



¿EL FUTURO
DE LA TECNOLOGÍA DE
APLANADO?
¡AHORA EMPIEZA
DE NUEVO!

PEAK PERFORMER GC

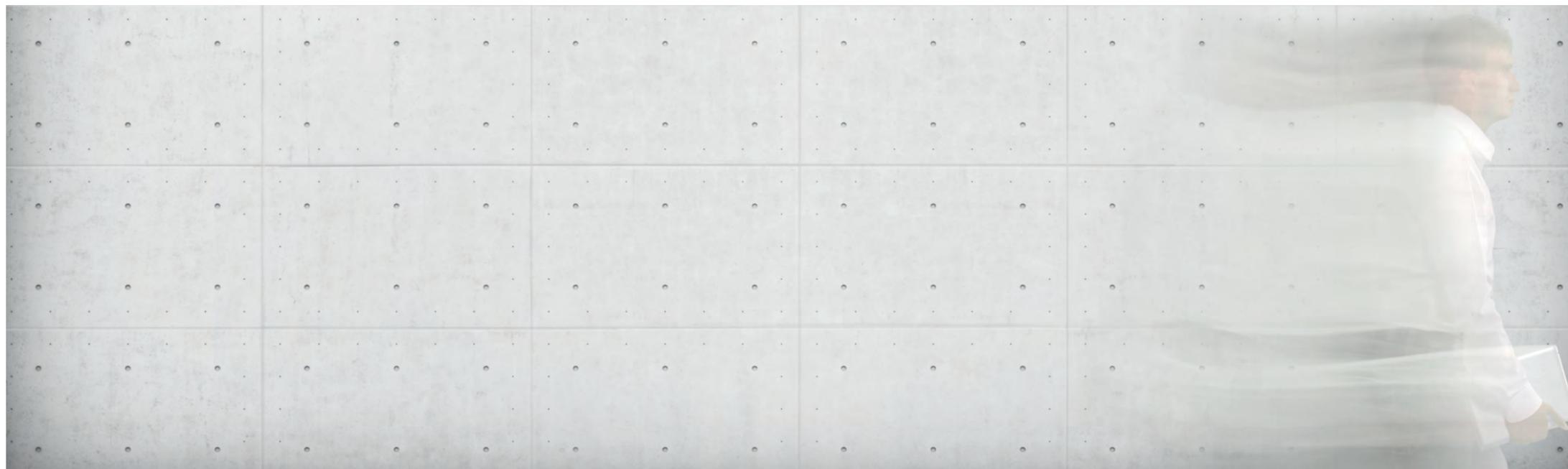


Mecos Ibérica, s.l.
Albert Einstein, n°6
08940 Cornellá - Barcelona
Tel. 934 740 771
mecos@mecos.es
www.mecos.es

Peak Performance Levelling Machines

«SOLAMENTE
ENCUENTRAN
SOLUCIONES
INNOVADORAS
AQUELLOS QUE LAS
BUSCAN».

Reiner Blohorn, director gerente de
Kohler Maschinenbau GmbH



CONTENIDOS

Las revoluciones marcan el inicio de grandes cambios La Peak Performer GC	05
Una cuestión de eficiencia Por qué la Peak Performer GC es la respuesta correcta	06
Usando hoy la tecnología del mañana GAP-Control establece nuevas referencias	08
Las prestaciones, de un vistazo Diseñada para todas las exigencias	09
¡Bienvenido al centro de competencia para enderezado! Tecnología de aplanado óptima para procesos industriales de producción	10

¡LAS REVOLUCIONES SUELEN MARCAR EL INICIO DE GRANDES CAMBIOS!

LA HISTORIA DEL DESARROLLO TÉCNICO PONE DE RELIEVE QUE LOS AVANCES CRUCIALES SIEMPRE HAN SIDO SALTOS CUALITATIVOS, ES DECIR, CAMBIOS REPENTINOS QUE INICIALMENTE HAN SIDO CUESTIONADOS PARA, DESPUÉS, PASAR A REEMPLAZAR LO QUE SE HABÍA CONSIDERADO VÁLIDO Y ÓPTIMO HASTA ESE MOMENTO. LA PEAK PERFORMER GC DE KOHLER CONFIRMA UNA VEZ MÁS ESTA TENDENCIA HISTÓRICA.

El desarrollo de la Peak Performer GC vuelve a destacar el papel pionero que Kohler lleva años desempeñando en la tecnología de aplanado. No en vano se nos considera líderes del mercado y proveedores de soluciones, capaces de construir máquinas con un nivel inigualable de individualización. «Nada de soluciones prefabricadas es decir, todo en interés de nuestros clientes», este es uno de nuestros principios fundamentales. Esta atención exclusiva a los beneficios del cliente se manifiesta de la mejor manera posible en la Peak Performer GC. En su calidad de máquina estándar con un potencial extremadamente alto de individualización, impresiona, por ejemplo, por su precisión extraordinaria, y por su máxima eficiencia. En la producción de la Peak Performer GC, KOHLER no se ha limitado a utilizar la tecnología más moderna, sino que la ha llevado a un nuevo nivel para beneficio de aquellos clientes que solo confían en los líderes del conocimiento y, por lo tanto, desean dar un salto crucial en eficiencia de la mano de KOHLER.



EL FUTURO EMPIEZA AHORA: CON LA PEAK PERFORMER GC.

¿POR QUÉ LA PEAK PERFORMER GC VA A SER LA ÚNICA RESPUESTA CORRECTA PARA LAS EMPRESAS INNOVADORAS EN UN FUTURO?

Porque el día de mañana la productividad y la eficiencia serán aún más importantes de lo que lo son hoy.



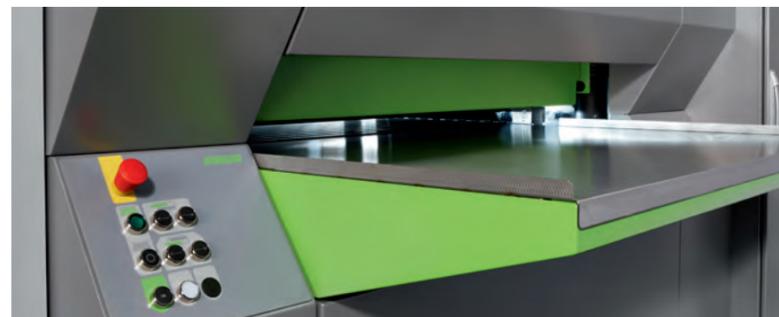
Revolucionaria: la unidad electromecánica de control del espacio de aplanado

La Peak Performer GC abre la puerta a una nueva dimensión de precisión. La llave que abre esta puerta es el GAP-Control, una unidad electromecánica revolucionaria de control del espacio de aplanado que no utiliza un sistema hidráulico. Ha sido desarrollada por KOHLER, y funciona con un sistema cuádruple de cuñas extremadamente estable, equipado con actuadores de elevada eficiencia energética. Este sistema, con su funcionamiento silencioso y sin vibraciones, lleva la calidad de aplanado a una nueva cota gracias a pulsos de presión que permiten registrar la precisión de posicionamiento en el rango de los μm . Este nuevo estándar de calidad se consigue incluso para piezas muy complejas fabricadas en metal de alta resistencia y con secciones transversales variables.

La nueva unidad aumenta tanto la calidad como la productividad. Esto se debe, en parte, a la mayor eficiencia energética y de mantenimiento, resultado de la ausencia de elementos hidráulicos; y también al ingenioso sistema de cambio rápido y limpieza. A esta mejora de la eficiencia contribuye además un dispositivo inteligente de protección contra sobrecargas que protege la máquina de sufrir daños mecánicos y al cliente de incurrir en costes adicionales. Tampoco hay que olvidar, por supuesto, el sistema de cambio de sentido, que puede utilizarse para invertir los ajustes entre la alimentación y la salida en cuestión de segundos, y que desempeña un papel relevante al igual que la unidad de control, que cuenta con programa de cálculo, más de 200 espacios de almacenamiento de herramientas y gestión de la parada de la máquina. En resumen: la Peak Performer GC supone un avance fundamental en todos los sentidos.



— Innovadora unidad de control



— La alimentación y la salida se pueden adaptar a las necesidades individuales del cliente



— Sistema extendido de limpieza y cambio rápido

SOLUCIONES PERFECTAS DE TECNOLOGÍA DE ENDEREZADO

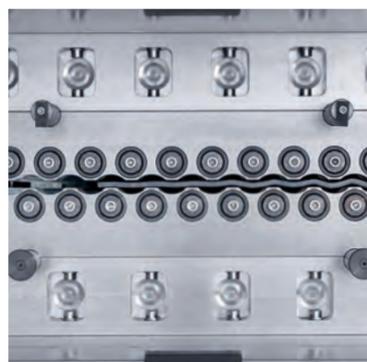
— KOHLER es un especialista en soluciones de tecnología de enderezado para procesos industriales de producción de chapa metálica.

— KOHLER perfecciona el proceso completo de aplanado: desde piezas individuales de chapa metálica hasta soluciones completamente automatizadas.

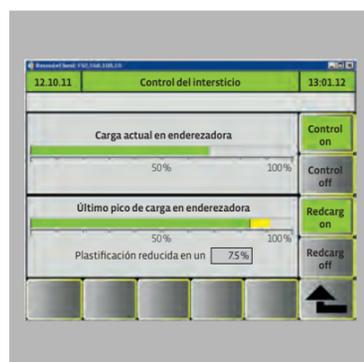
¡UNA TECNOLOGÍA QUE ESTABLECE NUEVAS REFERENCIAS!

LA TECNOLOGÍA REVOLUCIONARIA DE LA PEAK PERFORMER GC ES UNA SOLUCIÓN DE FUTURO DESTINADA A EMPRESAS INDUSTRIALES DE VARIOS SECTORES.

Entre las áreas donde esta máquina marcaría la diferencia, se incluyen: la aeroespacial, la fabricación de vehículos, la construcción naval, los centros de servicio del acero, los productos domésticos y médicos, la maquinaria de construcción, los ferrocarriles, los muebles, el procesamiento de aluminio, la industria eléctrica y muchas otras.



— Garantiza una precisión constante



— Evita daños mecánicos



— Puede manejarse desde ambos lados

GAP-Control revolucionario

Sus silenciosos y eficientes actuadores controlan y mantienen constante el espacio de aplanado mediante un sistema cuádruple de cuñas con rozamiento optimizado. La rigidez del sistema y su elevada tasa de conversión fuerza-desplazamiento permiten un control incompresible y de alta precisión. Otra ventaja de GAP-Control es que no se ve afectado por las fluctuaciones de la temperatura ambiente, por lo que no necesita estar en un ambiente climatizado para funcionar a la perfección.

Protección inteligente contra sobrecargas

Para proteger la máquina aplanadora frente a daños mecánicos, el sistema de protección contra sobrecargas mide la carga y responde en una fracción de segundo. Si se supera la carga normal especificada, este sistema inteligente reduce el grado de plastificación, evitando así rechazos. Si la sobrecarga es inminente, la máquina se desconecta automáticamente y el bastidor de rodillos se abre. Así se garantiza un control fiable y robusto.

Sistema eficiente de cambio de sentido

El sistema de cuñas puede utilizarse para invertir los ajustes de alimentación y salida de la máquina en tan solo unos segundos. La dirección de rotación de los rodillos de enderezado cambia automáticamente, permitiendo así insertar el material desde ambos lados con gran rapidez.

SIN LUBRICACIÓN ABIERTA

— La unidad de control del espacio de aplanado funciona sin sistema hidráulico ni lubricación abierta. Los beneficios son: menores costes de protección del medio ambiente, de mantenimiento y de explotación.



— La Peak Performer GC garantiza una extraordinaria precisión de enderezado

LAS PRESTACIONES, DE UN VISTAZO.

Modelo	Anchura máxima de paso	Espesor de material ajustable	Sistema de cambio rápido	Sistema extendido de cambio rápido	Ajuste de motor	GAP-Control	Sistema de inversión	Control de cálculo	Velocidad
50	500 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	600 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	800 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	1000 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	1250 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	1500 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	1850 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
50	2200 mm	0,5 - 11 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	500 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	600 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	800 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	1000 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	1250 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	1500 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	1850 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
65	2200 mm	0,5 - 15 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	500 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	600 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	800 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	1000 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	1250 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	1500 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	1850 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
80	2200 mm	1 - 23 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	500 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	600 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	800 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	1000 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	1250 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	1500 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	1850 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
100	2200 mm	1 - 27 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	500 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	600 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	800 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	1000 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	1250 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	1500 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	1850 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
120	2200 mm	2 - 32 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	600 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	800 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	1000 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	1250 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	1500 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	1850 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
150	2200 mm	2 - 42 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	600 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	800 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	1000 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	1250 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	1500 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	1850 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min
180	2200 mm	2 - 60 mm	■	□	■	■	□	■	3 - 20 m/min

■ = estándar □ = opción / Más modelos bajo pedido

¡BIENVENIDO AL CENTRO DE COMPETENCIA PARA APLANADO!

LA REPUTACIÓN DE KOHLER COMO FABRICANTE DE EXCELENTES SOLUCIONES INDIVIDUALIZADAS DE TECNOLOGÍA DE APLANADO PARA PROCESOS INDUSTRIALES DE PRODUCCIÓN SE EXTIENDE MUCHO MÁS ALLÁ DE LAS FRONTERAS ALEMANAS. LA EMPRESA TAMBIÉN ES BIEN CONOCIDA COMO ESPECIALISTA EN ENDEREZADORAS DE LA CURVATURA TRANSVERSAL.

Las soluciones mejores y más efectivas de tecnología de aplanado son aquellas que se diseñan a la perfección y, posteriormente, durante la construcción, se adaptan íntegramente a un proceso productivo para mejorarlo; y esto es exactamente lo que hacen las soluciones de KOHLER. Tradicionalmente, no solo hemos tenido éxito en nuestra área fundamental de tecnología de aplanado, sino también en el resto de áreas importantes relacionadas con esta, tales como la manipulación, el enderezado, el corte, el lavado y el apilado. Este carácter universal, la elevada competencia de nuestro personal y nuestra actitud resolutiva, típica de la región de Baden, se ponen de manifiesto también en nuestras soluciones completas de automatización.

Nuestra área de competencia en la construcción de máquinas especiales es una consecuencia lógica tanto de nuestra orientación hacia el asesoramiento y las soluciones como de nuestra amplia gama de productos y de la experiencia que hemos acumulado durante la construcción de más de 6000 máquinas aplanadoras. Los clientes también recurren a nosotros cuando desean modernizar líneas de producción, sus propios productos, o productos hechos por otros fabricantes. Estos clientes proceden generalmente del segmento superior de su industria, y nosotros simplificamos al máximo la colaboración con ellos empleando el principio de un único interlocutor para el cliente.



LA TECNOLOGÍA DE APLANADO DE KOHLER, ¡UNA RAZÓN POR LA QUE MUCHAS EMPRESAS ESTÁN EN A LA ÚLTIMA!



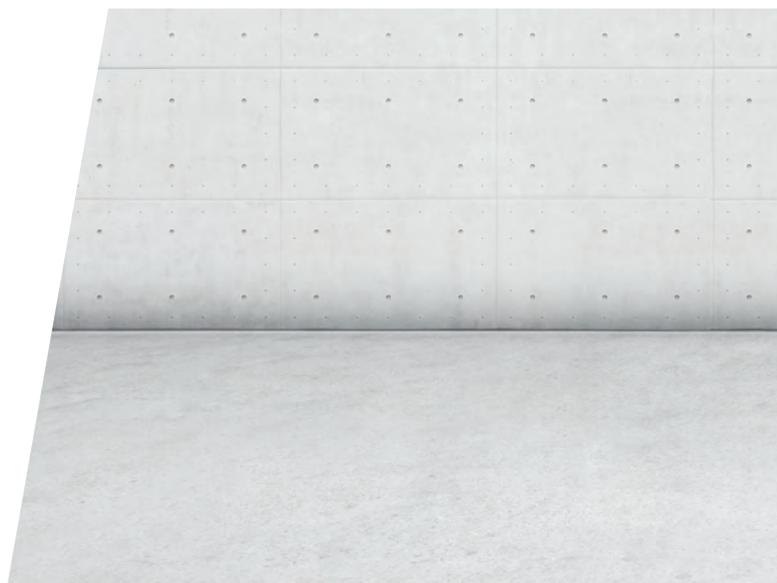
— Sistema de cambio rápido como estándar



— Apoyo de rodillos optimizado

VENTAJAS COMPETITIVAS

- KOHLER identifica y aumenta el potencial de mejora de las soluciones de tecnología de aplanado, incrementando así la competitividad de los clientes.
- KOHLER soluciona todos los desafíos de la tecnología de aplanado con entusiasmo y con ingeniería de Baden.



Mecos Ibérica, s.l.
Albert Einstein, nº6
08940 Cornellá - Barcelona
Tel. 934 740 771
mecos@mecos.es
www.mecos.es

KOHLER Maschinenbau GmbH
Einsteinallee 7
77933 Lahr, Alemania
Teléfono: +49 / (0)7821 / 6339 - 0
Fax: +49 / (0)7821 / 62585
info@kohler-germany.com
www.kohler-germany.com