

# Cat® GRADE con Grade and Slope

para perfiladoras de pavimentos en frío



## AUMENTE LA PRECISIÓN CON FUNCIONES AUTOMATIZADAS

Cat® GRADE con Grade and Slope para perfiladoras de pavimentos en frío permite a los operadores de aplicaciones de fresado obtener unos resultados de corte precisos y repetibles que proporcionan una superficie lisa para cualquier proyecto. El sistema integrado utiliza funciones automatizadas para ofrecer siempre un corte uniforme sin basarse en estimaciones.



### PM310, PM312, PM313

Pueden instalarse consolas opcionales en el puesto del operador y en la parte posterior de la máquina para ofrecer un acceso a nivel del suelo



### PM620, PM622 PM820, PM822, PM825

Pueden instalarse consolas opcionales en el puesto del operador y a ambos lados de la máquina para ofrecer un acceso a nivel del suelo



## > FÁCIL MANEJO

- El diseño del sistema y de la interfaz de fácil manejo resulta similar al del sistema Cat GRADE utilizado en las extendedoras Cat y es prácticamente idéntico en todas las perfiladoras de pavimentos en frío Cat, con funciones mejoradas en determinados modelos.
- Los operadores podrán tener un control absoluto del nivel y la pendiente desde cualquiera de las cajas de control situadas en el puesto del operador o a nivel del suelo.
- Grade and Slope mejora otras funciones de la máquina, como las transiciones automatizadas de entrada y salida de los cortes, la velocidad de penetración ajustable, el salto de obstáculos y la función Standby and Resume (espera y reanudación).

## > CONTROL PRECISO

- Ajuste y lleve a cabo las transiciones de nivel y pendiente fácilmente para obtener unos cortes iniciales y finales cónicos a lo largo de una distancia específica.
- Ajuste la velocidad a la que el rotor se introduce en el corte para obtener un óptimo control de la máquina.
- Salve fácilmente los obstáculos que haya en el recorrido de corte mediante la función de salto de obstáculos.
- Cambie fácilmente entre los múltiples sensores de nivel para mantener una precisión constante durante el fresado.
- Posibilidad de cambiar la posición de las cajas de control sin necesidad de reconfigurar los ajustes.
- Los sensores por contacto (placa lateral o patín interior) y sin contacto (sónicos) ofrecen múltiples referencias de nivelación.

## > PERSONALIZABLE

- Se podrán guardar los ajustes de un lugar de trabajo específico y recuperarlos en obras futuras para reducir el tiempo de configuración y obtener unos resultados uniformes.
- Sistema mejorado con capacidad de fresado 3D que utiliza unos componentes similares a los de otros productos Cat, basado en el sistema Grade and Slope 2D integrado (se requieren componentes adicionales).

## > DIAGNÓSTICO Y ASISTENCIA

- La función de diagnóstico incorporada controla los sistemas de la máquina, alerta al operador de los problemas de rendimiento y ofrece información para resolverlos.
- Su distribuidor Cat le proporcionará un servicio de mantenimiento para el sistema Cat GRADE, que le permitirá disponer cómodamente de las piezas que necesite y resolver los problemas de forma remota.



GRADE

[www.cat.com](http://www.cat.com)

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y de Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en el presente documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

QSH92500 (2/2020)  
Traducción (5/2020)  
© 2020 Caterpillar  
Reservados todos los derechos

