

SAW³⁷B

Rendimiento superior, hoja de sierra de cinta bimetálica M42 para cortar metales a alta velocidad
Aumente en un 37 % el rendimiento de su sierra



Descubra cómo Saw^{37B} reduce los costos y tiempos de producción con rendimientos de muy alto nivel y larga duración

- ▶ Rendimiento excepcional
- ▶ Velocidad de corte significativamente mayor
- ▶ Un diseño patentado con menor pérdida de dientes
- ▶ Vida útil de la hoja más prolongada
- ▶ Ruidos y vibraciones mínimos
- ▶ Muy buena resistencia al desgaste y a las altas temperaturas

DAKIN
FLATHERS

Sierra de cinta y cuchilla de cinta de alta calidad

Saw^{37B} – Las hojas de acero de alta velocidad M42 acortan los tiempos de producción y cortan mucho más

Todas las empresas procuran ser la mejor, pero ¿cuántas son realmente capaces de lograrlo? En Dakin-Flathers hace más de 100 años que nos ocupamos principalmente del perfeccionamiento de las hojas de sierras de cinta y cuchillas de cinta de alto rendimiento más importantes de la industria.

Es de esperar que estemos muy cerca de lograr nuestro objetivo final, es decir, ser fabricantes y proveedores de las mejores hojas del mundo. Nuestra serie de hojas Generation³⁷ lo demuestra.

La hoja Saw^{37B} es el resultado de procesos de desarrollo de producto e investigación continua minuciosos y es el producto más reciente de la dinastía Generation³⁷, que permite acortar aún más los tiempos de producción. Ello fue posible gracias a la calidad de los materiales seleccionados, el diseño de la hoja, las tecnologías y los procesos de fabricación aplicados.

La planta de producción de Dakin-Flathers fue construida a tales efectos y se encuentra operativa todos los días a toda hora. Incluye procesos de fabricación y tecnologías

CNC precisas de última generación, 90% de las cuales cuentan con menos de 10 años de aplicación. Se trata de una gran inversión que mejora la calidad, el rendimiento y la durabilidad de nuestras hojas y que nos ha convertido en líderes indiscutibles del mercado.

Es fundamental conservar estos rigurosos estándares de calidad y es por ello que las hojas Saw^{37B} y toda la serie Generation³⁷ se someten a controles de calidad, exigentes e inexorables, en cada etapa del proceso de producción en el laboratorio.

Se realizan inspecciones visuales de los perfiles de los dientes y de indicios de posibles daños y los expertos de control de calidad realizan una revisión completa, incluyendo la estructura de carburo del material y los perfiles de dureza de los dientes, el espacio entre los dientes y la estructura de las hojas. También se revisa la curvatura, es decir, la rectitud de la hoja, además se revisa el triscado, incluyendo el patrón del triscado, la uniformidad y el corte. Solamente las hojas que aprueban airoosamente todas estas inspecciones merecen portar la marca Dakin-Flathers.

Razones por las que Saw^{37B} supera a otras hojas en cuanto a velocidad y durabilidad...

Propiedades metalúrgicas especiales para una vida útil más prolongada

Materiales de mejor calidad

Gracias a las sólidas propiedades metalúrgicas y técnicas de fabricación, específicas de Dakin-Flathers, el rendimiento de las hojas Saw^{37B} es excepcional.

La hoja Saw^{37B} se construye a partir de una banda de alta velocidad (HSS) soldada por haz de electrones a un material de soporte de aleación de acero de muelle altamente resistente, y ello explica la excelencia de corte de la hoja. Así, el corte se realiza con acero de alta velocidad con la extraordinaria dureza y resistencia a la fatiga propias de una aleación de acero de soporte. Se trata de una combinación de excelente calidad.

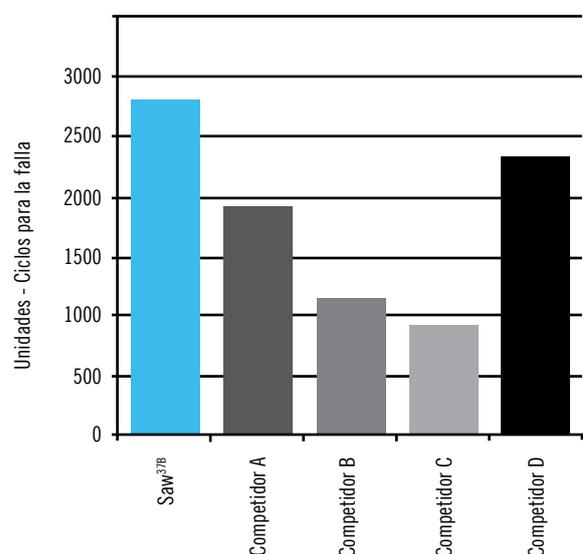
La excepcional mordida de Saw^{37B}

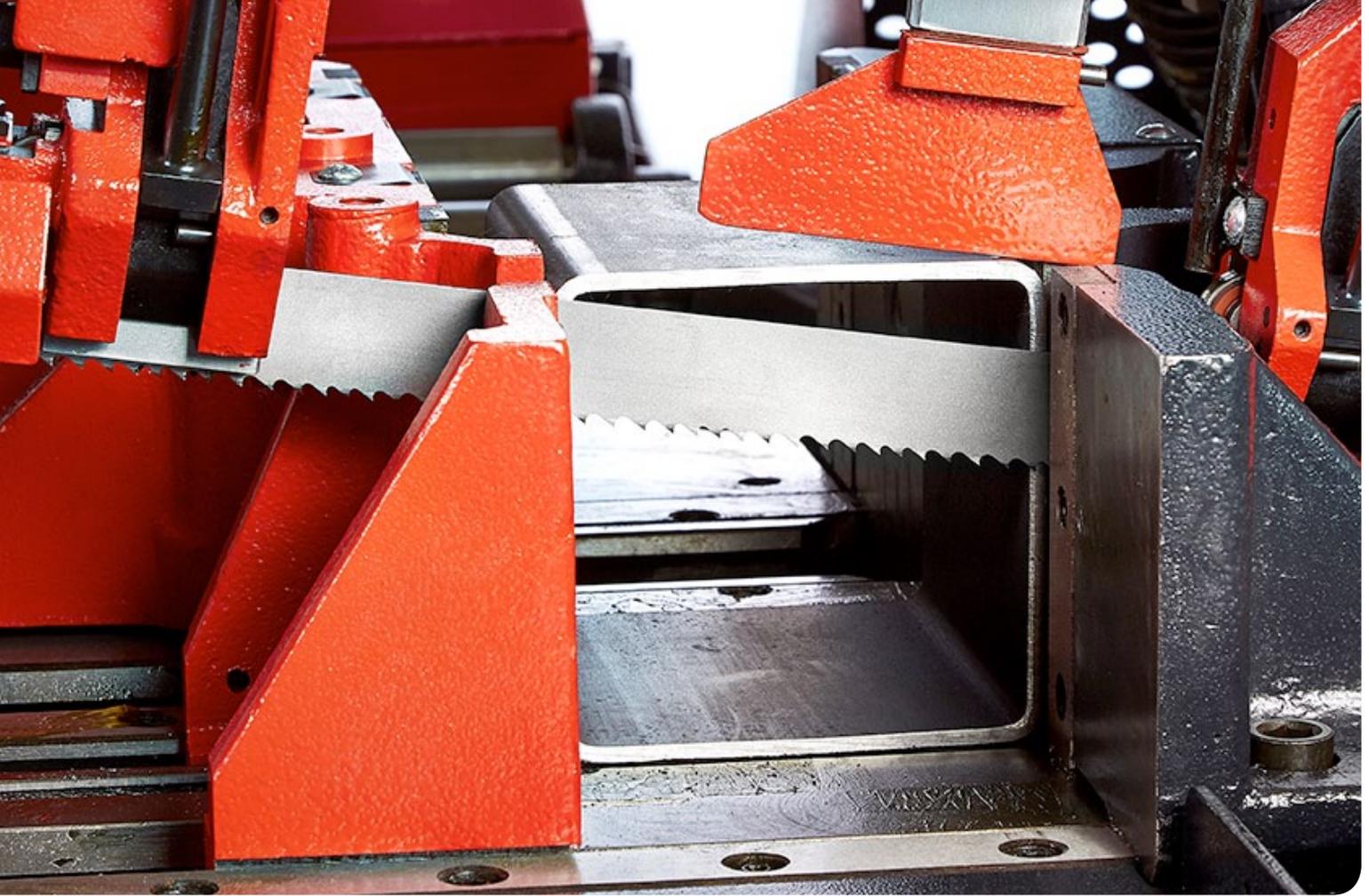
En cuanto a los dientes, son infinitamente más duros que la banda de soporte y se aplican por fresado directamente en la banda HSS con máquinas controladas por CNC de máxima precisión. El motivo principal es que gracias a las puntas de los dientes de HSS, Saw^{37B} prolonga significativamente la vida útil de la hoja. Además, es posible alcanzar velocidades de corte muy superiores para diferentes materiales pues es muy resistente a las altas temperaturas, la abrasión y la vibración. Una mayor velocidad de corte beneficia a todos los usuarios, resultando en mayor productividad y más ganancia.

Dura más y cuesta menos

La siguiente gráfica demuestra que Saw^{37B} trabaja sin descanso, cortando a mayor velocidad y por más tiempo en comparación con las hojas de las principales marcas. Efectivamente, en las pruebas de fatiga que completan "ciclos de destrucción" diseñadas para estudiar la debilidad de las hojas, la durabilidad promedio de Saw^{37B} de Dakin-Flathers superó el 42 % respecto del mercado global.

Prueba de fatiga: Saw^{37B} respecto de la competencia





¿Por qué debería cambiar las hojas? Mejorar, cambiando por Saw^{37B} supone prolongar la vida útil de la hoja, disminuir el tiempo de inactividad, aumentar la velocidad de corte, disminuir los costos de producción y aumentar las ganancias gracias a ciclos de producción más largos.

Cortes precisos rectos con láser con mínimos desechos

Triscado uniforme de los dientes CNC

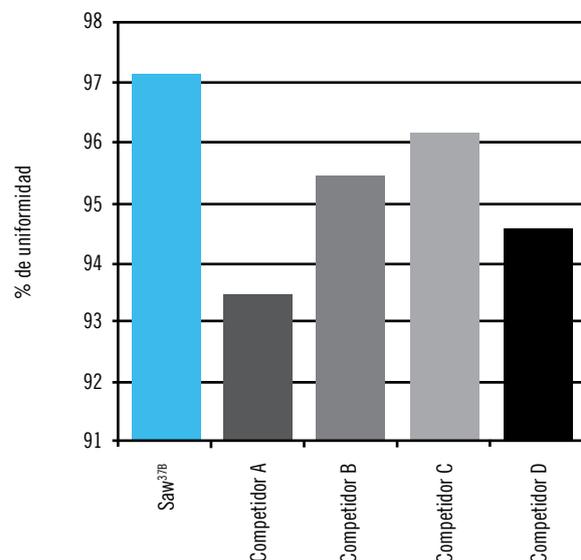
Los estrictos controles de calidad que implican revisiones constantes en cada una de las etapas del proceso de fabricación CNC de precisión tienen sus beneficios. Procurar continuamente la perfección permite alcanzar una consistencia de triscado líder en el mercado. Cuanto más uniforme el triscado de los dientes, más equilibrada se encuentra la hoja. Ello permite reducir en gran medida el margen de error al cortar.

Es cuestión de equilibrio

Hay un equilibrio perfecto del triscado de la hoja Saw^{37B}. En consecuencia, se produce mucho menos residuo y aumenta el rendimiento durante el proceso de corte.

Si el triscado de la hoja no está en equilibrio, el corte es más errático y menos definido y recto; ello afecta la calidad del producto acabado y desperdicia el material que se corta. También produce más ruido y vibración, incomodando y complicando el trabajo del operario.

Uniformidad del triscado: Saw^{37B} respecto de la competencia



La precisión cuenta

Se estudió el triscado de la hoja Saw^{37B}, comparándola con cuatro hojas de los principales competidores y la descripción de la desviación del triscado estándar demostró que las hojas Dakin-Flathers son las más precisas. Efectivamente, tan solo un 2,9 % de los dientes no se encontraban en la posición adecuada. En cambio, una hoja de la competencia presentó una desviación de hasta 6,7 %, más del doble que la de la hoja Saw^{37B}.

La velocidad y longevidad son fundamentales: Con **Saw^{37B}** disminuye el tiempo de inactividad y se prolonga al máximo la vida útil de la hoja

Hojas de calidad confiable y constante

Soldaduras ultra fuertes

El punto más débil de cualquier hoja es la soldadura que crea el círculo. Para garantizar la integridad absoluta de esta unión, se ha puesto a punto un proceso de soldado especial exclusivo de Dakin-Flathers. Este proceso permite obtener una hoja con soldado ultra fuerte con uniones de resistencia inmejorable y mayor alineación.

Gracias a este proceso se obtiene una soldadura muy flexible y al mismo tiempo ultra fuerte que también es muy confiable alcanzándose la máxima eficiencia operativa.

Departamento de soporte técnico con personal amable

Aproveche la gran experiencia del personal de nuestro departamento de soporte técnico, que le ayudará a resolver inconvenientes específicos de su línea de productos y le ofrecerá soluciones a sus problemas.

Le brindaremos el asesoramiento técnico necesario para que usted pueda adquirir la hoja que se adapte mejor a su uso para obtener los mejores resultados.

Nuestra garantía

Todas las hojas Saw^{37B} de Dakin-Flathers que usted compre incluyen la Garantía de Sello de Oro. Es decir, si usted no está absolutamente satisfecho con su compra, le repondremos el producto o le reintegraremos el importe total.*

En síntesis

La banda de acero de alta velocidad soldada por haz de electrones a las hojas Saw^{37B} no es un artilugio, no es más que una hoja de mayor calidad técnica, que supone beneficios financieros y prácticos muy tangibles para todos los que la utilizan, desde el operador hasta el interventor financiero. Si usted elige Saw^{37B}...

- La velocidad de corte será significativamente mayor – *más productividad*
- Obtendrá un rendimiento excepcional – *cortes más definidos y precisos*
- El diseño patentado supone una menor pérdida de dientes – *menos tiempo de inactividad de la máquina*
- Le garantizamos una excelente resistencia al desgaste y a las altas temperaturas – *más tiempo cortando y cortes más fuertes*
- La vida útil de la hoja será más prolongada – *menores costos de producción y gasto de hoja*
- Obtendrá ruidos y vibraciones mínimos – *área de trabajo más saludable y segura*

*Sujeto a nuestras políticas de uso razonable