

El lugar de trabajo.



Informe de obra

PR 734
Litronic®

El buldócer PR 734 de Liebherr, trabajando en la ampliación de un viñedo.



Printed in Germany by Eberl BK-RP LWT 10218579-0.2-09.04 Las máquinas representadas y los datos técnicos pueden variar con respecto al equipo estándar. Sujeto a modificaciones sin previo aviso.

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Hans-Liebherr-Straße 35, A-6410 Telfs
☎ +43 (0)5262 600-0, Fax +43 (0)5262 600-72
www.liebherr.com, E-Mail: marketing@lwt.liebherr.com

LIEBHERR



Situación

En pleno corazón de la Toscana (Italia) se encuentran los famosos viñedos del "Chianti Classico".

Las tierras, áridas y pedregosas, parecen haberse creado especialmente para una viticultura de gran calidad. Los veranos soleados de la Toscana se encargan del resto, haciendo que maduren vides de excelente calidad. Para la ampliación o renovación de los viñedos, los propietarios contrataron la empresa VOLTERRANA SCAVI SRL de Montespertoli, especializada en este tipo de trabajo, tan importante para obtener un vino de gran calidad.



Problema

Acondicionamiento de la tierra al más alto nivel.

Para posteriormente obtener una calidad de vino adecuada, es de suma importancia tener en cuenta la calidad y la forma en la que es trabajada la tierra a la hora de plantar los viñedos. Para ello, se debe labrar la tierra en líneas lo más rectas posibles y a una profundidad uniforme de 1,2 m, para que, más adelante, el agua de lluvia pueda, tanto penetrar profundamente en la tierra, así como volver a salir sin problemas. Sólo así obtienen las uvas esa calidad especial que les permite ser utilizadas para elaborar el Chianti Classico.



Solución

Rendimiento

Gracias a la enorme fuerza de tracción y a la regulación de velocidad automática y continua del PR 734 Litronic es posible labrar sin problemas la tierra a la profundidad adecuada. La máquina permite trabajar, en este caso, a velocidades de labrado elevadas y, así, obtener ciclos cortos.

Rentabilidad

El rendimiento de la máquina y la elevada disponibilidad, sin peligro de sobrecalentamientos del accionamiento como ocurre con los buldóceres convencionales, así como un trabajo relajado hacen que el rendimiento del PR 734 en esta aplicación sea claramente mayor. El motor diesel con emisiones optimizadas y perfectamente coordinado con el sistema de accionamiento, hace que el consumo de carburante sea escaso y, en especial en esta aplicación, subrayando lo respetuoso que es el PR 734 con el medio ambiente.

Fiabilidad

En esta aplicación, en la que se opera la máquina con mucha emisión de polvo, a velocidades muy bajas, con grandes fuerzas de tracción y con temperaturas medioambientales muy elevadas, existe un gran peligro de sobrecalentamiento de la transmisión. La transmisión hidrostática del PR 734 evita el sobrecalentamiento del accionamiento gracias al buen funcionamiento en toda la gama de fuerzas y velocidades. La carga unilateral de la máquina en la aplicación de labrado, incluso durante una aplicación continua, no representa ningún problema gracias a que el sistema de dirección es totalmente hidrostático.

Confort

El asiento, colocado oblicuamente, el joystick multifunción y la visibilidad ideal permiten un trabajo relajado. La elevada capacidad de rendimiento de la máquina está a disposición del operador en cualquier momento. Junto al mando preciso y muy sensible, que acciona siempre ambas orugas incluso durante las correcciones de dirección, el operador puede concentrarse totalmente en el labrado y, así, en la calidad del trabajo llevado a cabo. Además, el perfecto aislamiento, la ventilación forzada de la cabina del operador y el potente aire acondicionado que se puede adquirir opcionalmente, hacen que el operador se encuentre a gusto en el puesto de trabajo.



Transmisión ideal de la fuerza de tracción.

Gracias a los largos trenes de rodaje, la fuerza de tracción de la máquina se transmite perfectamente al suelo, aún a pesar de que el equipo de trabajo trasero es pesado y sobresale mucho. En especial en pendientes muy empinadas, es donde el accionamiento hidrostático despliega todas sus ventajas.



Velocidad de labrado elevada.

La fuerza de la máquina permite ciclos rápidos. En este caso, la máquina se mantiene siempre en su vía y el operador puede concentrarse totalmente en el labrado.



Rendimiento constante durante el labrado.

La tierra se labra constantemente hasta una profundidad de 1,2 m y, esto, con una anchura de labrado de 60 a 90 cm.