

Chyžbet SK pone en marcha una nueva fábrica de bases para pozos: un avance fundamental para completar su catálogo de piezas prefabricadas de gran calidad

■ Christian Weinberger, Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, Austria

La sede de Turany, en la región eslovaca de la cuenca del Turiec, es un enclave fundamental para el sector de la fabricación de componentes para pozos en el país. Por ello, en la última década se ha invertido constantemente en la ampliación y la mejora de su infraestructura de producción. Uno de los puntos clave de esta estrategia de crecimiento es, sin duda alguna, la ampliación del departamento de fabricación de bases para pozos de hormigón en la primavera del año 2025. La puesta en marcha de la producción de canales Perfect para bases para pozos de hormigón monolíticas significa un avance fundamental para su catálogo, desde los puntos de vista tanto cuantitativo como cualitativo. Adam Łyś, copropietario de Chyžbet SK, se encargó de recabar personalmente toda la información necesaria de aquellos fabricantes europeos que ya llevan varios años fabricando con éxito bases para pozos Perfect antes de

tomar esta decisión de inversión tan importante. Su interés no solo se centraba en las ventajas a corto plazo para su política de producción y sus procesos de fabricación, sino que su intención también era impulsar la creación de una ventajosa cadena de suministro a largo plazo y la colaboración en asociación con Schlüsselbauer para desarrollar su propia cartera de servicios.

Desde hace varios años, la búsqueda del sistema de pozos Perfect ideal ha sido el elemento fundamental del desarrollo estratégico de esta empresa familiar y, sobre todo, de la sede de Turany. Adam Łyś ya se había encargado, desde el año 2009, de desarrollar un centro de producción para la fabricación de adoquines, componente para pozos y piezas prefabricadas de hormigón, el cual experimentó un rápido crecimiento en muy pocos años. Los antiguos edificios indus-



© Chyžbet SK

Desde que se asumió la explotación de las instalaciones en el año 2009, la sede se ha ido ampliando de forma continua.



El sistema para la fabricación de moldes de canales negativos está compuesto por cinco sierras de alambre.

AGRUSAFE

Protección de hormigón

Revestimientos de protección del hormigón Agru-Ultra Grip para el máximo agarre en hormigón

MÁXIMA RESISTENCIA AL ARRANCAMIENTO

Un 50 % superior a la de las placas de protección de hormigón convencionales

RESISTENTE A LA CONTRAPRESIÓN DEL AGUA

Resistencia permanente a contrapresiones de agua de hasta 1,75 bar

NÚMERO MUY ALTO DE TACOS DE ANCLAJE

420 tacos de anclaje por m² forman parte integrante del revestimiento

SUPERFICIES SELLADAS PARA SIEMPRE

Resistencia al cizallamiento de 2200 N/taco y resistencia al arrancamiento de 82 t/m² para una seguridad máxima

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

Disponible en PE y PP en anchos entre 1500 mm y 5000 mm

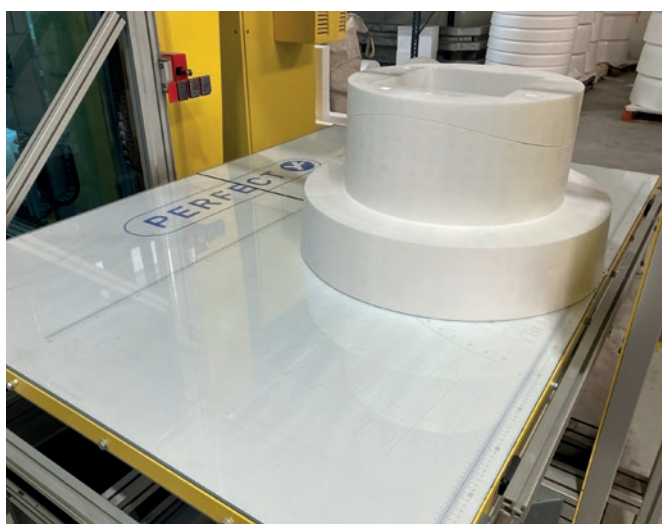




Con tan solo unos pocos pasos se coloca la pieza de molde.



Al presionar el botón, la máquina inicia el proceso de corte necesario.



Cuerpos conformados para conexiones para tubos en la zona de corte



Montaje de cuerpos conformados con juntas integradas

triales se sustituyeron o reformaron en profundidad. Prácticamente cada año ha invertido en maquinaria e instalaciones, tanto nuevas como de segunda mano, para aumentar el volumen de producción. Por ejemplo, con respecto al sector de la fabricación de adoquines, en la actualidad cuenta con dos plantas en funcionamiento que pueden operar en dos o tres turnos, lo que permite ofrecer un amplísimo catálogo de productos. Sin embargo, en lo que respecta a la fabricación de pozos, la línea de producción que se había instalado hace casi 10 años estaba llegando al límite de su capacidad. Además, los requisitos para la instalación de conexiones entre pozos y tubos cambian constantemente tanto en el mercado eslovaco como en el polaco. Por ello, Adam Łyś acertó al apostar por invertir en el sistema de fabricación Perfect en estos momentos.

Adam Łyś explicó: «La empresa Chyžbet SK, con sede en Turany (Eslovaquia), se fundó en el año 2009. Los primeros pasos estuvieron llenos de retos: un país nuevo, otro idioma, diferentes normas. Sin embargo, gracias al trabajo duro, la determinación y el compromiso con el desarrollo de la empresa, empezamos a crecer poco a poco. Durante los primeros años, nuestra actividad se centró en la fabricación de adoquines y productos de jardinería y paisajismo. Pero en el año 2017 se tomó una decisión trascendental: ampliamos nuestro catálogo para ofrecer sistemas de aguas residuales e infraestructuras civiles. Este cambio supuso un impulso importantísimo para nuestro crecimiento posterior y, por ello, pasamos a ampliar cada día más nuestro ámbito de actividad. Por eso, cada año nos exigimos más y fijamos objetivos más ambiciosos. En la actualidad, nuestro equipo



FORMING TECHNOLOGY

LAS INSTALACIONES DE TUBOS Y POZOS totalmente automatizadas del líder tecnológico mundial

Serán los procesos automatizados los que impulsarán su negocio. Como líderes mundiales en fabricación de instalaciones de **tecnología de vaciado en seco y en húmedo**, somos **los expertos que necesita en automatización y productos innovadores**.

Llevamos más de 40 años aportando innovaciones fundamentales para una producción más eficiente.

En el futuro necesitará excelentes especialistas para obtener el máximo rendimiento.



Hablemos de su éxito.



+43 7735 7144-0



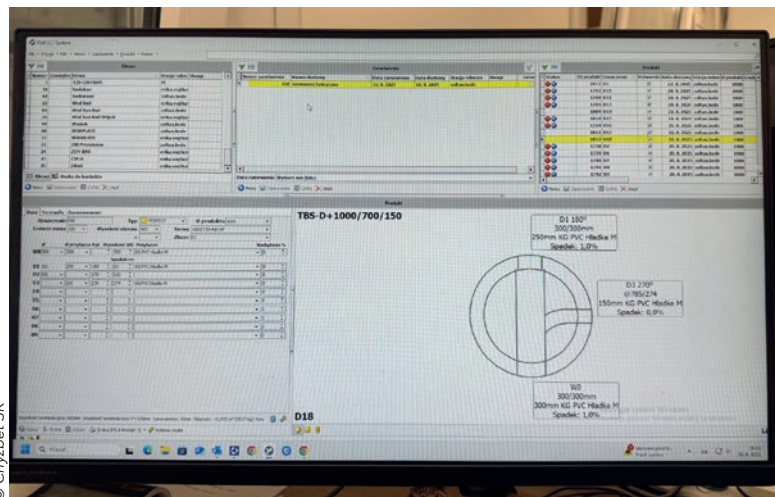
sbm@sbm.at



sbm.at



Canales negativos EPS completos listos para colocarlos en los moldes



La planificación de la producción diaria, de un solo vistazo.

está formado por más de cien personas: compañeros apasionados, comprometidos y decididos que trabajan día a día para conseguir el éxito común. En el año 2020 creamos el departamento de piezas prefabricadas de hormigón, en el que fabricamos paredes de apoyo modulares, piezas prefabricadas para puentes y otros elementos para la construcción de vías de transporte, entre otros componentes. El desarrollo y la expansión de Chyžbet SK se debe al trabajo de todo el equipo. La búsqueda constante durante años nos ha permitido reunir a un equipo excepcional, sobre el cual podríamos escribir un artículo aparte. Les agradezco su dedicación diaria, su lealtad, su compromiso inquebrantable y, en muchos casos, también su amistad, pues ya forman parte de mi vida». Gracias a la incorporación del sistema de producción Perfect del fabricante austriaco Schlüsselbauer Technology, Chyžbet SK cubre a la perfección una importante laguna que tenía en su política de producción, la cual se basa en conseguir la mayor calidad posible en todos los aspectos. La configuración individual de los canales y las posiciones de las co-

nexiones de los tubos son fundamentales para el nicho de mercado en el que trabaja Chyžbet SK. La complejidad de los canales es elevada en comparación con los estándares europeos. Por ello, es necesario que las entradas de los tubos que se van a conectar estén a diferentes alturas, tanto en los canales directamente como por encima de los mismos. En ambos casos, es imprescindible contar con una conexión fiable y estanca, por lo que tiene que ser posible ajustar con facilidad los canales a los diferentes niveles de entrada y salida en el trabajo de las fábricas de hormigón. El sistema Perfect ayuda a los trabajadores de Chyžbet SK a llevar a cabo todos los procesos. Ya en la planificación de las bases para pozos se pueden importar o diseñar por separado todos los detalles de la ejecución, y con tan solo un par de clics. El sistema es muy útil para la planificación diaria de la producción y también para que los trabajadores puedan crear las diferentes formas de canales. Una vez seleccionadas las piezas de molde necesarias, un solo botón es más que suficiente para iniciar el proceso de corte.



Todos los detalles importantes de los productos se pueden leer perfectamente en los mismos.



Bases para pozos monolíticas y fabricadas por encargo en el almacén

“CONEXPO-CON/AGG NOS HACE MÁS RÁPIDOS, MÁS EFICIENTES Y MEJORES CADA VEZ QUE VAMOS”.

DYLAN MERCIER | D2 CONTRACTING | BRIGHTON, MICHIGAN



**LLEVANDO LA CONSTRUCCIÓN
AL SIGUIENTE NIVEL.**



DEL 3 AL 7 DE MARZO / 2026 / LAS VEGAS / NEVADA



- › 269 000 metros cuadrados netos de exposiciones
- › 139 000 asistentes
- › 2000 expositores
- › 150 sesiones educativas

REGÍSTRESE en conexpoconagg.com
Ahorre un 20 % con el código de promoción AD20



El equipo encargado de la fabricación de canales Perfect en Chyžbet SK

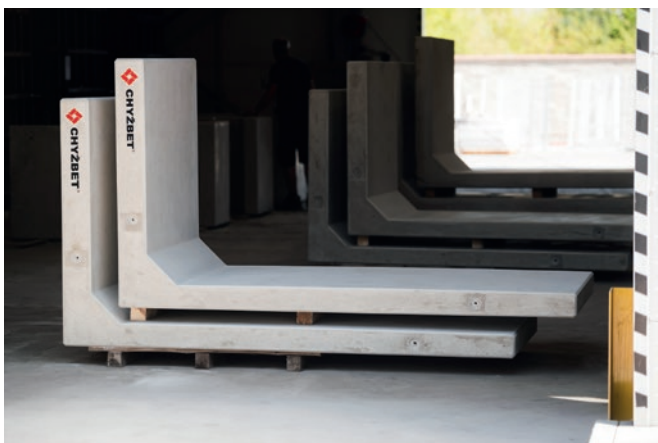
Con las sierras de alambre caliente se cortan las piezas EPS y, con el adhesivo caliente, cada elemento se une hasta crear un canal conjunto. El propio sistema de producción es muy visual y guía a los usuarios a través de las diversas fases de trabajo. Las proyecciones láser consiguen garantizar la calidad de una forma integral y la fabricación de los canales concluye con el ajuste de las conexiones para tubos. Dependiendo del tipo de tubo, las conexiones se fabrican con piezas de moldeadas EPS con las juntas ya montadas o con manguitos para pozos. De este modo, en un entorno de trabajo limpio y bien organizado con sencillos pasos de trabajo, se pueden fabricar hasta diez moldes de canales negativos

por hora. Estos, gracias a su peso reducido, se transportan con un carro de cesta de dirección manual hasta la propia fabricación de bases para pozos de hormigón.

Los moldes de acero se equipan con las configuraciones de canales negativas, se rellenan con hormigón autocompactante y, al día siguiente, se desencofran. El programa de componentes de Chyžbet SK incluye piezas con diámetros interiores DN 800, DN 1000, DN 1200 y DN 1500. Los componentes de mayor tamaño tienen una altura de 2000 mm, el grosor de las paredes va de 90 mm en el caso de los DN 800 hasta 330 mm en los DN 1200 y DN 1500. También se utilizan separaciones para optimizar el peso, especialmente en los casos de paredes con un gran grosor. Para manipular las piezas en la obra se instalan anclajes de cabezal. Todos los detalles del producto para su instalación se pueden consultar en la etiqueta que se encuentra en la cara exterior del pozo. Después de varios años de presentar en el mercado bases para pozos individuales y monolíticas, a todo el equipo de Chyžbet SK le complace poder dar el siguiente paso en su crecimiento tanto cuantitativo como cualitativo gracias al proceso de producción Perfect y así poder reforzar su posición en los mercados de Polonia y Eslovaquia.

Monika Łyś declaró: «Turany ya se ha convertido en nuestro segundo hogar y, gracias a su equipamiento, su funcionamiento es perfecto. O, como se dice en inglés: Now it's perfect».

Chyžbet SK ya se había preparado concienzudamente antes de poner en funcionamiento esta nueva tecnología de producción. Un equipo dirigido por Karolina Łyś, la hija de Adam y Monika, visitó las instalaciones de un fabricante de pozos Perfect que llevaba varios años cosechando grandes éxitos en el sector para observar el funcionamiento real de la fábrica y reducir así al máximo la duración de su propia fase de puesta en marcha. Chyžbet SK se caracteriza principalmente por la planificación y la ejecución profesional de sus proyectos y por la distribución igualitaria de las competencias, independientemente del género. Además de la responsabilidad integral del centro de producción, las mujeres también dirigen el departamento de fabricación de pozos y asumen la dirección de la mayoría de trabajos en la fabricación de canales Perfect.

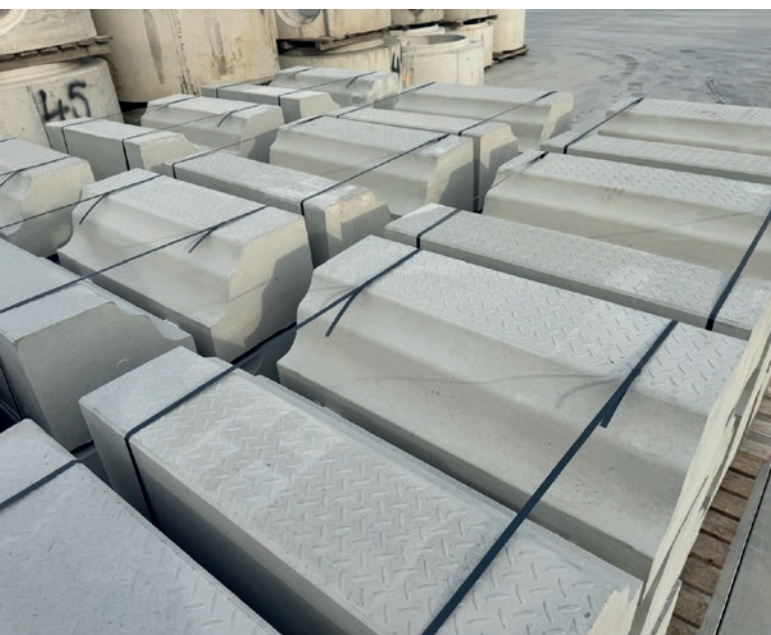


© Chyžbet SK



© Chyžbet SK

Calidad evidente del hormigón en placas y pilares



© Chyžbet SK

Pieza de una parada de autobús con protección antielevación

En todas las áreas de producción de la planta de la empresa Chyžbet SK en Turany se puede percibir la alta exigencia de calidad con la que se trabaja. En cada departamento queda patente la búsqueda de la perfección, no importa si se trata de adoquines, productos de jardinería y paisajismo, componentes para puentes o piezas prefabricadas de hormigón de gran tamaño. En consecuencia, todos los procesos industriales se dirigen hacia este objetivo. Además de la limpieza en las zonas de fabricación y almacenamiento, el especial manejo que se hace de los materiales es, en mayor medida, lo que permite obtener estos productos de tan alta calidad. Un ejemplo de ello es el tratamiento de la grava y la arena o la purificación del agua industrial asociada a dicho proceso. Además, debido a la gran importancia que se les da a la calidad y al crecimiento, así como a la protección del medio ambiente, las instalaciones de la empresa se van ampliando de forma constante. Junto con la rehabilitación de los últimos edificios y espacios al aire libre de la sede, también se están construyendo nuevas instalaciones. En el sector de las piezas prefabricadas para edificios, en el verano de 2025 se ha hecho una ampliación de 100 m adicionales en una moderna nave de producción en la que dentro de pocos meses se podrá trabajar con total normalidad, también en dicha ampliación.

Por parte de Schlüsselbauer Technology, su proceso de fabricación Perfect ya cuenta con veinte años de éxito. Tras su lanzamiento en el año 2004, al año siguiente ya tres fabricantes europeos habían adoptado su funcionamiento. Entretanto, las bases para pozos Perfect suponen un sinónimo de pozos de hormigón de alta calidad y creados individualmente en todo el mundo. Para ello, se fabrican productos con diámetros interiores estandarizados de 600 a 2100 mm. Sin embargo, dependiendo del proyecto, también se pueden fabricar bases para pozos diferentes, tanto redondas



Adam Łyś, propietario; Karolina Łyś, directora de la producción de piezas prefabricadas; Agnieszka Spychalska, CPi Poland (Polonia); Milos Salaga, director de planta de Chyžbet SK en Turany

como rectangulares. Las piezas de molde están disponibles con un diámetro de canal de entre 100 y 1000 mm. Una gran variedad de piezas de molde para conexiones de tubos que completan el sistema de producción.



Schlüsselbauer patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/es/channels/schluesselbauer o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN



CHYŽBET®

Chyžbet SK SK, s.r.o.
038 53 Turany, Eslovaquia
www.chyžbet.sk

SCHLUSSELBAUER 
TECHNOLOGY

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