

---

# R 992 Litronic

---

## Informe de trabajo: excavadora de cadenas

La excavadora R 992 Generación 6.2:  
rendimiento y bajas emisiones en Carrières  
et Matériaux Sud-Est

# LIEBHERR

Excavadora de cadenas





# Situación

COLAS France es una empresa francesa de obras públicas, especializada en la construcción y el mantenimiento de infraestructuras de transporte. El grupo posee la empresa CMSE (Carrières et Matériaux Sud-Est) con 40 canteras repartidas en 18 departamentos. La cantera de Saint-Pons-de-Thomières emplea a 20 personas en la división de canteras/materiales de excavación y dispone de una flota de 8 máquinas. La cantera produce, distribuye y vende áridos para trabajos de construcción y obras públicas en todo el sureste de Francia. En el pasado, la empresa suministró materiales para circuitos de automovilismo en Francia y en el extranjero.

# Necesidades específicas

Para incrementar su productividad, la empresa quería adquirir una máquina nueva, robusta y de alto rendimiento, con un peso operativo de 90 toneladas aproximadamente. La extracción de roca maciza (cuarcita azul) es una aplicación exigente que requiere fuerza y potencia. Como miembro adherido a la etiqueta Cap Environnement – UNICEM, el cliente presta especial atención a la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub> de toda su maquinaria. Por este motivo, la empresa busca adquirir una máquina de última generación con un bajo consumo de combustible. La gran abrasividad de los materiales requiere una adaptación específica de la herramienta de arranque en suelo.





# Solución

Se ofreció a nuestro cliente una excavadora de cadenas R 992 HD Generación 6.2 Litronic para sustituir a su excavadora principal de producción. Esta excavadora responde perfectamente a las expectativas de la empresa: datos de rendimiento optimizados, máximo confort en la conducción, nuevas funciones para los operadores, así como bajo consumo de combustible. Su fuerza gracias a sus dientes elevados, su fiabilidad y su precisión, garantizan un trabajo de calidad. La máquina cuenta con el sistema Bucket Fill Assist (BFA) para mejorar la velocidad de carga de la cuchara y el modo de trabajo Liebherr Power Efficiency (LPE) para reducir el consumo de combustible y optimizar la potencia del motor. Equipada con un potente motor Liebherr Nivel V V8 de 420 kW / 571 CV, la nueva generación R 992 cumple con la normativa europea de emisiones Nivel V, cuyo objetivo es proteger el medio ambiente al tiempo que proporciona al cliente una herramienta de producción fiable y eficiente.

La cuchara HDV de 5,2 m<sup>3</sup> ha sido especialmente adaptada por el departamento de proyectos de Liebherr-France SAS para la carga de materiales de excavación muy abrasivos y la utilización de la bola rompebloques del cliente.

Thierry Mauries (jefe de equipo) y Michel Lignon (operador de la máquina) aprecian especialmente la comodidad de la máquina y su bajo consumo de combustible: «Los precios del combustible cambian constantemente, así que si el consumo de combustible es menor, resulta mucho mejor». La máquina consume menos de 60 l/h a un ritmo de trabajo de 12 horas diarias. La fiabilidad y la rapidez de la máquina, así como la competencia del servicio técnico, son criterios de compra importantes para el cliente: «El servicio técnico de Liebherr es muy competente y rápido». La posibilidad de personalizar la máquina hasta el infinito y la calidad de los servicios ofrecidos han hecho que nuestro cliente quiera recurrir de nuevo al Grupo Liebherr y a su red de distribución para una futura adquisición. CMSE es el primer cliente en Francia que adquiere una excavadora de cadenas de nueva generación de la gama de 90 t.







### Datos técnicos

Peso operativo	94 300 kg
Potencia del motor	420 kW / 571 CV
Nivel de emisiones	V

### Equipamiento

Brazo monobloque	7,20 m
Balancín	9,20 m

### Cuchara

Cuchara retro HDV 2 200 mm con sistema de vías guías de bolas rompebloques para uso intenso	5,20 m <sup>3</sup>
---	---------------------

### Consumo

Combustible	60 litros / hora
-------------	------------------