

Compañía

ARKU, el único proveedor que desbarba y endereza

Los centros de enderezado y desbarbado de ARKU son los puntos de referencia para clientes e interesados.

ARKU es el único proveedor que ofrece servicios de desbarbado y enderezado y vende sus máquinas en todo el mundo. Al mismo tiempo, el fabricante de maquinaria de Baden-Baden también ofrece trabajos por encargo con sus máquinas. «Tene-

mos la gama más amplia del mundo de enderezadoras de precisión y tecnología innovadora de desbarbado para nuestros clientes», afirma Alexander Enke. Es técnico de aplicaciones en ARKU y busca constantemente la solución de retos en

los clientes que no desean invertir en máquinas propias. En este caso, la gama de servicios incluye el procesamiento de una amplia variedad de piezas de chapa y placas donde se realizan pruebas con las piezas que el cliente desee procesar. También



El centro de enderezado y desbarbado de Baden-Baden está equipado con máquinas de última generación.

escenarios difíciles de enderezado y desbarbado. «En nuestro centro de enderezado se puede encontrar casi todo lo que los clientes necesitan en términos de equipamiento o experiencia para el enderezado y el desbarbado», continúa Enke.

Los centros de enderezado y desbarbado de Baden-Baden, Cincinnati (EE.UU.) y Kunshan (China) se han convertido en centros neurálgicos para ARKU y sus clientes. Allí se encuentran las máquinas más modernas. Los interesados pueden probarlas en detalle junto con los expertos de ARKU.

Al mismo tiempo, los centros son también el punto de contacto para el enderezado y desbarbado por encargo. ARKU ofrece este servicio a

pueden probarse nuevas máquinas y desarrollos. Además de la propia transformación, la inspección final de las piezas forma parte de la gama de servicios. Además, se presta especial atención al asesoramiento y la formación sobre las enderezadoras de precisión y las desbarbadoras. Para no pasar por alto ningún detalle crucial, cada pedido se completa en estrecha consulta con el cliente.

La subcontratación abarca un gran número de industrias muy diferentes, todas ellas relacionadas con diversos tipos de metal. Algunos de estos sectores son los fabricantes de maquinaria que necesitan piezas para su posterior procesamiento, así como los proveedores de acero que necesitan piezas en bruto enderezadas y desbarbadas. Para la industria

Continúa en la página 2

ARKU enderezó componentes de fachada para la sede del banco JP Morgan en Park Avenue, Manhattan.



(de izda. a dcha.) Dr. Jochen Kappler, Director Gerente Técnico, Albert Reiss, Presidente del Consejo Asesor y Gottfried Sihler, Presidente del Consejo de Administración de ARKU.

En ARKU están pasando muchas cosas

Estamos preparando la EuroBLECH, en la que presentaremos nuevas innovaciones. También estamos en proceso de abrir un nuevo centro de enderezado en Spartanburg (SC), Estados Unidos.

También tenemos novedades que anunciar en relación con la dirección de nuestra empresa. Tras 38 años como Director General, paso a ocupar el cargo de Presidente del Consejo Asesor a partir del 1 de octubre de 2024. Mi sucesor como Presidente del Consejo de Administración es Gottfried Sihler, con quien ya he tenido el placer de trabajar durante un año. El Dr. Jochen Kappler, que ha sido Director General Técnico desde 2020, permanecerá en su puesto.

Podrá conocernos a los tres en Hannover, en la EuroBLECH. Asegúrese de pasarse por allí y disfrutar de un capuchino o un cóctel saludable. ¿Qué le parece? Todo el equipo de ARKU espera su visita en el pabellón 11, stand A94.

Albert Reiss
Presidente del Consejo Asesor

Continúa de la página 1

del automóvil, ARKU procesa grandes y pequeños pedidos para distintos tipos de vehículos. Recientemente, la empresa de Baden-Baden ha llamado la atención con un pedido muy especial: Para la sede del banco JP Morgan Chase de Nueva York, ARKU enderezó piezas de cobre de la fachada que se enviaron al otro lado del charco. Ahora dan un toque especial al exterior del enorme rascacielos del banco en Manhattan.

La gama de servicios de enderezado abarca una amplia gama de espesores y anchuras. Incluso las piezas que se modifican con frecuencia o las pequeñas cantidades no suponen ningún problema para los especialistas de los centros. «Podemos reaccionar con relativa rapidez a las peticiones de los clientes y ofrecer soluciones si es necesario», subraya Enke. La flexibilidad es uno de los puntos fuertes de ARKU. Como resultado, casi no hay límite mínimo para el número de piezas que se pueden procesar, ni tampoco límite de cantidad máxima. La posibilidad de utilizar las máquinas en varios turnos también permite procesar los pedidos con rapidez y



Los clientes reciben asesoramiento profesional y formación en los centros todos los días. Alexander Enke, técnico de aplicaciones de ARKU (a la derecha) explicando el enderezado mediante rodillos.

eficacia.

Los clientes lo agradecen: Para estar aún más cerca de sus clientes, ARKU va a abrir otra planta en Spartanburg (Carolina del Sur, EE.UU.). En el futu-

ro, allí se enderezarán chapas y chapas gruesas según el estándar habitual de ARKU. Por tanto, los centros de enderezado seguirán desempeñando un papel importante en ARKU en el futuro. La creciente automatización crea nuevas

oportunidades, por ejemplo para ampliar la gama de piezas a procesar. El desarrollo técnico también sigue siendo un tema de actualidad. El objetivo es apuntalar la sólida posición de ARKU en el mercado.

Líneas de bobina

De la bobina al tractor

Cómo puede un sistema de bobinas ahorrar un 20% en costes de material.

Asbach-Bäumenheim, Alemania - La demanda de maquinaria agrícola Fendt ha aumentado considerablemente, por lo que la empresa ha pasado a la producción continua con corte por láser a partir de chapa enrollada. Los tractores Fendt inspiran a niños y adultos de todo el mundo. Florian Hammel, responsable de desarrollo estratégico de plantas y tecnología en la planta de Fendt en Asbach-Bäumenheim, está orgulloso de que todas las piezas pintadas de verde de un tractor Fendt procedan de su planta. Los empleados de Fendt fabrican la chapa para la capa exterior de las cabinas y los capós de los tractores. Antes, un láser estándar cortaba los paneles de la carrocería directamente de la chapa. Sin embargo, debido a la cre-



Gracias a la alta eficiencia y al aumento de la productividad, el sistema láser de bobina se amortiza muy rápidamente en AGCO GmbH.

ciente demanda y a la limitada capacidad de almacenamiento, se necesitaba una solución más eficiente. El sistema láser de bobina de TRUMPF y ARKU demostró ser ideal. Johannes Decker, comercial de la línea de bobinas de ARKU, explica que la reducción del tiempo de cambio de palets ahorra unas 600 horas de trabajo al año y aumenta el tiempo total de producción en torno a un 14%. El corte a partir de bobina permite un mejor aprovechamiento del material y

ahorra en torno a un 20% de costes de material. Además, las bobinas son más baratas que las chapas prefabricadas, y cada año se eliminan unos 2.400 viajes de transporte de chapas prefabricadas. Florian Hammel está satisfecho: «Todo esto significa que el sistema de corte por láser se amortiza muy rápidamente».

www.fendt.com



Con el sistema láser de bobina de TRUMPF y ARKU, Fendt fabrica tractores con la máxima precisión y fiabilidad.

2 horas gratuitas de enderezado & desbarbado

Vale para pruebas de enderezado y desbarbado

¡Consiga dos horas de máquina gratis en ARKU! Beneficiarse de nuestra amplia gama de máquinas, que incluye las más modernas máquinas de enderezado, desbarbado y redondeado de cantos. Citas a corto plazo y asistencia competente en el proceso garantizada.

Contacto: Alexander Enke, ingeniero de aplicaciones: alexander.enke@arku.com o por teléfono: +49 7221 / 5009-992



ARKU mirando hacia 2030

Todos los empleados participaron en este proceso creativo.

En una serie de talleres moderados, los empleados de ARKU, imaginaron varias visiones del futuro para el año 2030. Por supuesto, no se contaba con una bola de cristal desde la que leer el resultado. En su lugar, se utilizó el llamado método de escenarios, en el que se comparan distintas opiniones de expertos sobre la evolución política, económica y sociopolítica mundial. El cambio climático, la escasez de mano de obra cualificada, el progreso tecnológico y el creciente uso de la inteligencia artificial fueron los temas principales. En cuanto a la evolución de la industria, el equipo debatió sobre el desarrollo de nuevos materiales, la robótica y la influencia de la e-movilidad en el procesado de la chapa.

Al final de los talleres, todos los empleados de ARKU de todo el mundo analizaron las posibles perspectivas de futuro, las debatieron e incluso las in-



En los talleres creativos, los empleados de ARKU desarrollan visiones del futuro para 2030, con apasionantes escenarios sobre el cambio climático, la escasez de trabajadores cualificados, el progreso tecnológico y el papel de la IA en el procesado de chapa.

mortalizaron en vídeos. Todos los participantes se implicaron al máximo y los resultados fueron impresionantes. ¡Se lo mostraremos en 2030!

ARKU es el único fabricante que ofre-

ce enderezado y desbarbado de un solo proveedor. Por eso es muy importante mejorar la calidad de las chapas y bobinas y automatizar la manipulación de las piezas.

Siempre vale la pena mirar hacia el futuro. O para citar el dicho favorito de nuestro propietario: «El hombre es un ser decidido. Suele esforzarse demasiado y alcanzar demasiado poco» (Henry Fonda).

Enderezado. Desbarbado.

“Las máquinas son un logro para WIT-METAL”

Las máquinas de enderezado y desbarbado apoyan la tendencia hacia una mayor sostenibilidad del fabricante de acero WIT-METAL.

Sieradz, Polonia - WIT-METAL suministra piezas de alta calidad para grúas, maquinaria de construcción e instalaciones industriales. Desde que Jan Matusiak fundó la empresa en Polonia hace casi 40 años, no ha de-

yoría de los productos finales se utilizan en exteriores, lo que exige mucho de la superficie. Otras piezas y conjuntos fabricados en Sieradz se utilizan en máquinas de producción, semirremolques, grúas o máquinas mineras

y que los bordes tuvieran un pequeño radio de redondeo.

WIT-METAL invirtió en dos enderezadoras de piezas ARKU y una desbarbadora. Con estos sistemas, la empresa

también apoya la tendencia hacia una mayor sostenibilidad. «Una forma de aumentar el respeto por el medio ambiente de nuestra industria pesada, es ampliar el ciclo de vida de los productos», explica el propietario. En el caso de los productos de acero recubiertos de pintura, la calidad de la superficie y el redondeo de los bordes son especialmente importantes. Si el revestimiento se adhiere mejor, el proceso de corrosión se inicia más tarde y más lentamente. Esto prolonga en consecuencia la vida útil de los productos. Gracias a las máquinas ARKU, WIT-METAL ha podido aumentar su capacidad de producción y mejorar la calidad de sus piezas. El sencillo manejo de las máquinas también ayuda a solventar la escasez de mano de obra cualificada.

www.wit-metal.pl



¿Qué tal han quedado los bordes? Raphael Goldbach (izquierda), Ventas de ARKU, Witold Matusiak (centro), Propietario de WIT-METAL, y Andrzej Witczak, Jefe de Diseño e Ingeniería, comprueban el resultado del desbarbado del EdgeBreaker® 4000.

jado de crecer y ahora la dirige su hijo Witold.

Uno de los principales focos de atención de WIT-METAL son los materiales gruesos. El 70% del metal producido tiene un grosor de 8 a 35 mm. La ma-

que se emplean en espacios cerrados. WIT-METAL se enfrentó a las crecientes exigencias de sus clientes. Era necesario conseguir una mayor planitud de la chapa y de las piezas de chapa. También esperaban que las piezas estuvieran libres de suciedad, cascarilla o escoria



Sin rebabas, con bordes redondeados y planos: así es como se pueden seguir procesando y recubriendo las piezas de chapa.

¡Síguenos!

Manténgase informado sobre los últimos temas relacionados con el enderezado y desbarbado en nuestros canales de redes sociales:



ARKU



ARKU.Maschinenbau.GmbH



YouTube

@ARKUtube

Nuevo jefe de ventas de enderezadoras y desbarbadoras

Christian Nau es desde el 1 de octubre jefe de ventas de enderezado y desbarbado de ARKU. Muchos clientes le conocen y valoran desde hace años gracias a sus conocimientos del sector y de las aplicaciones. El Sr. Nau lleva trabajando en ventas internacionales en ARKU desde 2015. Los clientes son su máxima prioridad. En 2019, asumió el cargo de director de ventas adjunto.

Conozca al Sr. Nau en persona en EuroBLECH y hable de sus aplicaciones. Espera verle en el stand A94 de ARKU en el pabellón 11.

AR KU en la EuroBLECH 2024

Innovaciones en enderezado y desbarbado.

La nueva desbarbadora EdgeBreaker® 3000 NEXT para piezas punzonadas y cortadas con láser será el centro de atención de la feria. Gracias a una nueva solución de accionamiento, los usuarios ahorran hasta un 40% en costes de energía. Los visitantes tendrán una visión directa del proceso a través de un gran frontal de cristal, lo que mejora significativamente el control del proceso. Las funciones adicionales aumentan la productividad, que ya es un 50% superior a la versión anterior. El software compatible con la IA, ajusta la desbarbadora

de resultados de procesamiento, formas y dimensiones. Esto la hace especialmente popular entre los talleres de mecanizado por láser.

Otro punto destacado en el stand es el tema de los sistemas láser de bobina, un desarrollo en cooperación con TRUMPF. Las piezas de chapa metálica pueden mecanizarse de forma más eficiente gracias a la eliminación de las chapas precortadas para el corte por láser convencional. Esto permite ahorrar hasta un 30% de material en piezas grandes.



Nuestros expertos de ARKU estarán encantados de responder a sus preguntas sobre enderezado y desbarbado directamente en la feria.

La importancia del enderezado de piezas de chapa se mostrará en la enderezadora de precisión FlatMaster®. Las enderezadoras de precisión ARKU consiguen que las chapas metálicas y las chapas gruesas con un grosor de hasta 60 milímetros queden planas y prácticamente libres de tensiones.

La nueva EdgeBreaker® 3000 NEXT establece nuevos estándares para el desbarbado y el redondeo de bordes con ahorro de energía.

automáticamente. Esto significa que no se requieren profundos conocimientos técnicos. Los visitantes también podrán ver la desbarbadora EdgeBreaker® 6000 en acción. Es perfecta para el desbarbado, el redondeo de bordes y el acabado de superficies. Con cepillos giratorios, consigue un resultado de redondeo de cantos uniforme con un radio de hasta 2 milímetros. Su flexibilidad la convierte en una todoterreno entre las máquinas de desbarbado para una amplia gama

Esperamos su visita del 22 al 25 de octubre de 2024 en Hannover, Alemania.

Stand A94
Pabellón 11

Regístrese aquí y consiga su entrada gratuita.



Impresión

Masthead / Editorial: ARKU Maschinenbau GmbH, Alemania
Responsable: Gottfried Sihler, Presidente de la Junta Directiva
Coordinación: Alexandra Schuldt, Jefa de Marketing
Maquetación: Rommel & Company, Alemania
Impresión: B&K Offsetdruck GmbH, Alemania

Los becarios y estudiantes de ARKU apoyan a la oficina forestal de Baden-Baden

Un sábado por la mañana a mediados de julio, los becarios y estudiantes de ARKU colaboraron con la dirección de Tubex para retirar las protecciones de crecimiento de los árboles jóvenes. Éstas se instalaron tras el huracán Lothar en 1999 para protegerlos de los daños causados por los animales

de Rebland, cerca de Baden-Baden». Bajo la dirección del monitor de actividades al aire libre Christoph Marezek, de «TREKK'N Guide», los participantes retiraron unos 600 tubos de plástico de una zona de 1.500 metros cuadrados, parte de la cual era escarpada. Marezek elogió al grupo



Para retirar las cubiertas de crecimiento Tubex, el personal subalterno de ARKU trabajó junto con la dirección y bajo la dirección del entrenador de actividades al aire libre Christoph Marezek.

salvajes. Inicialmente pensadas para ser biodegradables, su descomposición resultó insuficiente. Por tanto, hubo que retirarlas manualmente.

por su eficaz trabajo en equipo: «Tenéis un equipo realmente estupendo. Los becarios y estudiantes en particular trabajaron juntos de forma excelente».

Chris Schottmüller, responsable de formación de ARKU, destacó la larga colaboración con la oficina forestal y la importancia del proyecto: «Ya habíamos limpiado con éxito zonas en años anteriores. Este año nos hemos concentrado en una de las últimas zonas afectadas, en el distrito

AR KU seguirá apoyando este tipo de proyectos en el futuro. Schottmüller sonríe: «Hoy hemos tenido especial suerte con el tiempo: por una vez nos hemos librado de la lluvia».

Fiesta de verano en ARKU: El nuevo Presidente Gottfried Sihler toma el relevo

La fiesta de verano ofreció el marco ideal para el final de la temporada estival. Con música del grupo «Ryder Dee Dyder» y un ambiente alegre, los empleados de ARKU y sus familias celebraron en las temperaturas ya algo otoñales. Una ocasión especial fue la presentación

Director General, Albert Reiss pasó en octubre al Consejo Asesor de la empresa familiar en calidad de Presidente. «Mi paso al Consejo Asesor ha sido preparado y acordado durante mucho tiempo», subraya Reiss. «Es el momento adecuado. Nuestra empresa goza de excelente salud,



Agradecimientos en el festival de verano: Albert Reiss, Presidente del Consejo Asesor (1º por la izquierda), Gottfried Sihler, Director General (2º por la derecha), y el Dr. Jochen Kappler (1º por la derecha) expresan su agradecimiento a los homenajeados (de izquierda a derecha): Thomas Klock, Rainer

de los vídeos en stop motion producidos por los empleados. Los vídeos muestran vívidamente la visión de futuro de la empresa en 2030. Albert Reiss rindió homenaje a los empleados más veteranos antes de ceder el testigo como Presidente del Consejo de Administración a Gottfried Sihler. Tras 38 años como

está muy bien posicionada en los mercados y es innovadora. El equipo directivo tiene toda mi confianza». Reiss también rindió homenaje a antiguos colegas, entre ellos Rainer Bäuerle, Jürgen Lorenz y Thomas Klock, por sus 25 años de servicio.