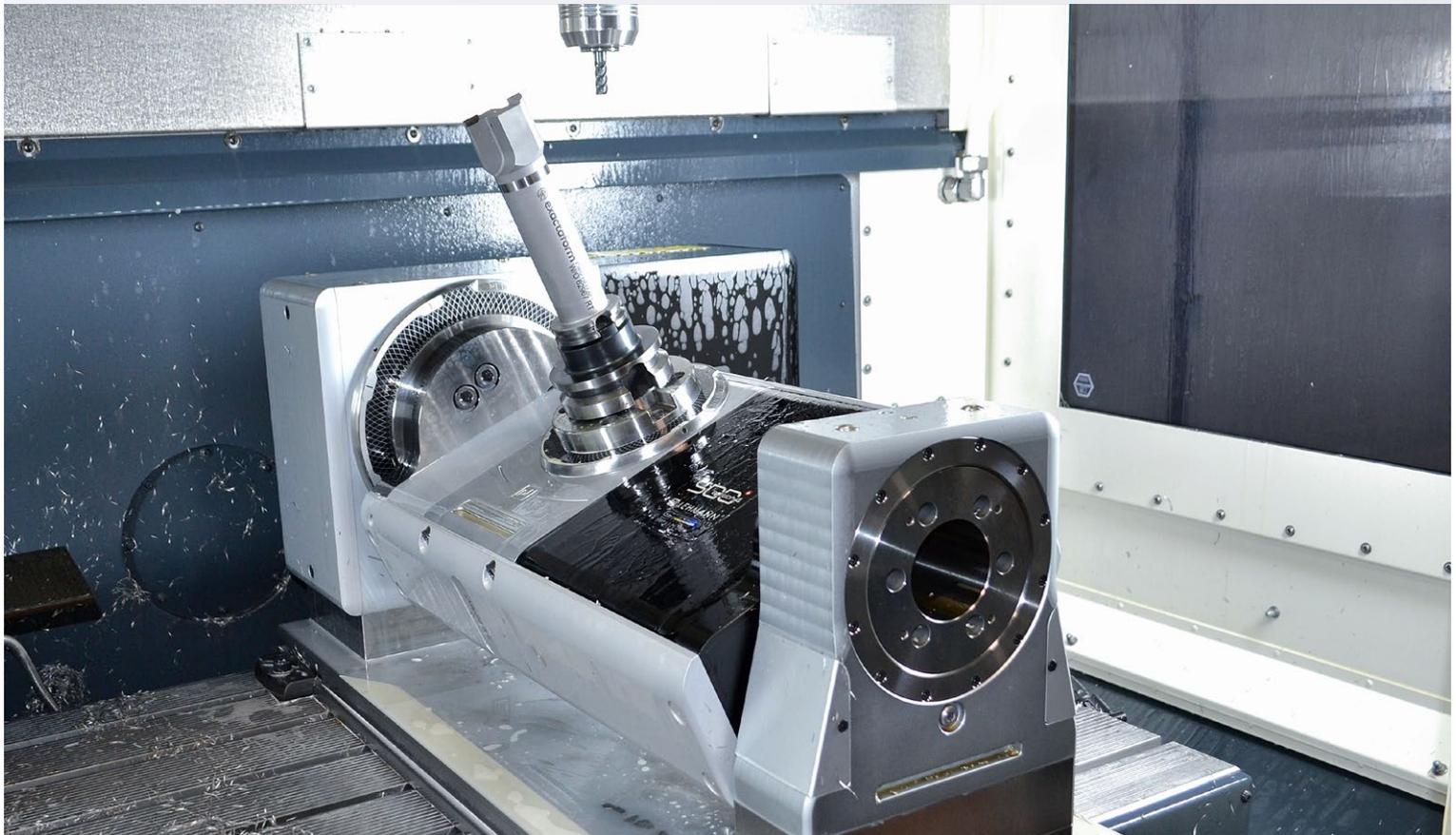


Marzo 2022

Swiss Rotary Table Technology

## BOLETÍN DE NOTICIAS

# La mesa giratoria pL LEHMANN T1-520530 TOP3 mantiene a Exactaform en el borde de corte



Con sede en Coventry, Inglaterra, Exactaform es un especialista en el diseño y la fabricación de herramientas de diamantes y de carburos para una clientela nacional e internacional que se está expandiendo rápidamente. La empresa se enorgullece de ser lo suficientemente grande para ser considerada un socio fiable para la producción de herramientas para muchas empresas de construcción aeroespacial, automotriz y para el automovilismo, siendo lo suficientemente pequeña para proveer servicios personales y técnicamente superiores.

Habiendo alcanzado a lo largo de la última década el estado de proveedor preferido de diversas empresas en la industria global de compuestos, Exactaform ha alcanzado experiencia en



Mesa giratoria T1-520530 TOP3 de pL LEHMANN.

proveer soluciones avanzadas de producción PCD que pueden producir de manera efectiva y precisa materiales no ferrosos como aluminio, MMC, fibra de carbono y resinas vidriosas. Adicionalmente, la empresa diseña y fabrica herramientas de carburo de tecnología avanzada que pueden procesar eficientemente una amplia gama de materiales exóticos como el inconel.

A fin de mantener la posición en la fabricación de herramientas y para cumplir también con las demandas cada vez mayores de su producción, el personal de Exactaform busca permanentemente equipos de producción avanzada que mejorará adicionalmente las capacidades de empresas. La última adición a la empresa es una mesa giratoria avanzada, adquirida al fabricante suizo pL LEHMANN.

Para explicar la adquisición reciente de la empresa y el uso que se le dará a la mesa giratoria, el director de I+D de Exactaform, Martyn Biddle, dijo: «La industria global de herramientas se desarrolla rápidamente. Hoy en día, clientes no necesitan depender de herramientas de corte convencionales de productores globales mayores. En vez de proveer una solución compromiso o la que mejor calce, en Exactaform estamos dedicados a incrementar la productividad de nuestros clientes y reducir sus costos, suministrando herramientas óptimas que reducen tiempos de parada, ahorran dinero e incrementan el rendimiento de producción.»

«Nuestro personal preparado está en condiciones de diseñar geometrías progresivas de herramientas que pueden solucionar una amplia gama de desafíos de aplicación. En la actualidad, proveemos un rango aun mayor de herramientas de carburo, supereficientes, de larga vida útil, incluyendo avellanadoras, brocas, fresas y escariadoras.»

«Nuestros sistemas de producción altamente desarrollados permiten alcanzar una producción altamente eficiente. Nuestra eficiencia de producción local nos permite entregar herramientas de PCD y de carburo de alta calidad a precios sumamente efectivos.»

«El personal entrenado de Exactaform aplica su considerable experiencia y conocimientos de software de avanzada para diseñar nuestras herramientas. No obstante, para garantizar aun más que nuestras herramientas presenten un rendimiento superior, altos niveles de precisión dimensional y calidades perdurantes, también realizamos pruebas exhaustivas de producción. Mediante estas pruebas, es posible monitorizar y verificar el funcionamiento efectivo de las herramientas. Alternativamente se pueden desarrollar diseños adicionales, hasta alcanzar los óptimos niveles de rendimiento.»

«Para desarrollar adicionalmente nuestras capacidades en el sector importante de pruebas de herramientas, hemos adquirido una mesa giratoria CNC grande, de alto rendimiento, que nos proveerá de la alta precisión necesaria para la mecanización de 5 ejes y que puede ser adaptada a nuestra máquina DMG



MORI DMC 1450. Después de analizar cuidadosamente los productos alternativos de diversos fabricantes mayores, decidimos que una mesa giratoria avanzada de pL LEHMANN era adecuada para nuestros requerimientos.»

«El personal técnico de pL LEHMANN entendió rápidamente nuestras intenciones y nos recomendó el modelo T1-520530 TOP3, la mayor mesa giratoria para quinto eje en el catálogo de la empresa. Debido a que conocemos la excelente reputación de pL LEHMANN y la mesa T1-520530 TOP3 cumplía con todas nuestras expectativas, solicitamos gustosamente la mesa.»

«Después de adaptar la mesa sin problema alguno en nuestro sistema DMG MORI DMC e integrarla en el sistema de control Siemens de la máquina, nuestra nueva mesa giratoria pronto empezó a rendir los que nos fue anunciado. El quinto eje, provisto por nuestra mesa giratoria pL LEHMANN y su impresionante velocidad y precisión contribuyen significativamente a nuestras pruebas de procesamiento.»

Durante más de cuatro décadas, pL LEHMANN ha estado al frente del diseño y la fabricación de mesas giratorias de alta calidad y duración. La experiencia de la empresa suiza está reflejada en la calidad premium de sus productos. Para ayudar a reducir la cantidad de piezas requeridas en el amplio rango de la empresa y para permitir la disponibilidad de mesas giratorias NC con calidad suiza a un precio efectivo, las mesas giratorias de pL LEHMANN son construidas según un avanzado concepto de diseño modular. Esta combinación altamente eficiente permite poner a la disposición una amplia gama de opciones económicas que pueden cumplir con las diferentes necesidades de procesamiento y los presupuestos de los clientes.



Las mesas giratorias CNC de pL LEHMANN se clasifican en versiones giratorias con engranaje y con accionamiento directo y ofrecen una amplia flexibilidad. Los poderosos diseños de la empresa ofrecen múltiples funciones útiles, tales como un booster integrado para el agarre de husillos, un sistema interno de monitoreo de todas las funciones importantes, así como acceso Bluetooth para mantenimiento remoto. La línea de productos de pL LEHMANN también ofrece una amplia gama de posibilidades de fijación de piezas, incluyendo opciones para carga completamente automática y la descarga por robots.

El modelo T1-520530 TOP3, tal como está instalado en la máquina DMG MORI DMC 1450 de Exactaform, es la mayor mesa giratoria CNC de pL LEHMANN de quinto eje disponible y permite procesar piezas con un diámetro de hasta 600mm un peso de hasta 200kg. A pesar de la amplia capacidad de la mesa giratoria, su diseño inteligente significa que ocupa un espacio relativamente pequeño en la máquina de procesamiento. Debido a las demandantes aplicaciones de procesamiento, ha sido diseñada para generar altas fuerzas de agarre de 2000 Nm de giro y 7000 Nm de inclinación.

Además de la alta eficiencia de procesamiento el T1-520530 TOP3 provee velocidades de rotación de 50 rpm y 25 rpm de inclinación. La avanzada mesa giratoria pL LEHMANN está completamente precargada (ajustable) y libre de reacciones y pre-

senta una precisión y repetibilidad impresionante de 12 arc sec. 2 arc sec respectivamente.

El procesamiento de geometrías complejas de piezas requiere de fijaciones de piezas robustas y flexibles y movimientos rápidos y precisos en el compartimento de herramientas. En todo el mundo y mediante las diferentes aplicaciones y herramientas de procesamiento, las mesas giratorias CNC de pL LEHMANN cumplen con las demandas.

Siendo usadas en más de 40 diferentes marcas y en más de 160 diferentes modelos de máquinas, la amplia gama de los productos de pL LEHMANN permite entregar soluciones óptimas a la amplia mayoría de aplicaciones de procesamiento. Los productos de la empresa pueden ser adaptados a nuevas herramientas de la máquina o a máquinas previamente existentes. Adicionalmente, las mesas giratorias flexibles permiten una integración sin problemas a todos los conocidos sistemas de control CNC, incluyendo Fanuc, Siemens, Heidenhain, Haas, Winmax, Mitsubishi, Brother y Mazatrol.

Contactos: **Peter Lehmann AG**  
 Bäraustrasse 43  
 CH-3552 Bärau  
 Tel. +41 (0)34 409 66 66  
 Fax +41 (0)34 409 66 00  
 sales@plehmann.com  
 www.lehmann-rotary-tables.com

**Exactaform Cutting Tools**  
 Prologis Park  
 Central Blvd  
 Coventry, CV6 4QJ  
 Reino Unido  
 Tel. +44 24 7666 5823  
 sales@exactaform.co.uk