

### Industry Sector Drive Technologies Division

Nuremberg (Alemania),  
23 de Septiembre de 2009  
**Anticipo EMO 2009**

#### **Innovadora interfaz de usuario para máquinas herramienta**

**Con Sinumerik Operate, Siemens Drive Technologies integra las interfaces de usuario y de programación HMI-Advanced, ShopMill y ShopTurn en una única interfaz integral para máquinas herramienta. Sinumerik Operate incluye elementos animados y permite una programación y un manejo intuitivos. Incluso las piezas más complejas se pueden ajustar con facilidad y mecanizar mediante nuevas funciones en un dispositivo de sujeción.**

En la feria especializada EMO de este año, Siemens Drive Technologies muestra por primera vez la nueva interfaz de usuario integral Sinumerik Operate en el nuevo control CNC Sinumerik 828D, así como en Sinumerik 840D sl. Con Sinumerik Operate, las consolidadas interfaces de usuario y de programación HMI-Advanced, ShopMill y ShopTurn se integran en una única interfaz de usuario para máquinas herramienta combinando la programación de los pasos de trabajo y de lenguaje de alto nivel en una misma interfaz de usuario y garantizando, de este modo, una rápida programación CN y preparación del trabajo. La gran claridad del diseño, con funciones dependientes del contexto e iconos autoexplicativos, permite un manejo intuitivo para el operador de la máquina. Las diferentes cinemáticas se ajustan con facilidad. A través de la simulación integrada y de múltiples vistas de pieza diferentes, la programación se puede comprobar inmediatamente. Mientras una simulación está en curso, también es posible acercar individualmente el zoom a planos girados.

Durante el ajuste de una pieza, la medición se representa claramente mediante elementos animados, tanto para palpadores de herramienta manuales como de contacto. Con ayuda del ciclo de orientación Cycle 800 se pueden fabricar incluso las piezas más complejas mediante una manipulación sencilla y rápida en un dispositivo de sujeción. La nueva interfaz de usuario Sinumerik Operate proporciona además una gestión optimizada de la herramienta y el programa.

La lista de piezas refleja de forma clara todos los datos relevantes y ofrece una visualización configurable. Gracias a las funciones dependientes del contexto y a los iconos autoexplicativos, su manejo es sencillo e intuitivo.

Con la innovadora interfaz de usuario Sinumerik Operate se dispone de métodos de programación consolidados. La programación de pasos de trabajo ShopMill y ShopTurn es la solución de programación a medida para la fabricación de piezas individuales y tamaños de lote pequeños. En programGUIDE se resume la programación en código G con ayuda de ciclos. Ésta garantiza una alta flexibilidad y unos tiempos de ejecución breves, y es adecuada principalmente para tamaños de lote medianos a grandes.

Para más información, visite la web: [www.siemens.de/sinumerik](http://www.siemens.de/sinumerik)

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la página web:  
[www.siemens.com/ad-picture/2018](http://www.siemens.com/ad-picture/2018)

El texto puede descargarse de la web: [www.siemens.com/automation/press](http://www.siemens.com/automation/press)



Con Sinumerik Operate, las consolidadas interfaces de usuario y de programación HMI-Advanced, ShopMill y ShopTurn se integran en una única interfaz de usuario para máquinas herramienta combinando la programación de los pasos de trabajo y de lenguaje de alto nivel en una misma interfaz de usuario y garantizando, de este modo, una rápida programación CN y preparación del trabajo. La gran claridad del diseño, con funciones dependientes del contexto e iconos autoexplicativos, permite un manejo intuitivo para el operador de la máquina. Las diferentes cinemáticas se ajustan con facilidad. A través de la simulación integrada y de múltiples vistas de pieza diferentes, la programación se puede comprobar inmediatamente.

Esta foto puede descargarse de la web: [www.siemens.com/ad-picture/2018](http://www.siemens.com/ad-picture/2018)

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens Drive Technologies pueden recibirse también de forma electrónica. Para ello basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.

El **Sector Industry de Siemens** (Erlangen, Alemania) es el principal proveedor mundial de sistemas de producción, transporte y edificios. Tecnologías de hardware y software integradas aparejadas a soluciones sectoriales completas permiten a Siemens incrementar la productividad y eficiencia de sus clientes en la industria e infraestructuras. El Sector tiene seis divisiones: Building Technologies, Industry Automation, Industry Solutions, Mobility, Drive Technologies y Osram. En el ejercicio de 2008, Siemens Industry tuvo ventas aproximadas de 38.000 millones de euros con alrededor de 222.000 empleados en todo el mundo. [www.siemens.com/industry](http://www.siemens.com/industry)

La **división Drive Technologies de Siemens** (Nuremberg, Alemania) es el principal proveedor mundial de productos y servicios para máquinas herramienta y de producción. Drive Technologies ofrece tecnologías integradas que cubren toda la cadena cinemática, tanto con componentes eléctricos como mecánicos. Esto abarca productos estándar, así como soluciones de control y accionamiento para los sectores: conformación de chapas, máquinas de artes gráficas, fabricación electrónica, vidrio, madera, plástico, textil y envasado y embalaje, así como para sistemas de grúas. Entre los servicios destaca el soporte técnico en mecatrónica, así como prestaciones online para gestión de averías basada en web y mantenimiento preventivo. En el ejercicio de 2008, Siemens Drive Technologies tuvo ventas aproximadas de 8.900 millones de euros con alrededor de 39.900 empleados en todo el mundo.