

# FORESTAL Y MANTENIMIENTO URBANO

FIMA también ofreció cobijo a productos relacionados con el sector forestal y de mantenimiento de áreas verdes. Seguridad laboral, reducción de costes, mayor eficiencia y procedimientos más ecológicos son algunos de los objetivos más buscados por los fabricantes de este tipo de equipos.

**A**grator presentó sus trituradoras más destacadas: TL-Ligera, TRM-Sarmiento, TR reversible para cítricos y arbolado, T2T para tractores de hasta 250 CV, y los modelos T y TS, para restos de poda.

En el stand de **Agric-Bemvig** estuvieron expuestas las trituradoras con doble rodillo de alimentación TROG y la versión actualizada de la clásica TRO. Aquella es un nuevo equipo triturador de res-



Agric TROG.



Agrator.

tos de poda y biomasa semipesado, con posibilidad de diferentes tipos de rotores y kits de recogida posterior de la biomasa triturada. Dentro de esta misma gama también incluye la trituradora TRBO con cañón de carga a remolque, de ámbito profesional. Además se presentaron las versiones más ligeras de las trituradoras TL y TLD, en sus nuevas versiones K más económicas y con variedad de cuchillas y martillos disponibles.

También mostró la nueva desbrozadora DML, de diseño racionalizado y variedad de posibilidades, como faldón abatible de protección contra proyecciones, tapa de registro y acceso superior a las cuchillas, enganche desplazable y posibilidad de montar cuchillas rectas o cadenas sobre el mismo soporte.

En el stand de **Ática** se pudieron ver dos biotrituradores de jardín de la marca GreenMech (CS100 y EC13/23) y dos biotrituradores para parques y jardines (QUADCHIP 150, TP 130).

La gama de producto de **Belafer** está muy enfocada a usos forestales. En su exposición incluyó la nueva Trituradora Forestal Ligera Marine III, fabricada en medidas de 1.50 m de trabajo, siendo la anchura total 1.75 m; la trituradora multiusos Belafer serie RAW, útil tanto para agricultura a todos los niveles, como para trabajo forestal, limpieza de parques, obra civil...; la trituradora de martillos fijos serie GOLD, compuesta por un modelo de 1.50 m de trabajo, ampliable durante este año a 1.80 m, y por el modelo Marine Gold, con una estructura diferenciada, totalmente carenada y con motor hidráulico de pistones, que se acopla en el tractor hidrostático ATB-175, de 13 toneladas.

**Kuhn** también cuenta con una nueva trituradora, especialmente concebida para el mantenimiento de arceles y lindes, destinada a uso profesional. Se trata del modelo TBE, provisto de cabezal oscilante y flotación en el elemento de trituración.

**Orsi** dispone de una amplia gama de máquinas para la trituración y recogida de hierba, sarmientos de viña, madera y ramas de medias dimensiones, especialmente dirigida a la trituración de restos de olivo. Se denomina WPKm y está disponible en los modelos 1600 y 2000, de 880 y



Ática TP 130.



Los equipos de Orsi no faltaron a la cita en Zaragoza.



Belajer.



Ferri, una marca de referencia en brazos desbrozadores.



Steyr Profi Classic.

1100 kg de peso, respectivamente, adaptable a tractores de entre 50 y 60 CV.

Dentro del stand de Case IH se expuso un nuevo tractor específico para trabajos forestales, con protecciones originales montadas en fábrica. Se denomina **Steyr Profi Classic**.

**Ferri** ha lanzado dos nuevos brazos desbrozadores: El modelo avanzado THD 520, de concepción robusta, expresamente ideado para tractores de media potencia; y el brazo trasero THP 650, de 6.36 m de extensión horizontal, con potencia hidráulica de 63 CV (toma de fuerza 540 rev/min) y 77 CV (toma de fuerza 1 000 rev/min).

La exposición de **Galgi**, en el stand de Suministros Ilaga, incluyó los nuevos modelos de desbrozadoras de martillos 'Y' con sistema de tracción oruga, denominados Track. Disponen de roto-

res de 32, 40 y hasta 48 martillos 'Y', con motorizaciones Honda GX de 9, 11 y 13 CV. Son máquinas profesionales de alta calidad con sistema de tracción oruga para unos resultados aún mejores.

**Ventura** ha desarrollado la nueva gama de tractores forestales hidrostáticos FTX, compuesta por los modelos X 90-L, X 100-L, X 140 y X 275. Además presenta las gamas de trituradoras forestales de martillos TFVMF (formada por cinco modelos de entre 1 400 y 2 250 mm de anchura de trabajo), y TFVMFD (formada por cuatro modelos de entre 1 800 y 2 500 mm). El rango de potencia que requieren estas trituradoras abarca los segmentos de entre 70 y 180 CV.

Asimismo, el stand de Ventura ofreció la gama de astilladotas para tractores Mus-Max Serie Wood-Terminator, formada por los modelos Wood-Terminator 10,

Wood-Terminator 9, Wood-Terminator 8 y Wood-Terminator 7, concebida para la mediana empresa con tractores de 120 a 220 CV. El modelo más pequeño es ideal para asociaciones o cooperativas con tractores de 80 a 150 CV.

**Miralbueno Asientos y Componentes** ha incorporado a su gama de productos las motosierras KM 04032251 de 25.4 cm<sup>3</sup>



Miralbueno también ofrece motosierras.



Vogel Noot Humus.

y KM 0403450 de 45 cm<sup>3</sup>, ambas con cadena Oregon y carburador Walbro.

Específica para el sector forestal, Ventura presentó las trituradoras hidráulicas T.F.V.H – T.F.V.M.F.H, para máquinas excavadoras de gran tonelaje. Puede triturar ramas y troncos de diámetro de hasta 280 mm, para todo tipo de bosques, restos de jardinería y de poda.

La oferta de **Vogel & Noot**, incluye la desbrozadora Humus KMF 180, equipada con el sistema de corte patentado *Safety Mulcher*. Consiste en un rotor helicoidal con secciones de dientes afilados que Trituran todo tipo de maleza. Una de las ventajas del sistema es el bajo requerimiento de potencia al tractor, permitiendo así anchuras de trabajo considerables en tractores de potencia reducida.

**Ribe** exhibió en su espacio expositor la nueva motosierra KM 4600, con motor de dos tiempos, un cilindro y refrigeración por aire, dotado de una cilindrada de 46



Ventura introdujo importantes novedades.

cm<sup>3</sup>; y el modelo KM 5200, con motor de dos tiempos, un cilindro y refrigeración por aire, de 52 cm<sup>3</sup> de cilindrada. Además incluye un cortasetos de altura (modelo PNT 3300) con motor de dos tiempos y 32.6

cm<sup>3</sup>; la desbrozadora KD 46 de 46 cm<sup>3</sup> y 8.50 kg, con barra de 28 mm de diámetro; el cortasetos KC 75 S, con motor de dos tiempos; el aspirador-soplador SK 260 V, con motor de dos tiempos, un cilindro y refrigeración por aire. La astilladora SLV 800, con desplazamiento pistón 620/800/1 060/1 350 mm; y la biotrituradora BK 760, con 3" ó 76 mm de capacidad de astillado a una velocidad de cuchilla de 2 400 rev/min.

Por su parte, **Stihl**, presentó como novedades sus gamas de cortasetos con acumulador Stihl HSA 65Y Stihl HSA 85, pensados tanto para usuarios profesionales como para particulares exigentes. Son los primeros del mercado español con acumulador litio-ión de 36 voltios. También exhibió sus nuevas motosierras Stihl MS 311 y Stihl MS 391, pensadas para agricultores, paisajistas y jardineros que buscan potencia, fiabilidad y comodidad en el trabajo. Incorporan Motor 2-MIX con barrido de gases por aire; y la premiada desbrozadora de mochila Stihl FR 480 C-F, dotada de un sistema de arranque eléctrico que se ac-



Cortasetos Stihl.



Ribe.

tiva sin necesidad de quitarse la máquina de la espalda. Muy adecuada para el corte en pendientes y terrenos de difícil acceso.



RKD Irrigación, especialista en equipos de riego.



Suministros Ilaga: Galgi.