Vögele │ «La diversidad de las especificaciones exige soluciones inteligentes y flexibles en cuanto a extendedoras».

Nuevas extendedoras y alimentadoras de Vögele

Tecnología de maquinaria robusta, automatización inteligente y electrificación: en Bauma 2025, Joseph Vögele AG ha presentado la extendedora sobre ruedas SUPER 1803-5 X, la representante de la Mini Class SUPER 800-5 P, la SUPER 1300-5e totalmente eléctrica y la alimentadora MT 3000-5 Standard y Offset. Marcio Cavalcanti Happle, jefe de ventas, marketing local y atención al cliente de Vögele, comenta la idea que hay detrás de las máquinas.

Vögele ha ampliado la generación «Guion 5». ¿Qué características tienen estas máquinas?

Por resumirlo en cuatro conceptos: uso sencillo, automatización del proceso, rentabilidad y sostenibilidad. Estos son los ámbitos prioritarios de la generación «Guion 5», y significan en concreto que nuestras extendedoras «Guion 5» ofrecen a las empresas constructoras de carreteras la máxima comodidad de manejo, soluciones de automatización inteligentes, tiempos reducidos de equipamiento y menos emisiones acústicas y de gases de escape. Incluyen muchas funciones nuevas que aumentan la calidad del extendido, acortan los tiempos de puesta en marcha y montaje, reducen los costes provocados por los transportes y los retoques y, por lo tanto, aumentan la productividad. Estos objetivos también nos sirvieron de guía a la hora de desarrollar las nuevas máquinas. Con la extendedora sobre ruedas SUPER 1803-5 X, la representante de la Mini Class SUPER 800-5 P, la SUPER 1300-5e totalmente eléctrica y la alimentadora MT 3000-5 demostramos que implementamos las tecnologías «Guion 5» en todas las gamas y clases de productos y que las desarrollamos continuamente. Tenemos muy clara nuestra aspiración de acompañar a nuestros clientes en el camino hacia el futuro con la generación «Guion 5».

¿Qué significa eso concretamente? ¿Por qué la SUPER 1803-5 X, por ejemplo, es tan idónea para el futuro?

Las nuevas extendedoras combinan una tecnología inteligente, robusta y sostenible con soluciones de automatización inteligentes. La SUPER 1803-5 X combina las ventajas de una extendedora sobre ruedas, es decir, gran maniobrabilidad y movilidad en los traslados, con las múltiples posibilidades de aplicación de la Universal Class y las tecnologías «Guion 5». Entre ellas se incluyen, por ejemplo, el concepto de mando ErgoPlus 5, nuevas funciones automáticas y controles digitales, una gestión de materiales mejorada, un concepto de accionamiento sostenible, características de confort adicionales y un nuevo concepto de iluminación integrado. La SUPER 1803-5 X mejora el proceso de extendido y la productividad en todos los aspectos y, además, ofrece todas las condiciones necesarias para la construcción digital de carreteras. Gracias a este enfoque integral, la extendedora está lista para satisfacer todas las exigencias actuales y futuras. Gracias a la estructura modular, las empresas constructoras pueden decidir por sí mismas cómo, cuándo y en qué medida utilizan las posibilidades existentes. Estamos convencidos de que las múltiples especificaciones en el ámbito de la construcción de carreteras requieren soluciones inteligentes y flexibles en cuanto a las extendedoras.

Ha aludido a las soluciones de automatización. ¿Qué innovaciones tiene Vögele en cartera y cuál es el objetivo de las nuevas funciones?

En el ámbito Smart Automation, hemos expuesto en Bauma por primera vez el sistema automático de dirección y anchura AutoTrac y el control digital Smart Pave. El objetivo de ambas soluciones consiste en descargar de trabajo al usuario y mejorar adicionalmente la calidad y la eficiencia del extendido y la seguridad laboral. Entendemos las tecnologías como ayudantes inteligentes que liberan a los operarios de las tareas rutinarias o les asisten en trabajos donde los procesos automatizados logran resultados más precisos. Con AutoTrac, por ejemplo, los usuarios pueden controlar automáticamente la anchura y la dirección de extendido de la extendedora tomando como base referencias físicas. Entre otros elementos, forma parte de este sistema automático de dirección y anchura el nuevo seguidor de bordes Edge Detection, que utiliza bordillos, canaletas o bordes fresados como referencia para la anchura de la regla y garantiza así un recorrido preciso de los bordes. El siguiente nivel de automatización es Smart Pave: el sistema integrado controla la anchura de extendido, la posición y la dirección de la extendedora de forma totalmente automática utilizando referencias virtuales. Para ello, Smart Pave recurre a geometrías de extendido almacenadas en la plataforma digital, el Operations Center de John Deere. El control automatizado ahorra costosos trabajos de marcado, alivia la carga de trabajo de los usuarios, aumenta la seguridad de los operarios de la regla y la seguridad en general del proceso durante el extendido. También es muy importante el hecho de que funciona sin necesidad de un montaje complejo y que su manejo resulta extremadamente sencillo para el usuario.

Pasemos ahora de las grandes tecnologías «Guion 5» a las pequeñas: ¿qué ventajas les ofrece a las constructoras la nueva extendedora Mini Class SUPER 800-5 P?

La nueva extendedora Mini supone un gran salto adelante en múltiples sentidos. Por un lado, la tolva de la mezcla ofrece ahora la máxima flexibilidad: las paredes de la tolva se pueden ajustar asimétricamente en ambos lados con solo pulsar un botón, por ejemplo para el extendido a lo largo de un muro. Además, se pueden plegar por partida doble, de modo que el operario disfruta de una visibilidad sin obstáculos hacia delante. El puesto de mando está optimizado para que incluso los operarios de menor estatura puedan ver mejor todas las áreas relevantes para el extendido. Por otra parte, la SUPER 800-5 P es ahora más cómoda e intuitiva: el nuevo concepto de mando ErgoBasic 5 sigue la lógica de manejo de las máquinas grandes y cuenta por primera vez con una pantalla en la que los conductores pueden consultar los datos operativos de la máquina. Además, el manejo del sistema automático de nivelación Auto Grade Basic está completamente integrado en el sistema de control de la máquina. Esto significa que los operarios de la regla pueden controlar ahora la SUPER 800-5 P de forma compacta a través de una consola, igual que ocurre con las grandes extendedoras de Vögele. Por tanto, la nueva extendedora Mini Class está perfectamente adaptada a las necesidades de los usuarios y a los requisitos de las obras pequeñas.

Además de que las máquinas sean fáciles de usar, las empresas constructoras cada vez prestan más atención al balance medioambiental de los proyectos. ¿Cuál es la contribución de Vögele en este sentido?

Unas máquinas de construcción electrificadas son un elemento muy importante para la construcción de carreteras sin emisiones locales. Por eso estamos ampliando continuamente nuestro segmento de máquinas eléctricas: además de las extendedoras pequeñas MINI 500e y MINI 502e, este año hemos presentado en Bauma la nueva extendedora compacta SUPER 1300-5e. Se trata de la primera extendedora eléctrica de la generación «Guion 5». Al igual que su hermana pequeña, está equipada con un accionamiento eléctrico de batería y una regla extensible con calefacción eléctrica. Por tanto, funciona sin emisiones locales y es silenciosa. También resulta ideal para el extendido dentro de cascos urbanos o en espacios cerrados. En este sentido, para nosotros era importante que los clientes no tuvieran que renunciar a nada en cuanto a rendimiento y facilidad de uso: según el tipo de extendido, la batería de iones de litio ofrece autonomía para una jornada de trabajo completa y se puede recargar fácilmente mediante una Wallbox o una estación de carga rápida. Con las nuevas representantes de la generación «Guion 5», les ofrecemos a sus clientes una tecnología sostenible, modular y a prueba de futuro que al mismo tiempo es fácil de manejar y utilizar.

Fotos:

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_001\_PR

Marcio Cavalcanti Happle es jefe de ventas, marketing local y atención al cliente de Vögele.



JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_002\_PR

Primera extendedora sobre ruedas de la generación «Guion 5»: Vögele presentó la nueva SUPER 1803-5 X en Bauma 2025.

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_003\_PR

Solución automatizada Smart Pave: el sistema integrado de Vögele controla la anchura, la posición y la dirección de extendido de la extendedora de forma totalmente automática utilizando referencias virtuales.

  
JV\_Dash-5-Innovations\_Interview \_004\_PR

Primera extendedora compacta eléctrica de batería de la generación «Guion 5»: la nueva SUPER 1300-5e.

Nota: Estas fotos sirven exclusivamente para la vista previa. Para la impresión en publicaciones, rogamos utilice las fotografías en resolución de 300 dpi que se encuentran disponibles para su descarga en las páginas web de Wirtgen Group.

Para obtener más información consulte a:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Alemania

Teléfono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

Correo electrónico: PR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com