



El papel de las multinacionales en la innovación en España





New Holland

New Holland líder en energía limpia



Desde 2006, New Holland se ha consolidado como Líder de Energía Limpia por promocionar y desarrollar activamente combustibles renovables, sistemas de reducción de emisiones y tecnología agrícola sostenible. New Holland ofrece a los agricultores de hoy y de mañana la más amplia variedad de soluciones accesibles que mejoran la eficiencia y la productividad y a la vez respetan el medio ambiente. Arraigada en la creencia de que los agricultores pueden servirse de la tecnología para que les ayude a reducir su dependencia de los combustibles fósiles, la estrategia de liderazgo en Energía Limpia (Clean Energy Leader) de New Holland se basa en cuatro pilares: cultivo de energía, productividad eficiente, agricultura sostenible y ser una compañía comprometida.

La historia de New Holland se caracteriza por la innovación continua, el lanzamiento de primicias y la formación para que la agricultura resulte más sencilla y productiva para los agricultores del mundo entero.

New Holland también se encuentra en la vanguardia de la investigación por crear un tractor de metano, que producen un 80% menos de emisiones que sus equivalentes diesel convencionales. Y, lo que es más, el metano se puede producir en la explotación agrícola a partir de la producción de biomasa. New Holland Agriculture ha imaginado un futuro sin emisiones, un mundo en el que el agricultor podrá satisfacer personalmente todas sus necesidades energéticas.

El rostro de la agricultura está cambiando. El papel de los combustibles alternativos está en constante expansión. Coincidiendo con el



centenario de su primer tractor de fabricación en serie, New Holland está registrando un considerable avance en las pruebas y el desarrollo de su innovador tractor T6 Methane Power.

El desarrollo del innovador tractor de New Holland propulsado con metano al 100 % sigue su curso: el prototipo de tractor T6.180 Methane Power de segunda generación ya ha superado en Europa varias pruebas exhaustivas donde ha demostrado su valía en una amplia variedad de condiciones, mientras que el T6.140 de primera generación ha iniciado el ciclo de pruebas en Brasil.

El pasado año, fruto del acuerdo de colaboración en España entre Bodegas Torres y New Holland, se realizaron pruebas en la finca de Bodegas Torres en L'Aranyó, en el corazón de Les Garrigues, en la provincia de Lleida, en una superficie de 175 hectáreas de viñedo y 80 de olivos centenarios.

New Holland está a la vanguardia de la provisión de combustible alternativo agrícola e identificó el metano como una alternativa futura viable al diésel. Se está siguiendo un intensivo programa de investigación y desarrollo para entregar un tractor totalmente funcional, que compite perfectamente con su homólogo diésel convencional. En este sentido, el prototipo de Tractor de Metano ofrece exactamente el mismo rendimiento que el de una máquina alimentada de forma estándar. 175 cv, 740Nm de par y un motor Nef de seis cilindros garantizan que su productividad agrícola permanezca inalterada. El metano comprimido se almacena en 9 depósitos integrados en el diseño general con la misma distancia al suelo operativa que en los modelos estándar. La capacidad del depósito, de 52 kg, otorga una autonomía aproximada de media jornada en funcionamiento normal. Ya es capaz de cumplir objetivos futuros para gases de efecto invernadero, en los que seguramente se exigirá una reducción del 20 % en toda Europa para 2020. Utilizando biometano producido en la propia explotación todavía es posible reducir más las emisiones de CO₂ y aumentar el ahorro de costes de combustible en un 40 %.

El Prototipo de Tractor de Metano es una herramienta clave para ayudar a los agricultores a alcanzar y mantener la sostenibilidad apropiada y productiva. También produce emisiones contaminantes 80% más bajas que un motor diesel estándar. Si se utiliza biometano, el impacto global del carbono del tractor es prácticamente nulo.

El proyecto de metano completa el ciclo de la Explotación Agrícola Energéticamente Independiente. Los agricultores son capaces de cultivar los campos y utilizar productos de desecho que se utilizarán para generar biometano, que alimentará el tractor que ayudará a cultivar los campos.

Por otro lado siempre pioneros en los sistemas de agricultura de precisión New Holland ofrece toda una gama de soluciones de guiado y autoguiado, con una amplia variedad de señales de corrección y sistemas. La interfaz intuitiva y fácil de usar le permite utilizar el guiado con tranquilidad, con softwares que analizan y planifican sus tareas en el campo, para que pueda disfrutar de las ventajas de una mayor eficiencia agrícola. Reduciendo los insumos, ahorrando dinero y contribuyendo asimismo a respetar el medio ambiente. La reducción de los insumos supone producir generando menos consumo energético y despilfarro. Una cobertura más eficaz del terreno aumenta los beneficios y le tiende una mano a la madre naturaleza.

La historia de New Holland se caracteriza por la innovación continua, el lanzamiento de primicias y la formación para que la agricultura resulte más sencilla y productiva para los agricultores del mundo entero, con independencia de donde se encuentren o de que cultiven. El primer molidor de maíz de Abe Zimmerman hizo más liviana esta pesada tarea. Henry Ford y Giovanni Agnelli son los auténticos padres fundadores de la mecanización agrícola mundial y Leon Claeys mecanizó el proceso de recolección. Hoy en día, la recolección mecanizada puede reducir las pérdidas hasta 15 veces con respecto a las técnicas tradicionales de recolección manual. New Holland es responsable de haber liberado a los trabajadores del campo de romperse la espalda labrando, sembrando, cultivando y segando a mano, y, en ese proceso, ha contribuido a que se obtengan unos beneficios enormes en materia de productividad, eficiencia, y capacitación de la mano de obra.

Y siempre muy preocupados en el impacto de la producción todos los centros de producción participan en el riguroso programa World Class Manufacturing, centrado en aumentar la calidad de la producción a través de diez pilares clave. La reducción del consumo de energía es un requisito esencial. Hasta la fecha, 13 centros de producción han obtenido la prestigiosa certificación ISO 50001 de gestión energética. Todos los centros de producción New Holland trabajan para conseguir el ambicioso objetivo de

reducir el consumo de energía un 25% para 2018.





La actividad de las multinacionales extranjeras es esencial en el desarrollo económico y social de España.

