

NEWS.

LA REVISTA SCHWANOG PARA CLIENTES,
EMPLEADOS Y AMIGOS DE LA EMPRESA

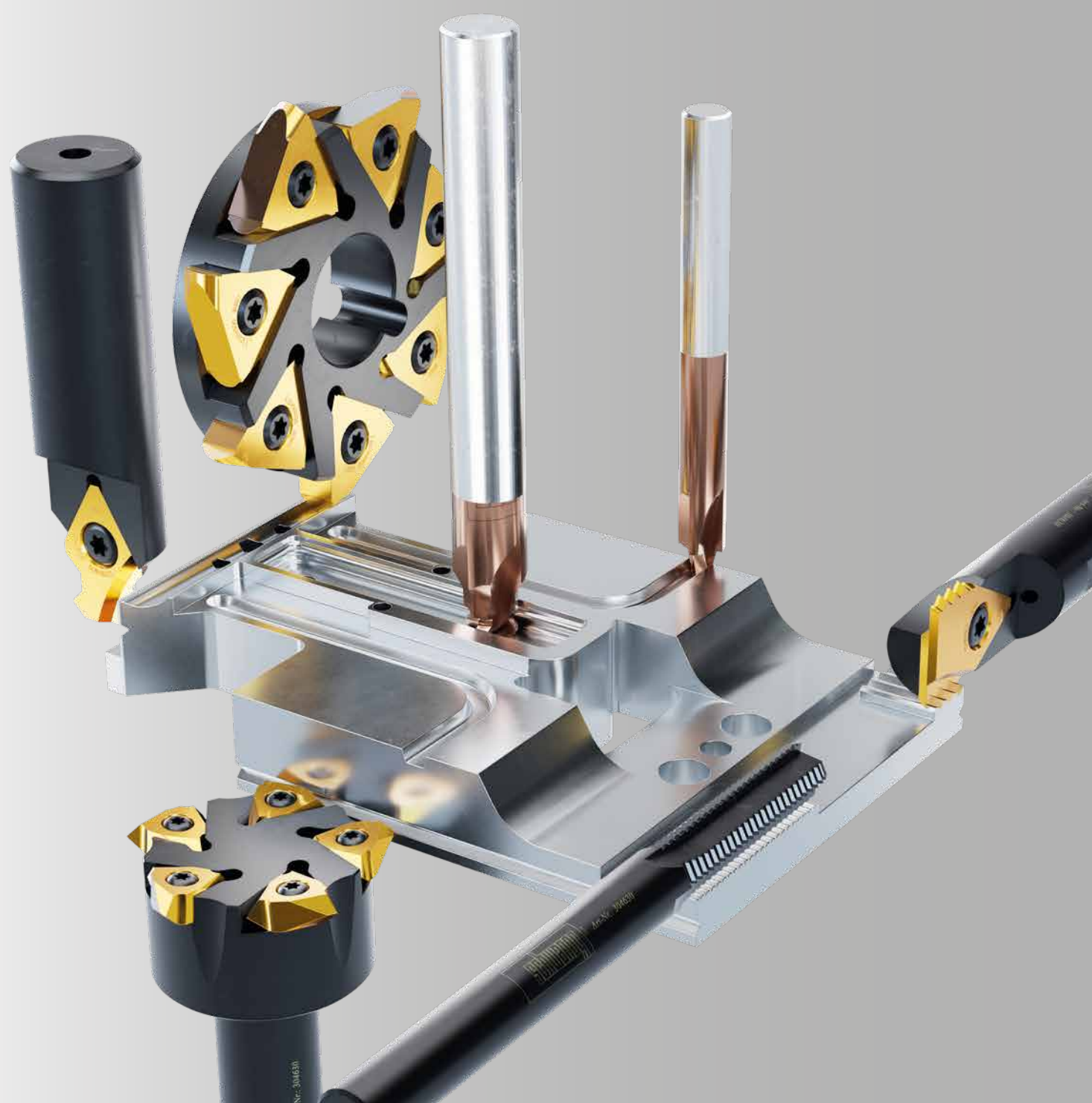
PÁGINA
02

Bienvenido a la VII Jornada Tecnológica de Schwanog: Nos gustaría invitarles cordialmente a la VII Jornada Tecnológica de Schwanog el 4 y 5 de junio de 2025 en Villingen-Schwenningen. Ya se ha convertido en una tradición ...



PÁGINA
04

Está en funcionamiento nuestro primer sistema de transporte autónomo (AGV): Nuestro nuevo AGV, el cual se ha empleado desde junio, ha superado con éxito su prueba de fuego. Otto es un sistema de transporte autónomo ...



Para la fabricación de perfiles y contornos complejos:

¡PRODUCTIVIDAD EN EL FRESADO DE PERFILES CON SCHWANOG!

PÁGINA 02



EDITORIAL:

Estimados socios comerciales,

este año volvemos nuevamente la vista atrás hacia un ejercicio económico movido. Todos no enfrentamos a grandes desafíos y hemos trabajado duro para mantener nuestra trayectoria.

Nos esforzamos por reforzar las relaciones con los clientes en todos los niveles e impulsar la productividad a través de la innovación y la formación.

Puede encontrar el mejor ejemplo acerca de esto en nuestra edición actual Schwanog News 4/2024, en la página 2, presentamos específicamente el fresado de perfiles con soluciones de herramientas Schwanog, con el que puede aumentar significativamente la precisión y la productividad en el fresado de ranuras, engranajes y formas especiales.

También estamos reforzando la inversión en productos innovadores, por ejemplo, en nuestros seminarios web, ofreciendo a nuestros clientes soluciones prácticas, como nuestro nuevo configurador de Schwanog, o en octubre, sobre el tema de ranurado de forma, los cuales puede leer en la página 3.

También estamos abriendo nuevos caminos en nuestra propia optimización de procesos, como muestra el informe de la página 4 sobre nuestro primer sistema de transporte autónomo (AGV).

Por último, pero no por ello menos importante, nos gustaría llamar su atención sobre nuestra VII Jornada Tecnológica de Schwanog, que estamos organizando para el 4 y 5 de junio de 2025.

¡Ahora les deseo un buen fin de año y un feliz y exitoso año 2025!

Clemens Günter / Gerente

SCHWANOG

Para la fabricación de perfiles y contornos complejos:

¡PRODUCTIVIDAD EN EL FRESADO DE PERFILES CON SCHWANOG!



Especialmente en la fabricación de perfiles y contornos complejos en una pieza, el objetivo es aprovechar todo el potencial técnico de fabricación para lograr la máxima productividad. Las operaciones de fresado y las herramientas habituales alcanzan rápidamente su límite.

En el fresado de perfiles, Schwanog demuestra también que las soluciones de herramientas personalizadas siguiendo los diseños, pueden lograr ventajas significativas en cuanto a productividad y precisión. Ya se trate de superficies de forma libre, formas geométricas específicas o contornos específicos para una aplicación, los especiales desafíos en el fresado de perfiles pueden superarse de forma óptima con las soluciones de herramientas Schwanog fabricadas de forma personalizada. Entre estos desafíos se incluyen condiciones de corte específicas, minimización de vibraciones, eliminación eficiente de virutas o procesos de refrigeración optimizados.

Beneficiarse con las ventajas de las herramientas para perfiles de Schwanog en sus procesos de fabricación. Ya sea fresando formas especiales, ranuras o engranajes, tenemos la solución adecuada para usted.

No importa si necesita insertos de fresado de carburo sólido, de dos o de varios filos, seleccionaremos la solución óptima que se adapte perfectamente a sus necesidades.

Schwanog con el objetivo claro de la neutralidad de CO₂:

¡SOSTENIBILIDAD A PARTIR DE LA RESPONSABILIDAD CORPORATIVA!

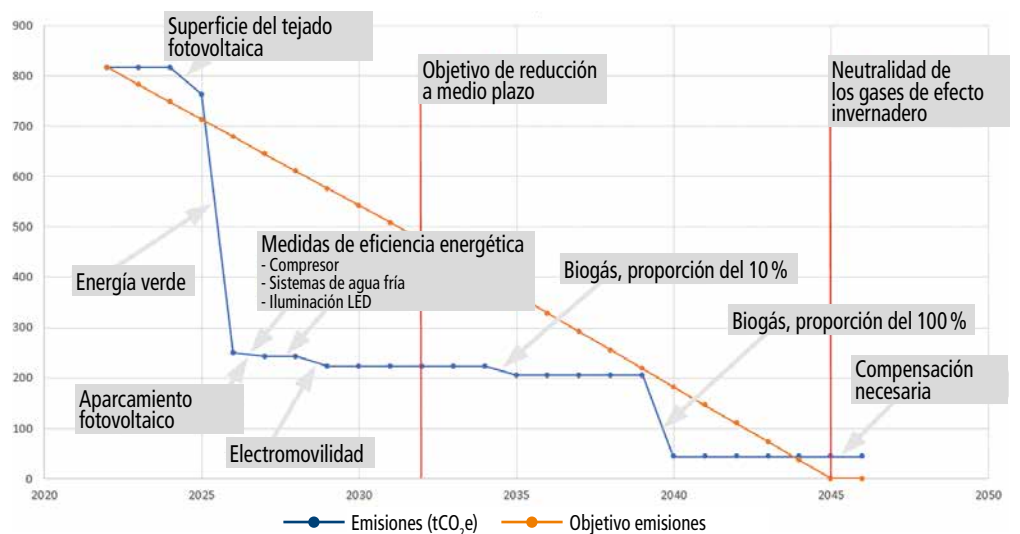
Para Schwanog, la responsabilidad hacia nuestro medio ambiente siempre ha sido uno de los valores centrales de la empresa. A causa del significativo calentamiento global de los últimos años, hemos vuelto a aumentar nuestros esfuerzos para desarrollar medidas integrales en reducir las emisiones de CO₂. Algunas de ellas ya se han puesto en práctica o tienen un calendario de aplicación claro.

Las medidas ya implementadas incluyen la puesta en marcha de una planta de cogeneración en 2019, la instalación de un sistema fotovoltaico en el tejado de la empresa en julio de este año y la recuperación de calor a partir del calor residual de las máquinas y de la planta de cogeneración.

También contribuyen al objetivo de la reducción de CO₂ la eficiente iluminación LED en todas las áreas de producción, las mediciones regulares de fugas de aire comprimido y la eliminación de estas y la regulación eficiente de los sistemas de ventilación central mediante controles inteligentes.

Entre otros proyectos llevados a cabo se incluyen la transformación a una producción sin papel, la introducción de un sistema de gestión del CO₂ y un sistema de gestión de la energía para medir y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Con la creación de una huella de carbono corporativa (Corporate Carbon Footprint) de CO₂ para el año 2022 y el desarrollo de una estrategia de transformación para establecer objetivos de reducción a largo plazo, miramos con optimismo hacia el futuro.



En 2045, mediante la estrategia de transformación de Schwanog debería haberse logrado:

- Conversión a energía 100 % verde a partir del 01/01/2025
- Neutralidad climática a partir de 2045 (0 tCO₂ e) - vea arriba la ruta para la reducción

Nuevo impulso a través del diálogo estrecho entre especialistas:

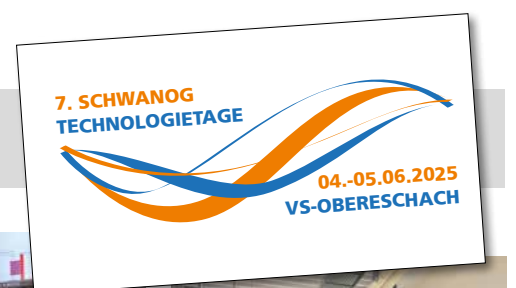
¡BIENVENIDO A LA VII JORNADA TECNOLÓGICA 2025!

Nos gustaría invitarles cordialmente a la VII Jornada Tecnológica de Schwanog el 4 y 5 de junio de 2025 en Villingen-Schwenningen. Ya se ha convertido en una tradición de la que estamos orgullosos en presentar, con nuestros estrechos socios tecnológicos, soluciones innovadoras para reducir costes.

En la VII Jornada Tecnológica 2025 desarrollaremos también un programa variado con especialistas en todos los procesos de fabricación importantes, en el que, como siempre, destaca el fortalecimiento de la competitividad de las medianas empresas.

Así que puede esperar un diálogo interesante con mentes innovadoras de entre los representantes del sector, en nuestra sede de Villingen-Schwenningen.

¡Por favor, haga su reserva hoy mismo! ¡Gracias!



Las aplicaciones están creciendo con éxito:

¡CONFIGURADOR DE SCHWANOG CON HERRAMIENTAS DE CORTE ADICIONALES!

El configurador digital de Schwanog es una auténtica historia de éxito en la que toman parte cada vez más clientes.

Con el Configurador de Schwanog, pueden crearse diseños de herramientas en línea, de forma rápida y cómoda. Las plantillas predefinidas están disponibles en el sitio web y constituyen la base para la personalización mediante sus parámetros. Como resultado, se obtiene una solución inmediata a medida y se puede realizar directamente el pedido.

Últimamente, además de las plantillas para insertos de torbellinado de roscas, hay disponibles plantillas para ranurados radiales.

A finales de noviembre, ofrecimos una amplia formación sobre el uso del Configurador de Schwanog. En este seminario web se mostró a nuestros clientes cómo utilizar esta poderosa herramienta de forma eficiente para reducir significativamente los tiempos de entrega de nuevas herramientas. Si está interesado en el vídeo de la formación, estaremos encantados de hacérselo llegar.

¡Regístrese ahora gratis en nuestro Configurador de Schwanog y benefíciase de una reducción significativa de los plazos de entrega!



¡Regístrese!



Alcanzando juntos objetivos globales:

¡APOYO A NUESTRAS FILIALES INTERNACIONALES!



Equipo de Schwanog LLC con los compañeros de Alemania

Con nuestra orientación global y la creación de filiales en los mercados más importantes, en la sede central aumentan los desafíos para sincronizar procesos y proporcionar apoyo en tareas organizativas importantes.

Por eso Daniel Brandi y Petra Grade volaron en septiembre a EE. UU., a nuestra filial Schwanog LLC en Elgin, Illinois. Los temas de la reunión fueron los procesos internos, el análisis de estado de los procesos de software y hardware y la formación de los empleados.

Tanto a nuestros compañeros de Estados Unidos como a nosotros, nos entusiasmó el espíritu y la motivación para iniciar nuevos proyectos juntos y seguir optimizando los procesos existentes.

Después de una intensa semana de trabajo y muchas experiencias nuevas, volvimos a nuestra sede central en Villingen-Schwenningen. La visita trajo consigo numerosas tareas e ideas, que ahora se están desarrollando gradualmente en la sede central para hacer el trabajo aún más eficiente en el futuro.

Un evento con éxito y una gran participación:

¡EL SEMINARIO WEB SOBRE RANURADO ABRE UN POTENCIAL DE PRODUCTIVIDAD!

Con nuestro seminario web sobre ranurado de forma el miércoles 23 de octubre, pudimos atraer nuevamente a un gran número de clientes y partes interesadas a este formato de evento. Como siempre, Julia Mauch y el especialista Ralf Lang dirigieron el programa de una manera experimentada.

En él, los participantes aprendieron todas las ventajas y opciones del ranurado de forma con las soluciones de herramientas de Schwanog, junto con numerosos ejemplos prácticos y reducciones de costes concretas.

Ejemplos prácticos:

Ranurado exterior:

- ❑ Sistema PWP
Ancho de corte hasta 33 mm
- ❑ Sistema WEP
Ancho de corte hasta 16 mm

- ❑ Sistema PWP-E
Ancho de corte hasta 70 mm
- ❑ Sistema PWP-B
Ancho de corte hasta 70 mm

Ranurado interior:

- ❑ Sistema PWP
Diámetro interior hasta 15 mm
- ❑ Sistema WSI
Diámetro interior > 2 mm



Nos gustaría agradecer a todos los participantes su activa contribución al éxito de este evento.

Décadas de colaboración fortalecen nuestro espíritu de equipo:

¡ENHORABUENA A QUIENES CELEBRAN SU ANIVERSARIO CON NOSOTROS!

Para nosotros, es tanto una confirmación como un estímulo el que los empleados celebren su compromiso de años con la empresa y que estén satisfechos con su trabajo en Schwanog.

Por eso nos encantó felicitar a cuatro trabajadores en su 20° y 30° aniversario.

20° aniversario:

- Barbara Hahn / empleada de ventas
- Sascha Trubarac / rectificado de perfiles CNC en rectificadoras Haas
- Fridolin Faller / rectificado EWAG/trabajos de montaje

A Peter Schöninger, que lleva 30 años trabajando para Schwanog y es responsable de las actividades comerciales como Director de Ventas, podemos calificarlo de auténtico veterano.

30° aniversario:

- Peter Schöninger / director de ventas

¡Muchas gracias a todos ellos por su lealtad y excelente trabajo!



De izquierda a derecha: Peter Schöninger, Sascha Trubarac, Barbara Hahn, Clemens Güntert, Fridolin Faller

El nuevo "compañero" OTTO demuestra su valía:

¡NUESTRO PRIMER SISTEMA AGV ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO!



Nuestro nuevo AGV, que se lleva empleando desde junio, ha superado con éxito su prueba de fuego. Otto es un sistema de transporte autónomo con un robot colaborativo que transporta pedidos de una estación de producción a otra. Pero ¿qué hace a Otto que sea nuevo y diferente de lo que hacen los robots habituales, que se han usado tanto tiempo en áreas limitadas?

Un cobot es un robot colaborativo que puede trabajar de forma directa y segura con personas en un entorno de trabajo común sin las barreras de seguridad habituales.

Nuestro Otto, como lo llamamos cariñosamente, agiliza las rutas de transporte, ahorra recursos humanos y está perfectamente integrado en nuestros procesos de trabajo digitales.

Con él hemos llevado con éxito a la práctica otro hito en la automatización de nuestros procesos de producción.



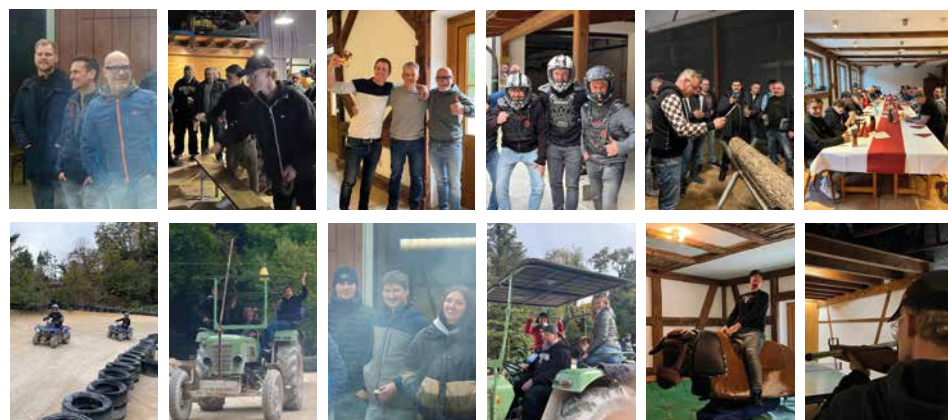
En un mundo que gira cada vez más rápido, los momentos de calma y reflexión son aún más valiosos. 2024 fue un año lleno de acontecimientos con muchos momentos emocionantes y conmovedores. Agradecemos haber podido disfrutar este tiempo con usted y esperamos un año 2025 lleno de éxitos.

Les deseamos Feliz Navidad, Felices Fiestas junto a sus seres queridos y buena suerte y salud para el Año Nuevo.

Por una fructífera colaboración en 2025.
¡El equipo de Schwanog!

El equipo de Schwanog de excursión:

¡UNA EXCURSIÓN DE EMPRESA LLENA DE DIVERSIÓN Y EXPERIENCIAS!



En Schwanog hay una tradición que nos encanta; que todos los empleados de nuestro equipo participen en la excursión anual de la empresa. Este año, el sábado 12 de octubre, fuimos llenos de alegría al Lochmühle de Eigeltingen.

Lo fundamental fue la diversión, y la acción que todos pudieron demostrar sus habilidades de

trabajo en equipo. Ya sea conduciendo un quad o un tractor, disparando una ballesta, montando un toro o lanzando herraduras, el programa en la granja fue una experiencia!

Tanta actividad nos dio hambre y sed, así que finalizamos el día con una agradable cena entre compañeros.

SCHWANOG

77 years

Schwanog · Siegfried Güntert GmbH
Niedereschacher Str. 36 · D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel. + 49 (0) 77 21 / 94 89-0 · Fax + 49 (0) 77 21 / 94 89-99
info@schwanog.com · www.schwanog.com



Industrias Mail, S. A.
mail@industriasmal.com
Tel. +34 943 707050
20600 Eibar / Spain
www.industriasmal.com