



Cooperación entre VOLLMER y ZOLLER

# Socios perfectos para la producción de herramientas



**ZOLLER**  
el éxito es medible

# Para una calidad elevada y comprobada invariable

## Máquina de medición universal

### »genius 3«

»genius 3« de ZOLLER es la máquina de medición universal para todas las herramientas de corte. Cinco ejes controlados por CNC permiten procesos de medición exhaustivos, precisos y totalmente automáticos.

- Control rápido, sencillo y muy preciso de sus herramientas mediante la comprobación rápida de cada uno de los criterios hasta el control completo totalmente automático e independiente del usuario.

- Documentación detallada de los resultados de medición
- Transmisión de datos con un clic de ratón a las rectificadoras

Es así como »genius 3« ahorra tiempo valioso en la preparación del trabajo y la programación, suprime las mecanizaciones ulteriores y las reclamaciones, y se encarga de que se consiga una calidad convincente.



### Tecnología de procesamiento de imágenes »pilot 3.0«

La interfaz »pilot 3.0« garantiza la transmisión segura durante el proceso de los datos reales de la herramienta del aparato de medición »genius 3« a su rectificadora VGrind.

- Gracias a la estructura gráfica de la interfaz de usuario se maneja de forma intuitiva
- Numerosos programas de medición solucionan las tareas de medición más diversas de forma fácil y sencilla
- Documentación completa con la que puede demostrar cómodamente la calidad de sus herramientas

#### NÚM. DE IDENT. DE HERRAMIENTA 1245

Ángulo de desprendimiento	6 °
Ángulo libre	10 °
Diámetro	10,0 mm
Ancho de chaflán	0,25 mm
Longitud	120 mm



Informe de inspección

Con seguridad en la máquina

# Intercambio de datos automatizado con NUMROTO

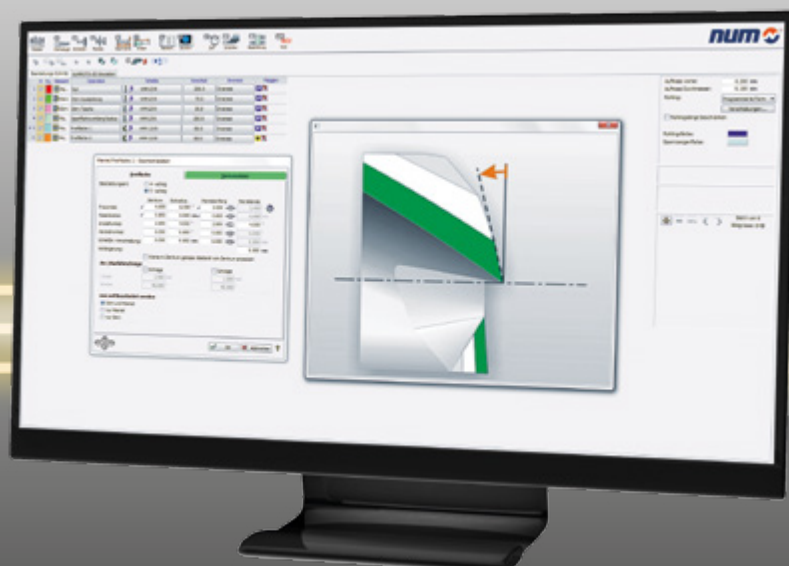
**Desde el encargo al suministro:** La interfaz NUM es la conexión segura entre la máquina de medición universal »genius 3« y la rectificadora Vgrind.

- Hace años que demuestra su eficacia y en 2016 ha sido actualizada y ampliada completamente
- La programación, la rectificadora CNC y la máquina de medición de ZOLLER trabajan en un sistema de red.
- Se pueden medir y documentar parámetros adicionales de la máquina que no son relevantes para el control.

- Los datos para rectificar, medir y comprobar están disponibles en todas las estaciones – de forma automática y simultánea, sin una nueva introducción manual ni errores de transferencia.

**Así las empresas de rectificadoras y afiladores y también los fabricantes de herramienta** podrán automatizar sus procesos de rectificado continuos y trabajar con datos consistentes – desde la programación del control de la rectificadora hasta el informe de inspección.

**NUM**   
CNC HighEnd Applications



Mecanizado completo de herramientas de metal duro de hasta 100 mm de  $\emptyset$

## VOLLMER VGrind 360

**Precisión y eficiencia** – al cuadrado. La VGrind 360 ha sentado nuevas bases al tratarse de la primera afiladora del mundo con dos husillos de afilado dispuestos en vertical

- Afiladora CNC de 5 ejes con una innovadora cinemática. Recorridos más cortos de los ejes lineales y campos de oscilación para una mayor eficiencia y precisión durante la producción
- Dos husillos de afilado colocados uno encima del otro, y cuyo juego de muelas de afilado se encuentra en el punto de giro del eje C, proporcionan unos resultados altamente precisos

- Innovador concepto de pared con una máxima rigidez y una excelente amortiguación gracias al hormigón polímero
- Gracias a la disposición en vertical de los husillos se elimina el famoso problema con los cojinetes fijos y los cojinetes sueltos
- Efectivo concepto de refrigeración de los motores y husillos para una mejor estabilidad térmica, y potencia y precisión duraderas
- Ambos husillos de afilado pueden equiparse con distintas herramientas. La opción de automatización favorece el reequipamiento perfecto de los husillos





## VOLLMER: Perfección de empresa

En 1909 Heinrich Vollmer construyó las primeras máquinas triscadoras y limadoras de sierras. Su visión: máximo filo para herramientas cortantes y hojas de sierra. Cumplimos con esta visión en VOLLMER desde hace más de 100 años con vida. Con éxito – y entusiasmo duradero.

Nadie es más meticuloso en el manejo de las herramientas afiladas. Nadie sabe más sobre las hojas de sierra, formas de dientes o geometrías de herramienta. Y nadie es más coherente cuando se trata de la investigación de nuevas tecnologías que hacen que el manejo de las herramientas sea más eficaz y económico.

No por nada VOLLMER es considerado hoy día como el primer recurso en mecanizado de herramientas en las áreas de sierras de cinta, sierra circular y herramientas rotativas. En la producción y en servicio.

[www.vollmer-group.com](http://www.vollmer-group.com)



## ZOLLER: El éxito es medible

Con entusiasmo por la técnica de control y medición, con sentido de la rentabilidad y el consecuente compromiso con la calidad, ZOLLER se ha asegurado un lugar entre los mejores a nivel mundial.

La visión: fabricación rentable en la producción con arranque de virutas. Hoy, la tercera generación sigue escribiendo la exitosa historia de ZOLLER.

Es así como hace más de 75 años que el nombre de ZOLLER es sinónimo de tecnología innovadora, productos de alta calidad y sólida atención al cliente. ZOLLER ha pasado de ser un fabricante de aparatos de ajuste y medición a convertirse rápidamente en un proveedor de tecnología y una empresa de solución de sistemas con presencia global. Una red internacional de sucursales y representantes garantiza un servicio de máxima calidad a través del asesoramiento personal de nuestros clientes.

[www.zoller.info](http://www.zoller.info)



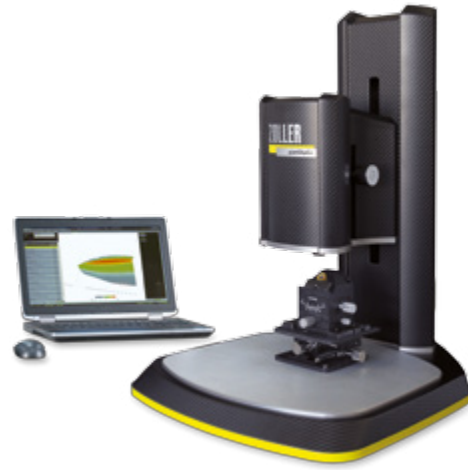
Para la comprobación rápida directamente al lado de la rectificadora:  
El complemento ideal para la máquina de medición universal »genius 3«



## Solución compacta para la inspección de herramientas »pomBasic«

El dispositivo de inspección de ZOLLER »pomBasic« mide y comprueba brocas, fresas y avellanadores de todos los tamaños. Compacto y universal, el aparato puede emplearse en la sala de medición, en el control de entrada o directamente en la producción.

- Fácil
- Rápido
- Visualización excelente en el monitor



## Comprobación móvil de la preparación de cantos cortantes »pomSkpGo«

El dispositivo de inspección de ZOLLER »pomSkpGo«, la solución móvil para medir la preparación de los cantos cortantes es totalmente adecuada para emplearse en talleres, posee una movilidad ilimitada, un manejo intuitivo y proporciona resultados exactamente trazables.

- Construcción compacta
- Poco peso y elevada rigidez gracias al carbono
- Resultados de laboratorio en el taller

PRESETTING & MEASURING

SOFTWARE SOLUTIONS

INSPECTION & MEASURING

AUTOMATION SOLUTIONS

**ZOLLER**  
el éxito es medible

ZOLLER Ibérica S. L.  
Balme 186 2º 1ª  
Ph: +34 932 156 702 | Fax: +4+34 935 198 014  
correo@zoller.info | www.zoller.info

