

Conferencia del Dott. Andrea Bedosti, Director Comercial del Grupo Merlo, sobre el mítico tractor Pavesi P4

100 AÑOS, PERO NO LO PARECE



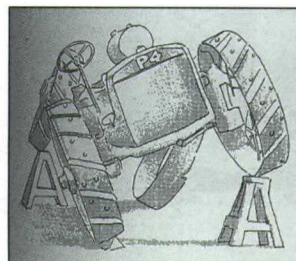
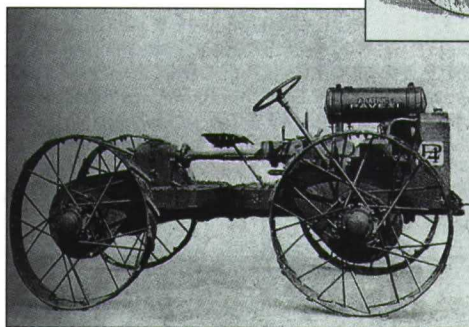
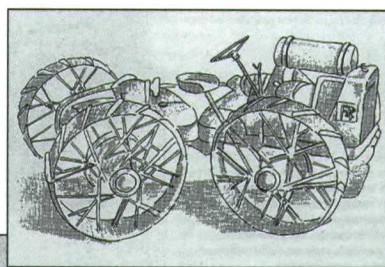
Con motivo del 100º aniversario del diseño del primer tractor agrícola de concepción y producción italiana, el modelo Pavesi P4 de 1911, la Accademia dei Georgofili ha promovido, junto con CAMAE (Asociación de coleccionistas de maquinaria agrícola antigua) y Merlo Spa, una conferencia del Dott. Andrea Bedosti, Director Comercial del Grupo Merlo, titulada: *El tractor Pavesi P4: 100 años, pero no lo parece*. A continuación, reproducimos una síntesis.

El Pavesi P4 no solo fue el primer tractor italiano, sino también una máquina que por sus características técnicas, prestaciones y concepto de diseño se adelantó a su tiempo.

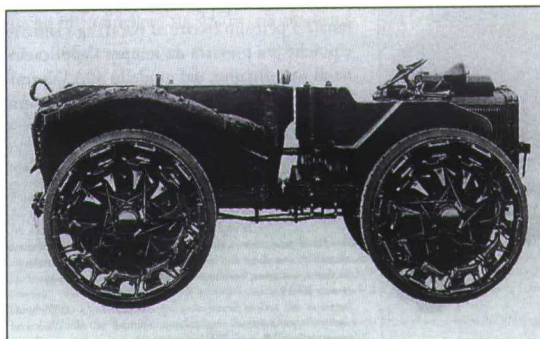
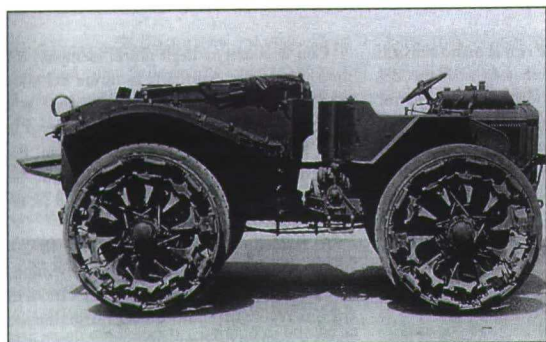
En 1911 el ingeniero Ugo Pavesi ideaba un tractor agrícola que se distinguía por su estructura y diseño futurista: cuatro ruedas de igual diámetro, cuatro ruedas motrices, un centro de gravedad bajo, excelente maniobrabilidad gracias a su chasis articulado, ruedas des-

alineadas, para que pueda trabajar más fácilmente en pendientes laterales, un rendimiento superior en la tracción a un 60% en comparación a los tractores americanos del mismo periodo.

El tractor es considerada la máquina clave en el proceso de



Imágenes de un modelo de la primera serie publicadas en un periódico de 1919.



Vista lateral de los modelos 30 y 30A, de apariencia muy similar.

mecanización del trabajo agrícola, la máquina que ha posibilitado mejorar las condiciones de vida en las zonas rurales y que nos ha permitido indirectamente destinar grandes recursos para el desarrollo industrial, y más recientemente, para el del sector

eminentemente americano que se remonta a un antepasado ilustre: el modelo Fordson de 1917.

Las funciones del tractor agrícola moderno han cambiado mucho en los últimos 100 años: en 1917 era una máquina que se

do a la luz de las posibles evoluciones posteriores como las máquinas del tipo Multifarmer como la que fabrica Merlo, que disponen de un control integrado de la estabilidad longitudinal de la máquina (Norma EN 15000), la adopción de motores 'híbridos'

El Pavesi P4 no fue solo el primer tractor italiano, sino también una máquina que se adelantó a su tiempo



El actual Multifarmer de Merlo es una evolución del Pavesi.

servicios. Hoy en día, en países con agricultura avanzada, no más del 4% de la población activa trabaja en la agricultura, mientras que a finales del siglo XIX oscilaba entre el 50 y el 60%.

Pero, sin embargo, el impresionante desarrollo técnico e industrial del tractor en los últimos 100 años no ha seguido el concepto y diseño y del tractor del ingeniero Pavesi, que sin embargo conoce mejor fortuna en los años 30 y 40 como tractor de artillería para fines militares.

Los tractores que ahora pueblan nuestros campos se derivan de un concepto industrial

utilizaba fundamentalmente para efectuar el trabajo de labranza y al que exigía tracción, pero desde entonces se ha convertido, sobre todo desde finales de los '70, en una 'estación de energía móvil', para llevar a cabo el trabajo tanto en tracción, como de transporte o toma de potencia para la manipulación de materiales.

El mensaje de modernidad lanzado hace 100 años por el tractor Pavesi, tal vez fue demasiado prematuro en 1911, pero es de gran actualidad sobre to-

dos' diésel-eléctrico y de la gestión integrada del conjunto motor-transmisión hidrostática que permiten un ahorro en el consumo de combustible de hasta en un 15%.

El desarrollo de esta moderna línea de máquinas que tienen su origen en el antiguo modelo del ingeniero Pavesi, puede constituir un importante elemento para el desarrollo de un producto industrial italiano.■

**Traducción y resumen:
Sergio Mendieta**