

MOTORES FPT INDUSTRIAL: LA ELECCIÓN DE LA AGROINDUSTRIA PARA UN CONTROL DE MALEZAS SUSTENTABLE

En el Día Mundial de la Agricultura, Pedro Torre nos presenta Agritech, la micro PYME argentina que está revolucionando el sector con soluciones sustentables.

Buenos Aires, 9 de septiembre de 2024

FPT Industrial, marca de Iveco Group dedicada al diseño, producción y venta de sistemas de propulsión de bajo impacto medioambiental, cuenta con una gama de motores destinada, entre otras aplicaciones, a diversas tareas agrícolas. En Argentina, su línea Off-Road incluye los productos NEF y Cursor, conocidos por su fiabilidad y eficiencia.

Entre las empresas que han optado por estos motores se encuentra **Agritech, especializada en el diseño, desarrollo y fabricación de equipamiento para el control eléctrico de malezas** que incorporó el modelo NEF45 de FPT Industrial como pieza clave en la creación de sistemas agropecuarios responsables y sostenibles.

Innovación y Sustentabilidad en la Agroindustria

El Día Mundial de la Agricultura se celebra en homenaje a quienes se dedican de manera cotidiana a esta actividad tan histórica e importante para el desarrollo nacional. *"El sector agropecuario es fundamental para el desarrollo económico y la seguridad alimentaria de nuestro país. Desde FPT Industrial, entendemos que apoyar al agro no solo es una inversión en el presente, sino también en el futuro de nuestras comunidades"*, sostiene Carlos Tavares, presidente de FPT Industrial para América Latina.

En este marco, Pedro Torre, ingeniero agrónomo, productor agropecuario y gerente de Agritech, comparte su visión sobre el desarrollo de tecnología para el control fitosanitario en la producción agropecuaria.

PRESS RELEASE



Equipamiento AgriTech para el control eléctrico de malezas APCMEF

En el año 2016, AgriTech inició con la idea de abordar una problemática que afecta a los cultivos. Los daños ocasionados por la maleza pueden perjudicar hasta un 70% de la producción, generando grandes pérdidas. Sin embargo, no sólo se buscó una respuesta a esta necesidad sino que redoblaron la apuesta al plantear una solución que además contemple la sustentabilidad, proponiendo una alternativa al control químico que se suele utilizar en este tipo de producción.

De esta manera, AgriTech desarrolló de forma local una tecnología que existía en pocos lugares del mundo. *“Lo que hace nuestra máquina es darle una descarga eléctrica muy potente a la maleza. Esto causa que el agua que tiene almacenada la planta se caliente de manera repentina, lo que provoca una ruptura de tejidos. Y esto finalmente genera que mueran unos días después”* contó Torres.

Así, lograron un procedimiento que **minimiza el impacto ambiental** en la fauna, flora y microorganismos, no deja restos químicos en productos de consumo y **genera una menor huella de carbono en comparación con los agroquímicos**. A su vez, el equipo presenta una serie de ventajas en relación a su uso ya que se puede adaptar fácilmente a la producción usual que se hace en cualquier campo, es decir, que no es necesario hacer adaptaciones al manejo del productor. Además, la capacitación es muy rápida y es sencillo de operar.



Motor modelo NEF45 fabricado en planta de producción de FPT Industrial en Córdoba, Argentina

Por qué FPT Industrial

“Actualmente tenemos el motor FPT NEF45 en el APCMEF, equipo de control de malezas para frutales. Además, estamos por implementarlo en el ATILA P4, equipo para campos extensivos, que se utiliza para cultivos de trigo, soja o maní por ejemplo”, expresó Torre.

El NEF 45 corresponde a una serie de motores que presenta las mejores prestaciones de potencia y par, eficiencia de combustible y fiabilidad de su categoría. Se destaca por su flexibilidad, su diseño y una gran variedad de opciones o soluciones personalizadas para cubrir las necesidades de los clientes.

Sobre la elección de motores para el proyecto, Pedro agregó: *“Necesitábamos un motor compacto porque el espacio que tenemos para pasar entre los cultivos es muy reducido. También necesitábamos un producto diesel al que le pudiéramos anexar un generador trifásico que es lo que nosotros utilizamos. Nos parecía importante trabajar con una compañía que pueda proporcionarnos servicios técnicos en diferentes partes del país y que pudiéramos conseguir repuestos con facilidad”.*

Es el concesionario Grumaq quien les brinda asistencia y asesoramiento, y los acompaña diariamente en la elección de las mejores opciones en motor para el desarrollo de su negocio. La **versatilidad del producto, su seguridad y la calidad del servicio** fueron características que hicieron que Agritech elija a FPT Industrial como aliado para concretar su misión de contribuir al desarrollo de modelos de producción agropecuaria sustentable.

De esta manera, **FPT Industrial continúa acompañando a empresas nacionales e impulsando el desarrollo local.** “En Argentina, más del 46% de la producción de motores de la compañía está destinada a aplicaciones off-road, lo que refuerza su compromiso con el sector agrícola y su contribución clave al crecimiento de esta industria esencial para el país”, concluyó Carlos Tavares.



Leonel Rapp, R&D e Implementación y Franco Morichetti, R&D y diseño, parte del equipo de AgriTech.

FPT Industrial es una marca de Iveco Group N.V. (EXM: IVG) dedicada al diseño, la producción y la venta de soluciones y sistemas de propulsión y transmisión para vehículos de carretera y todoterreno, aplicaciones marinas y de generación de energía. Más de 8000 personas en 10 plantas de producción y 10 centros de I+D trabajan para FPT Industrial en todo el mundo. Con presencia en casi 100 países, sus ventas globales y su Departamento de Servicio de Atención al Cliente respalda a todos los clientes de la marca. La amplia oferta de productos incluye seis gamas de motor con potencias de salida que van de 42 CV a más de 1000 CV, transmisiones con un par de hasta 500 Nm y ejes delantero y trasero de 2,45 a 32 toneladas de peso bruto sobre el eje (GAW, Gross Axle Weight). FPT Industrial ofrece la gama más completa del mercado de motores de gas natural para aplicaciones industriales, con potencias de salida de entre 50 y 520 CV. Además, una división específica ePowertrain está acelerando el avance hacia la movilidad con cero emisiones netas, con líneas de transmisión eléctricas, packs de baterías y sistemas de gestión de baterías. Esta vasta oferta, junto con un enfoque centrado en las actividades de I+D, hacen de FPT Industrial un líder mundial en soluciones y sistemas de propulsión y transmisión industriales. Para obtener más información, visita www.fptindustrial.com.

INFORMACIÓN DE PRENSA - PG1 Comunicación

Carola Santiago
(+549) 11 4399-4167
csantiago@pg1.com.ar

Melina Levy
(+549) 351-7619018
melina.levy@external.ivecogroup.com