Di conseguenza, cala il margine di guadagno per i produttori degli elementi di fondo per i pozzetti.

Pertanto, al fine di poter soddisfare le esigenze sempre crescenti di qualità ed economicità degli elementi di fondo per i pozzetti, la Matériaux Pitois ha investito nella

nuova tecnologia "Perfect" di Schlüsselbauer. Lo scopo di questo investimento è stato quello di dare una chiara spinta innovativa alla qualità dei pozzetti in calcestruzzo, riducendo nel contempo i tempi di consegna.

In particolare la struttura monolitica dell'intero componente come anche la superficie senza pori e senza cavità da ritiro, sono stati per la Matériaux Pitois i vantaggi determinanti per ottenere una più lunga durata del prodotto ed anche un ampliamento della propria posizione sul mercato. Inoltre, la possibilità di collegare qualsiasi tipo di tubo (calcestruzzo, ghisa, materiale sintetico) nella quantità e nell'angolazione desiderate all'elemento di fondo del pozzetto, ha soddisfatto pienamente le esigenze di Matériaux Pitois, unitamente allo sviluppo comune ormai già concluso di una guarnizione integrata nel raccordo del tubo.

Per ogni impiego il materiale adatto

Il calcestruzzo, materiale robusto e pregiato, a fronte dall'insufficiente qualità nella fabbricazione dei pozzetti, non è riuscito, in passato, a far valere abbastanza i suoi pregi, per cui l'intero settore dei produttori di pozzetti fu sollecitato a prendere provvedimenti. Soddisfacendo le singole richieste dei clienti ed offrendo superfici di alta qualità, la Matériaux Pitois è riuscita ad integrare alla perfezione gli

elementi di fondo per i pozzetti nella famiglia di prodotti oltremodo innovativi dello stabilimento di preparazione del calcestruzzo. Il valore aggiunto rimane con l'impiego esclusivo del calcestruzzo autocostipante nel proprio stabilimento, anche se inizialmente, a causa dell'impiego di calcestruzzo autocostipante, fino ad allora non ancora utilizzato in questa regione

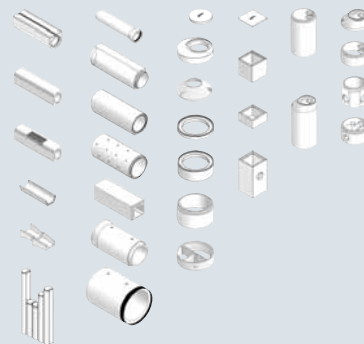


L'elemento di fondo ultimato viene disarmato. Jean-Claude Pitois: "Perfect ci consente di fare il nostro mestiere di sempre, e nel contempo facciamo promozione per il calcestruzzo."

della Francia, la ditta si è dovuta confrontare con una serie di sfide. Oltre all'installazione del sistema di fabbricazione "Perfect", è stato adattato anche l'impianto per la preparazione del calcestruzzo, è



Sistemi completi per la produzione dei tubi, pozzetti e pezzi speciali



SCHLÜSSELBAUER 
 Tecnologia per uomini

stata sviluppata una ricetta ideale per una nuova miscela di calcestruzzo ed infine tutti i processi sono stati impostati all'impiego di una migliore qualità di calcestruzzo.

Oggi, nella produzione non automatizzata, 2 dei 40 dipendenti in totale realizzano giornalmente da 20 a 25 elementi di fondo per pozzetti, il che, rispetto a prima, quando la finitura dei canali di scorrimento veniva effettuata manualmente nello stabilimento o in parte anche sul cantiere, rappresenta più del doppio della capacità di produzione. L'aumento della produttività è stato possibile in primis grazie al principio generale del sistema di produzione, il quale supporta i lavoratori dall'accettazione della richiesta individuale del cliente attraverso la realizzazione della configurazione del canale di scorrimento fino alla colata dell'elemento di fondo del pozzetto.

Elementi di fondo per pozzetti in calcestruzzo monolitici ed individuali in meno di 24 ore

Le caratteristiche degli elementi di fondo per pozzetti che vengono prodotti con il sistema di fabbricazione "Perfect", soddisfano appieno le aspettative e le reazioni da parte dei clienti sono positive all'unisono. Il signor Jean-Christophe Pitois, figlio

di Jean-Claude Pitois e direttore alle vendite nell'azienda di famiglia, conferma che qualsiasi cliente, dopo aver provato i vantaggi degli elementi strutturali monolitici individuali, non vuole più rinunciare in futuro né a questi vantaggi né alla migliorata qualità. In particolare il fatto che gli elementi di fondo standard per pozzetti caratterizzati da una quantità limitata di configurazioni dei canali di scorrimento sovente non riescono a soddisfare a sufficienza le esigenze dei clienti sul cantiere, fa sì che gli elementi di fondo "Perfect" acquistino un significato strategico nell'ambito del programma generale di Matériaux Pitois. In ciò, la disponibilità a breve termine degli elementi di fondo per pozzetti gioca un ruolo fondamentale: entro 24 fino massimo 48 ore dall'ordine può essere fornito qualsiasi elemento di fondo individuale sul cantiere: un servizio che attualmente non viene offerto da nessun altro prodotto comparabile.

Acquisizione semplificata – Maggiore soddisfazione dei dipendenti

La qualità, non costante per natura del canale di scorrimento formato manualmente con calcestruzzo battuto, non è stato l'unico ostacolo nella fabbricazione degli elementi di fondo per pozzetti.

Negli ultimi decenni, anche la sempre crescente mancanza di personale qualificato ha costituito certamente un handicap per il produttore. La Matériaux Pitois è riuscita a risolvere entrambi i problemi grazie all'impiego del sistema di fabbricazione "Perfect". Il lavoro nello stabilimento di preparazione del calcestruzzo non è ormai più caratterizzato da lunghe ore con la schiena chinata o dall'entrata faticosa nelle varie parti del pozzetto. I lavoratori, invece, hanno ora a disposizione delle postazioni ergonomiche, dall'allestimento della configurazione del canale di scorrimento fino all'equipaggiamento o al trattamento posteriore delle forme. Il nuovo sistema di fabbricazione provvede quindi anche a che vengano creati nuovi ed allettanti posti di lavoro, per i quali sia possibile trovare, in quantità sufficiente ed in modo altrettanto semplice, il personale adeguato. La facilitazione delle condizioni di lavoro prosegue poi sul cantiere, dove non è più necessario il successivo rivestimento in mattoni del canale di scorrimento. Le parti, con il loro canale di scorrimento individuale, vengono fornite quando richiesto ed installate semplicemente ed in modo sicuro per mezzo di un tirante di montaggio.



La tecnologia di taglio pluridimensionale costituisce il cuore del sistema di fabbricazione "Perfect". Jean-Christophe Pitois: "I clienti nuovi, grazie a Perfect, diventano oggi clienti soddisfatti ed acquisiti quasi automaticamente."

Altre informazioni:

Matériaux Pitois S.A.
Z.A. "Les Graves"
72320 Champagné, FRANCIA
T +33 243 895306
F +33 243 895849
materiaux.pitois@wanadoo.fr

SCHLÜSSELBAUER

SCHLÜSSELBAUER Technology GmbH & Co KG
Hörbach 4
A-4673 Gaspoltshofen, AUSTRIA
T +43 7735 7144
F +43 7735 714455
sbm@sbm.at
www.sbm.at