

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, 4673 Gaspoltshofen, Austria

## In Polonia avvio di un completo impianto per la produzione di pozzetti prefabbricati

Nella città polacca di Prusice, nei pressi di Breslavia, la ditta ZPB Kaczmarek ha messo in funzione nell'estate del 2007 uno stabilimento per la fabbricazione della gamma completa di componenti per pozzetti. Con il sistema di fabbricazione "Perfect", oltre ad anelli e coni vengono qui prodotti anche fondi per pozzetti individuali in un solo getto, cioè senza ulteriori materiali per la configurazione del canale di scolo. Questo tipo di esecuzione monolitica nonché l'impiego di calcestruzzo autocompattante consentono a ZPB Kaczmarek di imporre sul mercato polacco uno standard qualitativo assolutamente nuovo.

Già poco tempo dopo la messa in funzione dell'intero impianto, l'impresa è stata insignita di una medaglia d'oro per il suo spirito d'innovazione in occasione della 13° fiera internazionale di costruzione strade di Kielce. "Nella sua storia pluriennale, la ditta ZPB Kaczmarek ha sempre garantito la fornitura di prodotti esclusivamente di altissima qualità. Non accettiamo mezze soluzioni e pertanto, per ogni investimento in un impianto, scegliamo sempre la tecnologia più nuova che garantisca i massimi standard qualitativi nel confronto a livello nazionale", afferma il proprietario Krzysztof Kaczmarek.

Prima di decidere concretamente riguardo all'investimento, i responsabili di ZPB Kaczmarek avevano visitato più di dieci stabilimenti di produzione in tutto il mondo. E nel corso delle visite si rafforzava sempre più la loro convinzione che il sistema di fabbricazione Perfect offerto da Schlüsselbauer Technology fosse l'unica soluzione disponibile sul mercato su scala veramente industriale e che comunque avrebbe sbaragliato tutti gli altri sistemi di processo. L'individuazione della fabbricazione di fondi per pozzetti grazie alla prefabbricazione computerizzata degli stampi negativi, ma anche la qualità monolitica realizzabile con questo processo, e cioè la qualità di calcestruzzo sempre uguale sia nella parete che nel fondo che nel canale di scolo configurato, hanno convinto la ZPB Kaczmarek della sua scelta. Ed inoltre, ha contribuito alla decisione anche l'importante fattore della rapida disponibilità dei fondi di pozzetti individuali in meno di 24 ore.

Oltre al sistema di fabbricazione Perfect, con il quale i fondi per i pozzetti in calcestruzzo vengono realizzati partendo da un diametro di 1000 mm ed uno spessore di parete di 150 mm fino a DN 1200 e spessore di parete 230 mm, la ZPB Kaczmarek punta sulla massima qualità anche nella



*Il nuovissimo stabilimento di ZPB Kaczmarek presso Prusice – in primo piano il nastro di trasporto del sistema di fabbricazione Perfect*



*Monolitico ed individuale: il canale di scolo corrisponde sempre perfettamente alle esigenze del progetto*



*Il sistema Exact 1500 in funzione:  
fabbricazione completamente automatica  
di anelli con fondelli superiori ed inferiori*

punta (estremo maschio) vengono realizzate con la massima precisione a piani paralleli. La massima tolleranza relativamente all'esattezza di adattamento richiesta ai pezzi per i pozzetti corrisponde, presso ZPB Kaczmarek, a 0,5 mm. Ciò consente di prevenire i danneggiamenti che prima si verificavano in continuazione sui giunti o sui componenti in calcestruzzo prefabbricati, che poi si manifestavano in difetti di tenuta o addirittura rotture dei pozzetti. A fron-

*L'etichettatura di ogni singolo fondo di pozzetto agevola l'intera logistica,  
fino al montaggio sul cantiere*

produzione degli altri componenti per pozzetti. La ZPB Kaczmarek è la prima e l'unica ditta in Polonia a fabbricare anelli per pozzetti nelle misure da 1000 e 1200 mm

impiegando il sistema con fondelli superiori Exact. Utilizzando questi fondelli superiori, che durante il processo di invecchiamento rimangono sul prodotto, le estremità a

Linee di prova tubi

Handling tubi

Linee per bicchieri

Fresatrici per tubi

Segatrici per tubi

Test di anelli per pozzetti

Handling anelli per pozzetti



[www.messmann.de](http://www.messmann.de)

Messmann Service GmbH  
Ahldersweg 45  
26871 Papenburg · Germania

TEL + 49 4961 898 0  
FAX +49 4961 898 41  
messmann@messmann.de

**MESSMANN**  
SERVICE GMBH



*Anello per pozzetto: realizzato con fondelli superiori ed inferiori, per la massima precisione e resistenza nell'intero pozzetto*

te di ciò, sarà pertanto possibile in futuro evitare enormi spese per i ritocchi o per la sostituzione successiva di interi pozzetti.

"Il settore della costruzione strade non lascia spazio ad errori. Il minimo sbaglio può avere conseguenze anche molto pesanti. Le esigenze sempre crescenti nei confronti delle costruzioni portano naturalmente ad una spesa maggiore a breve termine per gli investitori. I committenti sono comunque sempre più consapevoli che i risparmi sul materiale sono oltremodo rischiosi e che l'acquisto di prodotti a basso prezzo, generalmente, a lungo termine, comporta costi anche maggiori": Krzysztof Kaczmarek è fermamente convinto che sia giusta la sua strategia indirizzata alla realizzazione a lungo termine di prodotti di altissima qualità.



*Manipolazione efficiente e sicura del prodotto grazie al sistema Transexact*

Presso ZPB Kaczmarek, il nuovo livello qualitativo della componentistica per i pozzetti ha portato anche a modifiche sostanziali nel parco macchine come pure nella tecnica di carico e scarico. Al fine di poter offrire ai clienti dei prodotti la cui qualità non subisca danni durante il trasporto, contemporaneamente all'avvio della produzione la ditta ha anche investito in nuovi e moderni camion con speciali sistemi di sollevamento e di afferraggio. I prodotti vengono depositi sul cantiere con la massima precisione, e nel caso dei fondi Perfect, gli

operai edili possono leggere tutti i dati importanti per il montaggio direttamente sull'etichettatura del singolo pezzo.

L'impianto di produzione Exact1500 installato presso ZPB Kaczmarek realizza con lavorazione singola componentistica per pozzetti da DN800 a DN1500. L'altezza d'ingombro dei prodotti varia da 250 a 1200 mm. Il passaggio da un tipo di prodotto all'altro ha luogo per mezzo di un sistema di cambio rapido delle forme nel minor tempo di conversione possibile. Se

**SCHLÜSSELBAUER**  
 Tecnologia per seri umani



Impianti completi per la produzione  
 di tubi, pozzetti e pezzi speciali  
[www.sbm.at](http://www.sbm.at)



## ALTRE INFORMAZIONI

**ZPB Kaczmarek®**  
KONSTRUKCJA BRUKOWA I INSTALACJE DROGOWE I STUJNIE SZCZELNE

ZPB Kaczmarek Zakład Prusice  
Wszemirow 100  
55-100 Prusice, Polonia  
T + 71 720 12 55  
F + 71 720 12 12  
[prusice@zpbkaczmarek.pl](mailto:prusice@zpbkaczmarek.pl)  
[www.zpbkaczmarek.pl](http://www.zpbkaczmarek.pl)

**SCHLÜSSELBAUER**

Schlüsselbauer Technology GmbH & CoKG  
4673 Gaspoltshofen, Austria  
T +43 7735 71440  
F +43 7735 714455  
[sbm@sbm.at](mailto:sbm@sbm.at)  
[www.sbm.at](http://www.sbm.at)  
[www.perfectsystem.eu](http://www.perfectsystem.eu)



Anche il parco macchine, conformemente alla fabbricazione ultramoderna, è stato potenziato

negli anelli vengono montati sistemi ausiliari di salita, questi possono essere trasferiti all'anima semplicemente tramite un manipolatore automatico. Questo equipaggiamento di facile uso, denominato stepmaster, consente di inserire i rispettivi elementi di salita (gradini) in modo asincrono. Un elemento importante dell'automazione voluta da ZPB Kaczmarek è il ciclo completamente automatico che, dopo la produzione, comprende il trasporto e lo stoccaggio dei prodotti tramite Transexact, un sistema completamente automatico di trasporto e

magazzinaggio dei prodotti, nonché la pulizia, l'oliatura e la manipolazione dei fondelli superiori ed inferiori. Dopo l'invecchiamento, gli anelli ed i coni vengono infine etichettati, sempre in modo completamente automatico.

Il signor Krzysztof Kaczmarek riassume concisamente in un'unica frase le aspettative poste nell'investimento: "L'equipaggiamento ad alta tecnologia impiegato ci consente di soddisfare al massimo ogni nostro cliente con i prodotti che gli forniamo: ecco

perché i clienti diventano nostri partner per tanti e tanti anni."

## Return on Investment!

**PERFECT** 

[www.perfectsystem.eu](http://www.perfectsystem.eu)

Sistema di produzione rivoluzionario per fondi di pozzetti:

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

