

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, 4673 Gaspoltshofen, Austria

## Planta de producción completa para componentes de pozo puesta en marcha en Polonia

En la ciudad polaca de Prusice cerca de Breslau, en verano del 2007 ZPB Kaczmarek ha puesto en marcha una planta para la fabricación de todo el surtido de componentes de pozos. Además de aros y conos, con el sistema de fabricación „Perfect“ pueden fabricarse también bases de pozo individuales de una colada sin materiales adicionales. Esta ejecución monolítica así como el empleo de hormigón autocompactante facilitan a ZPB Kaczmarek de establecer un nivel de calidad totalmente nuevo en el mercado polaco.

Poco tiempo después de la puesta en marcha de toda la planta, la empresa ha sido premiada con una medalla de oro por su disposición a la innovación en la XIII. feria internacional de construcción de carreteras en Kielce. “La empresa ZPB Kaczmarek en su larga historia siempre ha sido un garante de suministro de productos de calidad punta. No nos conformamos con soluciones incompletas y por ello a la hora de invertir en una planta elegimos la tecnología más moderna que en comparación nacional pueda garantizar los estándares más altos de calidad”, declara el propietario Sr. Krzysztof Kaczmarek.

Previamente a la toma de decisión ante nuevas inversiones, los responsables de ZPB Kaczmarek visitaron más de diez plantas de producción en todo el mundo. De visita en visita pudieron convencerse de que el sistema de fabricación Perfect ofrecido por Schlüsselbauer Technology, sería la única solución disponible en el mercado a una medida industrial superando otros procedimientos. La individualización de la fabricación de los moldes negativos de las bases de pozo mediante diseño asistido por ordenador, convenció a ZPB Kaczmarek tanto como la calidad monolítica alcanzada gracias a dicho procedimiento, o sea, una calidad de hormigón continua, tanto de pared, suelo o cúnas hidráulicas. Otro argumento fundamental fue la disponibilidad rápida de bases de pozo individuales en menos de 24 horas.

Además del sistema de fabricación Perfect con el que se producen bases de pozo de hormigón a partir de un diámetro de 1000 mm y un grosor de pared de 150 mm hasta diámetros de 1200 y un grosor de 230 mm, ZPB Kaczmarek también aboga por la más alta calidad en la fabricación de los demás componentes de pozo. Como la primera y única empresa en Polonia, ZPB Kaczmarek fabrica aros de pozo con las dimensiones de 1000 y 1200 mm, empleando el sistema de arandelas superiores Exact. Con el empleo de las arandelas



La planta nueva de ZPB Kaczmarek cerca de Prusice – en primer plano la cinta transportadora del sistema de fabricación Perfect.



Monolítico e individual – el drenaje siempre cumple con las exigencias del proyecto.



*Las indicaciones en cada base de pozo individual apoya toda la logística – hasta su montaje en obra.*

superiores que durante el proceso de endurecimiento permanecen en el producto, los extremos machos pueden ejecutarse plano paralelo. La tolerancia máxima requerida

para la precisión de ajuste de los componentes de pozo en ZPB Kaczmarek es de 0,5 mm. Con ello se evitan los posibles daños de las juntas o de las piezas termina-



*La Exact 1500 en funcionamiento – producción automática de aros de pozo con arandelas inferiores y superiores*

das de hormigón que finalmente pueden provocar construcciones de pozos no herméticas o rotas. De esta manera pueden evitarse unos gastos enormes para mejoras posteriores o la sustitución de construcciones de pozos enteros en un futuro.

„La construcción de carreteras es un sector donde no hay espacio para errores. El fallo más mínimo puede tener consecuencias muy graves. Las exigencias crecientes a las



*Aro de pozo – fabricado con arandela inferior y superior– para la más alta precisión y estabilidad en toda la construcción de pozo.*



*Un manejo eficiente y seguro del producto mediante Transexact*

construcciones conlleva naturalmente mayores inversiones a corto plazo. Los clientes, sin embargo, cada vez son más conscientes de que un ahorro en el material supone un riesgo y la compra de productos baratos a menudo provoca mayores gastos a la larga”, opina Sr. Krzysztof Kaczmarek mostrándose convencido de su estrategia de abogar por productos de alta calidad.

El nuevo nivel de calidad para componentes de pozos en ZPB Kaczmarek conllevó a una modificación esencial del parque móvil

y del sistema de carga y descarga. Para abastecer a los clientes con productos cuya calidad no debe sufrir un empeoramiento por el transporte, al inicio de la producción se ha invertido también en camiones modernos con sistemas especiales de elevación y agarre. Los productos se descargan en la obra en un punto determinado y en caso de las bases de pozo Perfect, los trabajadores pueden leer todos los datos relevantes para el montaje directamente en la indicación del componente correspondiente.

La planta de producción Exact1500 instalada en ZPB Kaczmarek produce componentes de pozo de DN800 hasta DN1500 en fabricación individual. La altura de construcción de los productos alcanza los 250 hasta 1200 mm. El cambio entre los distintos tipos de producción se efectúa mediante un sistema de sustitución rápida de moldes, en un tiempo de cambio de herramienta lo más breve posible. En cuanto en el aro de pozo se monten auxiliares de acceso (pates), éstos pueden ser colocados mediante manipulador automático. Este equipamiento de fácil manejo, llamado

**SCHLÜSSELBAUER**  
Tecnología para seres humanos



Instalaciones completas para la producción de tubos, pozos y piezas especiales  
[www.sbm.at](http://www.sbm.at)



## MÁS INFORMACIÓN



**ZPB Kaczmarek®**  
KONSTRUKCJA WYKONANIE I MONTAŻE STUDNIOWE I STUDNIE 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)

*También el parque móvil ha sido re-equipado – correspondiendo a la fabricación ultramoderna.*

Stepmaster, facilita una colocación de los elementos de acceso independiente del tiempo de ciclo. Una parte esencial de la automatización exigida por ZPB Kaczmarek, es la circulación automática abarcando el transporte de los productos mediante Transexact, un sistema automático de transporte y almacenamiento, así como la limpieza, lubricación y manipulación de las arandelas inferiores y superiores. Después del proceso de endurecimiento de los aros y conos se procede a su rotulación automática.

El Sr. Krzysztof Kaczmarek concluye resumiendo las esperanzas puestas en la inversión con una frase sucinta: “El equipo de alta tecnología empleado nos facilita alcanzar la mayor satisfacción en cada uno de nuestros clientes con los productos suministrados, ganando la confianza de un socio a largo plazo.”

## Return on Investment!

**PERFECT** 

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

Sistema de producción revolucionario de bases de pozos

Individual | Monolítico  
 Perfecto  
 Disponible en 24 horas

