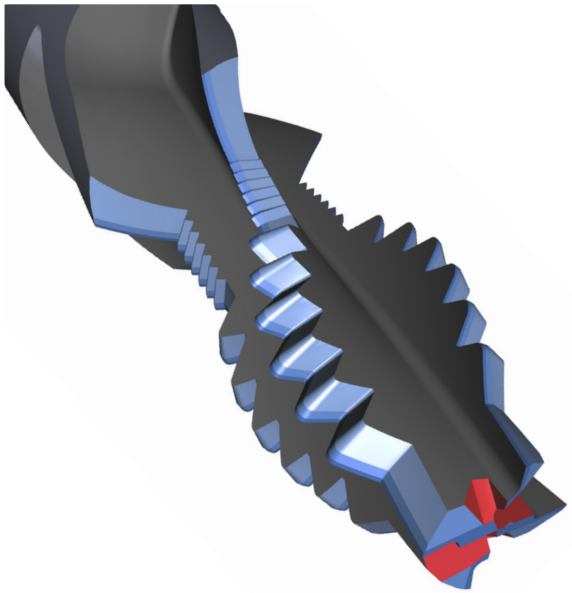
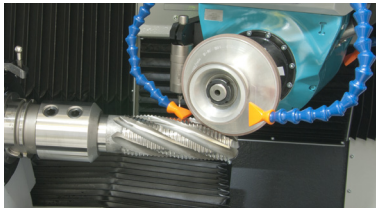
SCHNEEBERGER

new generation NGx

precisa, dinámica, compacta !



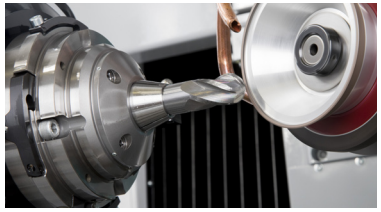
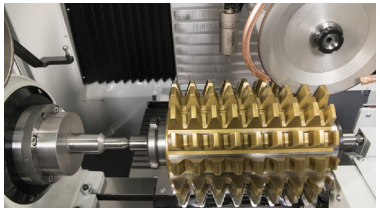
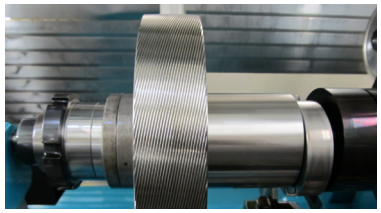
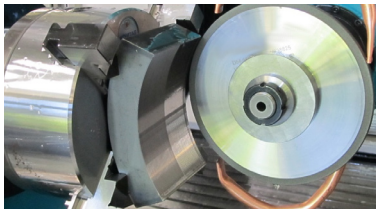


aries NGP

truly sharp!

Rendimiento integral de 5 ejes con amplio espacio de trabajo en calidad SCHNEEBERGER, todo en el espacio de un armario de herramientas. La máquina ideal para el afilado universal y producción de lotes pequeños. Novedad con rápido robot Scara para grandes series.

- **NGP** Máquina universal 5 ejes
- **NGP+** Máquina 5 ejes para herramientas hasta Ø400mm
- **NGP 4** Máquina universal 4 ejes
- **NGP 4+** Máquina 4 ejes para herramientas hasta Ø400mm

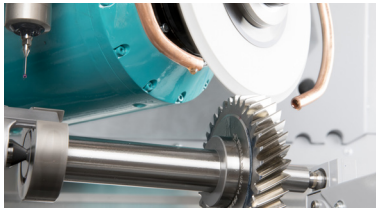
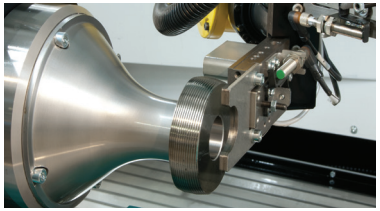





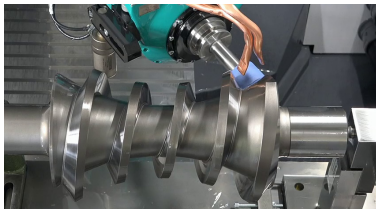
norma NGC

the workhorse!

Máquina de precisión robusta y compacta, configurable con cargador de piezas integrado y cambio automático de muelas de 7 posiciones para una elevada producción. Una especialidad de la norma NGC es el afilado de todo tipo de herramientas para engranajes.

- **NGC** Recorrido longitudinal de 470mm
- **NGC 750** Para longitud extra : 750mm de recorrido X

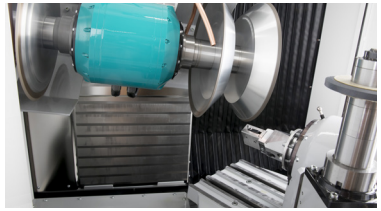
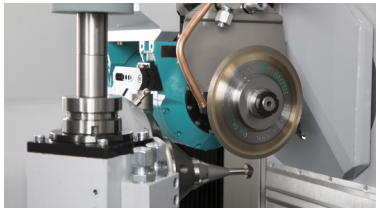
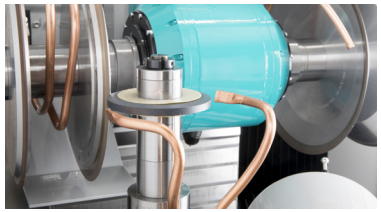
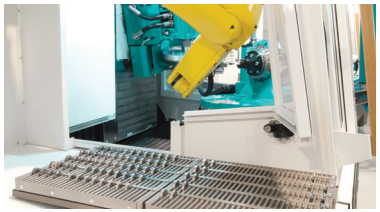


gemini NGM

you name it!

Máquina de altas prestaciones para aplicaciones exigentes. Carga robotizada con pinzas específicas y palets para una gran autonomía. Configurable con motores lineales para una mejor interpolación de ejes, mayor dinámica y procesos de oscilación.

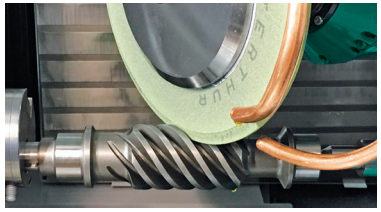
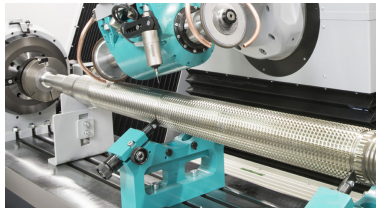
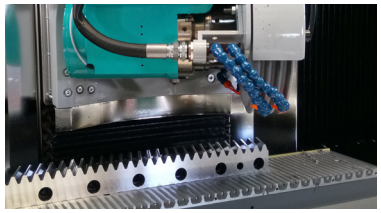
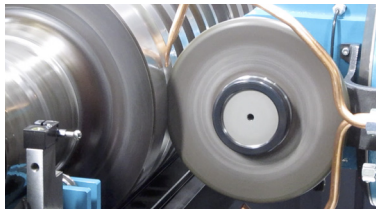
- **NGM** Máquina Universal
- **NGM TAP** Fabricación de herramientas roscadas
- **NGM GHP** Perfilado de fresas madre
- **NGM F-Type** Fabricación de piezas cúbicas,lado largo 350mm, mesa rotativa

sirius NGS

microns or less!

Sirius es sinónimo de rectificado de insertos intercambiables, pequeñas herramientas rotativas y componentes cúbicos de muy alta calidad. Disposición de los ejes lineales y de rotación Torque permite obtener recorridos de rectificado reducidos óptimos y, por lo tanto, extremadamente precisos. Máquina muy compacta y puede funcionar con 4 muelas de 300mm de diámetro. El robot está integrado con 2 o 10 palets.

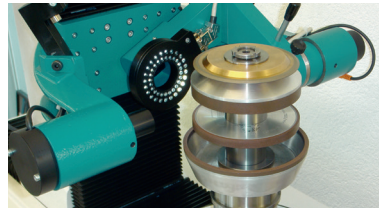
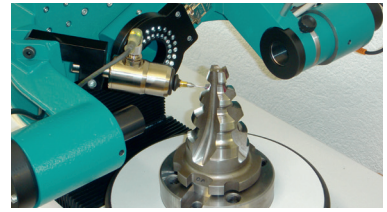





corvus NGB

any size goes!

Máquina de columna móvil en versiones de carrera longitudinal de 850 mm a 3'100mm. Está equipada para piezas pesadas: base de máquina extremadamente rígida y divisor para aplicaciones pesadas con un par de 1.200Nm. Mecánica modular y producida en serie, tiene la correspondiente calidad y longevidad.

- **NGB C-type** Dentado, cabezales portacuchillas, ejes acanalados
- **NGB B-type** Rectificado roscado
- **NGB BBA** Afilado de brochas
- **NGB F-type** Fabricación de piezas cúbicas, lado largo 500mm, mesa rotativa

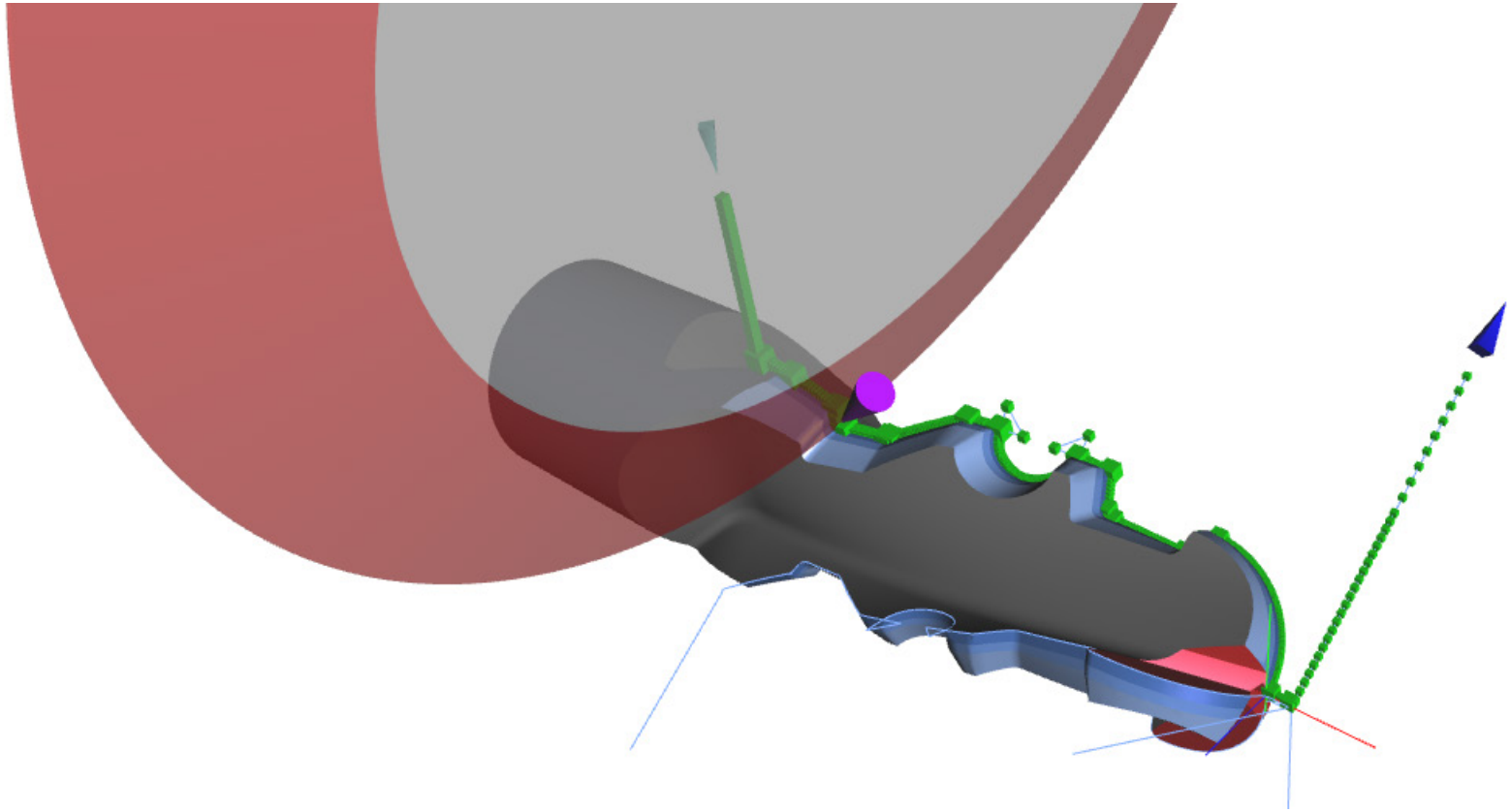



galileo

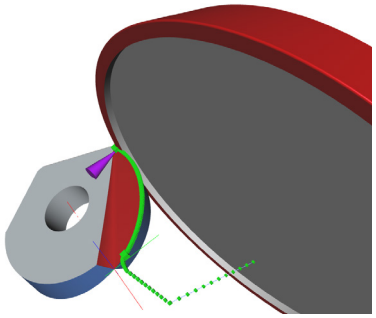
Máquina de medición de herramientas Galileo con 2 cámaras y palpador 3D es el complemento ideal para afiladoras Schneeberger. Las desviaciones medidas se transmiten directamente a la máquina afiladora para la compensación. Galileo también actúa como un dispositivo de medición de muelas.

vasca

Sistemas de filtrado de 200 a 900 litros de volumen del depósito para alimentar una o dos máquinas de afilado. Los filtros de cartucho se combinan opcionalmente con filtros magnéticos o de papel. El control de temperatura integrado garantiza la disipación del calor, por lo tanto, una precisión constante.

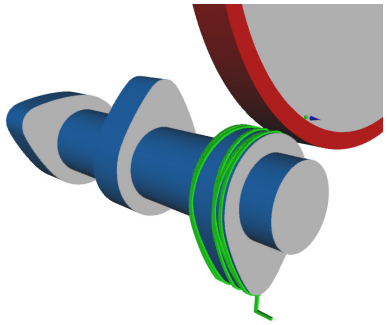


Quinto **Qg1** ofrece gráficos interactivos desde las primeras entradas. Parámetros de pieza se convierten en un modelo 3D sólido, mejor base posible para generar recorridos de afilado. Base de datos integrada **Toogle** para geometría, tecnología de rectificado y control de producción ofrece una amplia biblioteca de herramientas estándar y sirve al usuario para organizar sus datos.



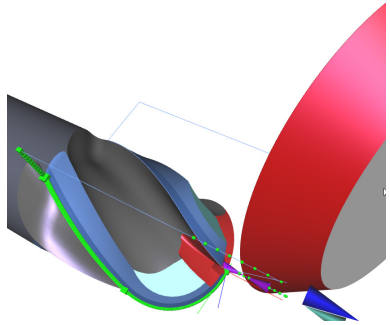
Perfilar

El tipo más importante de afilado de las herramientas. **Qg1** está especializado en las disciplinas relevantes: rectificado de contorno, alineación de superficies rectas o curvas logarítmicas, así como perfilado con muela de forma. El recorrido de la superficie de corte se simula igitalmente o, a través del palpador 3D, medido directamente en la máquina afiladora.



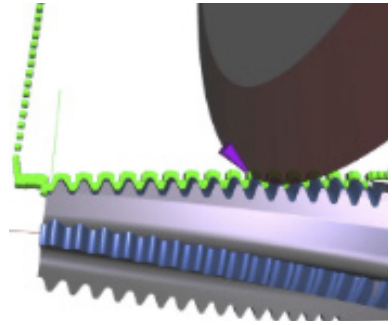
STEP, IGES, STL, DXF, ISO, GDX

Interfaz con protocolos CAD y programación libre en ISO hacen de **Qg1** un sistema abierto. Las geometrías ya definidas están adquiridas para **Qg1** sigue siendo la implementación y el diseño de la tecnología de rectificado.



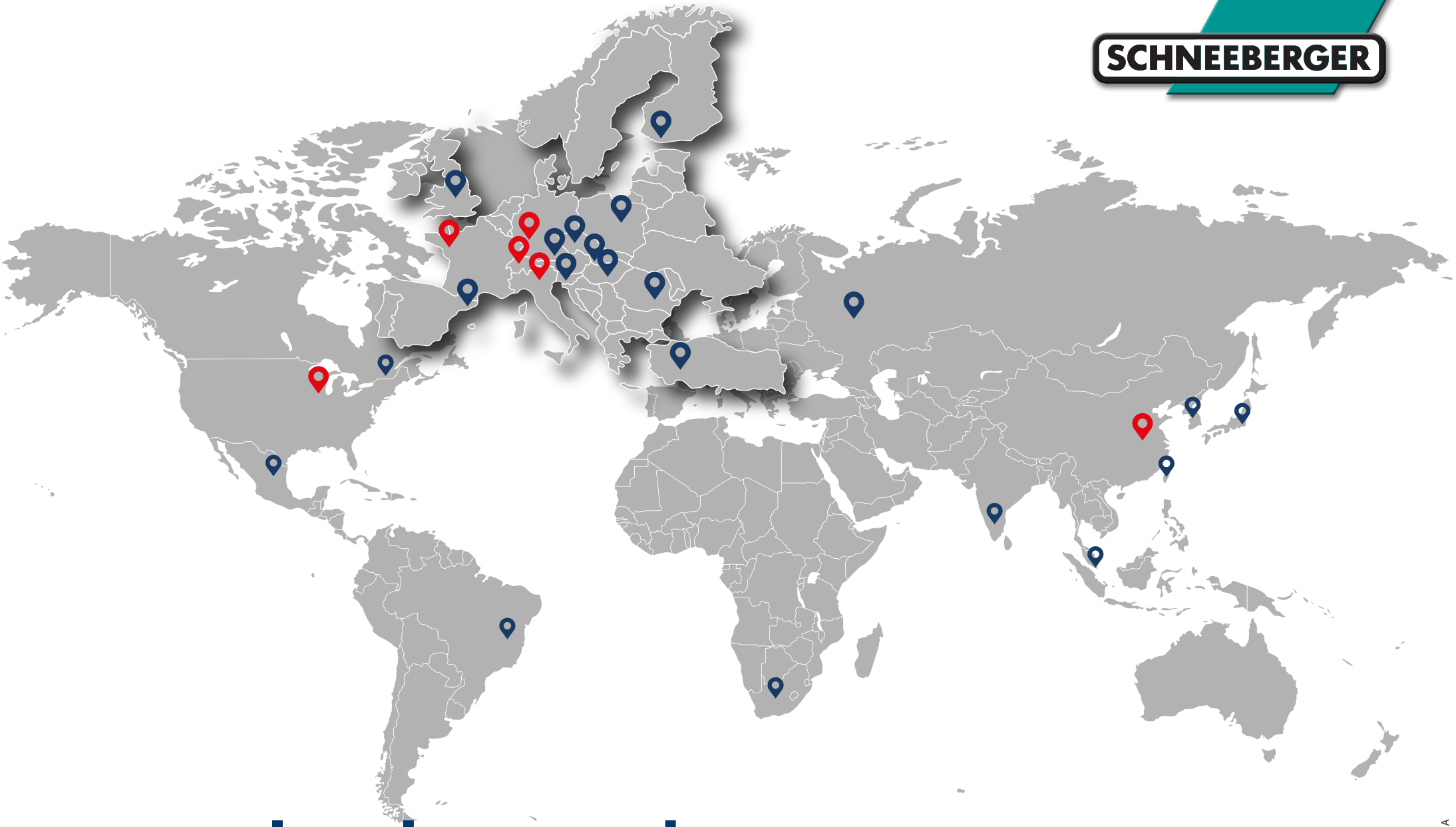
Software PERFORMANCE

El uso de los modelos 3D permite calcular con absoluta precisión los recorridos de afilado. El ángulo de ataque puede variarse a lo largo del recorrido. En **Qg1**, la geometría de las muelas se puede definir libremente, las muelas de forma se calculan sobre la geometría de la pieza en función de su posicionamiento.



QREATOR

Qg1 ofrece el Qreator para usuarios expertos y aplicaciones exigentes. Con el espacio libre de **Qreator**, los ángulos de corte pueden diseñarse de forma arbitraria, **pathQreator** permite al técnico de afilado variar el recorrido calculado, **probeQreator** proporciona acceso gráficamente interactivo al programa de medición.



www.schneeberger.swiss

Sede central:

J. SCHNEEBERGER Maschinen AG
CH-4914 Roggwil, Switzerland
Tel. +41 62 918 44 00
info@schneeberger.swiss

Filiales:

Francia J. Schneeberger Service SARL, +33 299 35 10 35, france@schneeberger.swiss
Alemania J. Schneeberger Maschinen GmbH, +49 7044 901820, deutschland@schneeberger.swiss
Italia J. Schneeberger Service Italia srl, +39 045 6270565, info@schneeberger-italia.com
EE.UU. J. Schneeberger Corp, +1 847 888 3498, info@schneeberger-us.com
China J. Schneeberger (Nanjing) Co. Ltd., +86 25 52102235, china@schneeberger.swiss

Agencias:

Austria, Brasil, Canadá, Canadá, República Checa, Inglaterra, Finlandia, Finlandia, India, Indonesia, Israel, Japón, Corea, Malasia, México, Noruega, Polonia, Portugal, Hungría, Rumania, Rusia, Singapur, Eslovaquia, Eslovenia, Sudáfrica, España, Suecia, Taiwán, Tailandia, Turquía, Reino Unido.

d.albiero & www.redaprint.com - 05/19 - A