

SMOXH acerca su catálogo de 7.200 herramientas de corte a los talleres de mecanizado de América Latina

El fabricante turco produce y trata térmicamente sus propios cuerpos de herramienta en Konya, y suministra referencias estándar a través de SmoxhShop.

KONYA, TURKEY, September 15, 2026 /EINPresswire.com/ -- En el [mecanizado](#) de aleaciones difíciles, la herramienta rara vez es la partida más alta de una factura y casi siempre es la más variable del coste por pieza. Al mecanizar titanio Ti-6Al-4V o Inconel 718, la vida útil del filo se mide en

minutos y no en turnos, y cada cambio de plaquita detiene el husillo. [SMOXH Cutting Tools](#), fabricante de herramientas de corte con plaquitas intercambiables y portaherramientas con sede en Konya, Türkiye, ofrece más de 7.200 referencias en su catálogo 2026 y las suministra a mercados de exportación a través de [SmoxhShop](#), su canal de venta en línea abierto en octubre de 2025.

“

Controlar el tratamiento térmico es controlar la herramienta”

Mustafa Şimşek, fundador y director general, SMOXH Cutting Tools

Dónde se concentra el mecanizado de precisión

El sector aeroespacial mexicano ilustra el cambio. El Aerocluster de Querétaro, el mayor conglomerado aeroespacial de América Latina, creció un 10 % en 2025 y agrupa a más de 60 organizaciones especializadas en

mecanizado de precisión, aeroestructuras, álabes de turbina, trenes de aterrizaje y superficies de control de vuelo. Las exportaciones aeroespaciales de México alcanzaron 10.700 millones de dólares en 2024. En paralelo, Querétaro sostiene una cadena de proveedores de automoción de 1.003 empresas y una producción de autopartes de 9.300 millones de dólares en 2025.

Brasil aporta el volumen. Sus fabricantes produjeron 2,65 millones de vehículos en 2025, el



Mustafa Simsek Makina Takim factory building with modern design and production facility

mejor resultado del sector desde 2019, con exportaciones de 528.000 unidades, un 32,1 % más que el año anterior.

Son dos demandas distintas. Una consume herramienta por dificultad de material; la otra, por volumen.

Por qué el mandrinado define el proceso

El trabajo de diámetro interior concentra el problema. A medida que aumenta la relación entre el voladizo sin apoyo y el diámetro de la barra, la rigidez cae, y más allá de unos cuatro diámetros la mayoría de las barras de acero empiezan a vibrar con parámetros normales. El operario reduce el avance y la pérdida se reparte en silencio a lo largo del lote.

En operaciones de acabado el problema es otro: precisión dimensional y calidad superficial en un diámetro interior, con frecuencia a tolerancia H7 y sin margen de corrección posterior. Ahí pesan más la repetibilidad del alojamiento de la plaquita y la llegada del refrigerante al filo que la tasa de arranque de viruta.

El tratamiento térmico como condición previa

Una herramienta comprada a distancia debe comportarse de forma previsible, porque el taller no puede inspeccionar la planta del proveedor.

SMOXH puso en marcha en diciembre de 2024 una instalación de tratamiento térmico en atmósfera controlada en su planta de Konya. El tratamiento térmico fija la dureza y la estabilidad dimensional del acero; realizarlo en una atmósfera regulada limita la decarburación superficial que deja la capa exterior de la pieza más blanda que el núcleo. En una barra de mandrinar, esa capa exterior es justamente donde se mecaniza el alojamiento de la plaquita.



Technicians operating advanced CNC machines at Simsek Makina Takim production facility.



SMOXH Cutting Tools official online store – browse and purchase high-quality cutting tools and machining accessories.

La consecuencia práctica para el comprador lejano es que un cuerpo de repuesto se comporta como el que sustituye.

"Controlar el tratamiento térmico es controlar la herramienta. Un cuerpo que sale de la planta con la misma dureza y la misma geometría de alojamiento cada vez es lo que da sentido al resto de la especificación", afirmó Mustafa Şimşek, fundador y director general de SMOXH Cutting Tools.

Minería: mecanizado que no aparece en las estadísticas industriales

Chile produce cerca de una cuarta parte del cobre mundial y Perú alcanzó 2,7 millones de toneladas en 2025, algo menos del 12 % de la producción global; entre ambos superan un tercio del cobre extraído en el mundo.

Esa actividad genera mecanizado que ninguna estadística de producción registra: reparación de ejes, cuerpos de bomba y válvula, mandrinado de cilindros hidráulicos, fabricación de casquillos. Con leyes de mineral a la baja y costes operativos al alza, mecanizar el repuesto en el taller resulta más razonable que importarlo.

Dos rutas hacia el taller

Las referencias estándar circulan por SmoxhShop: fichas con datos dimensionales descargables, interfaz en varios idiomas y pedido directo sin ciclo de cotización. Las herramientas especiales siguen otra ruta, con el equipo de ingeniería, que las diseña en torno a la operación. SMOXH fabrica herramienta a medida junto a



High-precision Smoxh cutting tools and milling inserts designed for CNC machining applications



Tool bodies are machined on CNC lathes at the SMOXH production facility in Konya, Türkiye, which covers 15,000 square metres.

su programa estándar.

La planta de Konya ocupa 15.000 m² con 120 personas, incluidos ingenieros, y exporta a más de 40 países. La inversión en curso se dirige a capacidad de mecanizado, manipulación robotizada y automatización, ampliación de superficie productiva y una función específica de I+D en geometría de herramienta.

Acerca de SMOXH Cutting Tools

SMOXH Cutting Tools es un fabricante fundado en 2004 y con sede en Konya, Türkiye, de herramientas de corte con plaquitas intercambiables, portaherramientas y sistemas de amarre para tornos y fresadoras CNC. Opera una planta de 15.000 m² con 120 personas, incluidos ingenieros, mecaniza y trata térmicamente los cuerpos de herramienta en sus propias instalaciones, y ofrece más de 7.200 referencias en su catálogo general 2026 para torneado, fresado, taladrado, ranurado, roscado y mandrinado. Exporta a más de 40 países. Más información en www.smoxxh.com.tr o en la tienda en línea www.smoxxhshop.com.

Yusuf Celiktaş

Mustafa Şimşek MAKİNE TAK.SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ

+90 5549520746

sales1@smoxxh.com.tr

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[Facebook](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/942536357>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.