Hace unas semanas, Pöttinger celebró en su sede central en Austria una Jornada internacional a la que acudieron los responsables de la marca en los distintos mercados en los que está presente, importantes clientes y representantes de los principales medios técnicos del sector en Europa. En nuestro anterior número de Septiembre ofrecimos un primer reportaje con los datos económicos de la compañía y sus previsiones de futuro, ahora llega el momento de analizar más profundamente los principales productos presentados, que serán distribuidos en España a través de su importador, Durán Maquinaria Agrícola.

RENOVACIÓN DE PÖTTINGER EN TODOS SUS SEGMENTOS

SEGADORAS

Además del modelo 400 (ver AT/Agosto '04), que ofrece una anchura de trabajo de hasta 3.9 m, la serie Novacat se completa con la segadora frontal de discos rotativos 306 F Classic, diseñada para un manejo más cómodo en las cabeceras. Para ello, se ha reducido ostensiblemente el peso de su armazón gracias a la utilización de un material más ligero como el aluminio y un centro de gravedad en posición más optimizado. Una de la característica que diferencia esta versión 'Classic' es el cabezal más corto con lo que la segadora trabaja a una distancia menor del tractor. Además, los rastrillos hileradores pueden ajustarse por separado a ambos lados de la barra segadora.



Segadora de discos

Anchura de trabajo	3.88 m
Nº de discos	9
Altura de transporte	3.98 m
Potencia mínima del tractor	80 CV
Peso	720 kg

Segadora frontal de discos

Anchura de trabajo	3.04 m
Nº de discos	7
Altura de transporte	2.98 m
Potencia mínima del tractor	60 CV
Peso	628 kg

Acondicionador de rodillos

Su nuevo perfil concebido en espiral lo hace especialmente apto para tareas en alfalfa. Los rodillos que engranan entre sí aplastan los tallos depositando una capa homogénea de forraje. Pöttinger ofrece ambos rodillos con accionamiento y la intensidad del acondicionado puede ajustarse con el rodillo superior que controla la presión del muelle.



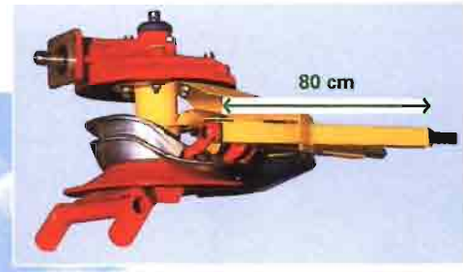
RASTRILLOS

Entre las novedades presentadas en este segmento, la más importante para el mercado español es el rastrillo hilerador lateral de 2 rotores, modelo Eurotop 851 A multitast. Con una anchura de trabajo variable de 7.8 a 8.5 m y ajuste hidráulico, puede utilizarse para una hilera grande o dos sucesivas.

Ambos rotores incluyen de serie el mecanismo completamente articulado de avance tándem, para ofrecer una mejor estabilidad de marcha incluso a velocidades elevadas. También dispone de la rueda direccional multitast, patentada por Pöttinger, situada delante de cada rotor hilerador para adaptar la guía de las púas al terreno evitando que se dañe la capa de hierba.

Anchura de trabajo 1 hilera lateral	7.80 m
Anchura de trabajo 2 hileras sencillas	8.50 m
Brazos desmontables	12
Anchura de transporte	2.90 m
Altura de transporte	3.65 m
Peso	2 200 kg





Un elemento que define la calidad de este producto es la robusta guía de control de la posición de brazos en fundición nodular, de 42 cm, esencial en el rotor *Top Tech*. El rodamiento del rotor sufre muy pocas cargas debido a que el alojamiento de la barra de púas de 80 cm queda lo suficientemente alejado.

REMOLQUES AUTOCARGADORES

Si ya era completa la oferta de Pöttinger en este tipo de producto, ahora lo es aún más gracias al modelo Torro 5700 L/D, que llega a los 57 m³ de volumen de carga (potencia de tractor desde 136 CV) y combina las mejores cualidades de otras gamas ya conocidas de esta marca.

Esta poderosa ensiladora cuenta con un bastidor de acero de 2.1 m de anchura. El rodillo de carga, de 1.85 m de anchura, está enganchado de forma pendular y se activa por ambos lados para mejorar su adaptación al terreno. Incluye de serie un sistema basculante de barra de cuchillas (39 a 35 mm de distancia) El rotor de carga *Powermatic*, accionado por un engranaje en baño de aceite, tiene un diámetro de 800 mm y 8 filas de púas en espiral de 10 mm de anchura. El equipamiento se completa con el ordenador de trabajo nodular ISO-Bus (ver página siguiente).





Pöttinger se muestra también muy preocupada por el *"trato cuidadoso del suelo"*, un aspecto esencial hoy en día entre los profesionales. Por este motivo, ha diseñado un nuevo mecanismo de traslación de 8 ruedas para remolques autocargadores con el fin de evitar la compactación del terreno y proteger los neumáticos. Los ejes, suspendidos pendularmente, de este mecanismo tienen dos pares de ruedas dispuestos en una fila. Los dos pares de ejes traseros tienen un ángulo de giro de hasta 14° con seguimiento libre por inercia, y el eje remolcado puede bloquearse para ir marcha atrás.

Este novedoso sistema cuenta con suspensión hidráulica con amortiguación y, opcionalmente, se puede añadir al eje una instalación de freno hidráulico o de aire comprimido.

Capacidad de carga (m³)	57
Volumen DIN 1741 (m³)	35
Potencia mínima del tractor (CV)	136
Longitud (mm)	9 750/10 220
Peso (kg)	7 150/7 650

GRADAS

Rotativas

Todas las gamas que conforman la Serie Lion llegarán con una nueva caja de cambio con aletas de refrigeración, para mejorar la evacuación del calor, y con brida de acoplamiento maciza forjada. Dicha caja se ha colocado más atrás para obtener un menor acodado del árbol de transmisión y aumentar su vida útil. Además, el paso de la toma de fuerza sirve para el uso combinado con sembradoras neumáticas.

Los rotores adaptan la velocidad en función de las condiciones del terreno e intensidad del cultivo. Con distintas ruedas intercambiables pueden lograrse velocidades variables de los rotores.





	251	301	3001	4001
Anchura de trabajo (m)	2.50	3.0	3.0	4.0
N.º de platos giratorios	8	10	10	14
Longitud de dientes (cm)	28	28	32	32

De discos cortos

La nueva grada Terradisc ha sido desarrollada para el movimiento del rastrojo y para la preparación del lecho de siembra. Está equipada con un bastidor básico de dos barras estables con una longitud total con aperos arrastrados inferior a 3 m. Los rotores están montados en un perfil cuadrangular de pared gruesa y están alojados en elementos de goma para una mayor seguridad sin necesidad de detenerse.

Pöttinger ofrece para este modelo aquellos elementos de arrastre que también están disponibles para la serie de cultivadores Synkro.





	3000	4000 K
Anchura de trabajo (m)	3.0	4.0
Anchura de transporte (m)	3.0	2.80
N.º de discos	24	32
Altura del bastidor (cm)	80	80
Peso (kg)	1 850	2 910

INNOVACIONES ELECTRÓNICAS

Otro gran avance de Pöttinger llega en el capítulo electrónico, con la disponibilidad de una selección de terminales de control electrohidráulicos. Su última gran novedad mundial es la posibilidad de manejar y ajustar las máquinas desde diferentes posiciones mediante un asistente personal digital, al que se añade un terminal de control sin cable que hace realidad el mando a distancia en las máquinas agrícolas.

Desde hace algunos años, Pöttinger viene ensayando con éxito, junto a distintos fabricantes de tractores, el concepto de mando ISO-Bus (basado en normas técnicas internacionales ISO), que ofrece la posibilidad de trabajar con todas las máquinas acopladas y arrastradas a través de un terminal de control. Esta innovación esta siendo introducida progresivamente en toda la gama de producto.



SEMBRADORAS

	251	301	401	3000 T	4000 T
Anchura de trabajo (m)	2.50	3.0	4.0	3.0	4.0
Volumen caja semilla (L)	410	510	720	2 400	2 400
N.º de hileras	21	25	33	24	32





Arrastradas

La Serie Vitasem A destacan por su rápido y sencillo montaje y desmontaje. En pleno esfuerzo, apoya directamente sobre el rodillo, sin limitar el movimiento de las gradas rotativas o compactas, que no sufren cargas. Esta sembradora mecánica desplaza el centro de gravedad hacia el tractor, con una barra conductora hidráulica superior que la permite girar sobre el apero de labranza, el cual también puede trabajar individualmente.

La rueda de cola marcha dentro de la anchura de trabajo de la máquina para mejorar la adherencia al terreno y un accionamiento homogéneo. Pueden elevarse hidráulicamente desde el tractor al llegar a las cabeceras.

Remolcadas

La Serie Terrasem 3000T/4000 T de sembradoras-fertilizadoras remolcadas, con anchuras de trabajo de 3 ó 4 m, buscan la precisión en la colocación de la semilla con un elevado rendimiento. El mecanismo de traslación separado se ha sustituido por una unidad compactadora con un mecanismo de traslación, en el cual los pares de ruedas interiores y exteriores se acoplan con fijeza para una presión de apoyo más homogénea.





Permite desacoplar los pares de ruedas y dejar sólo activas las exteriores para girar simultáneamente, estabilizándose los laterales.



Klaus y su padre Heinz Pöttinger muestran el diploma entregado por los responsables de la empresa que elabora la clasificación, A.T. Kearney.

Reconocimiento a la calidad

Pöttinger se ha erigido en una de los fabricantes austriacos con mayor proyección internacional. Lo confirma su presencia en el *Top Ten* de una lista elaborada por una consultora especializada en asuntos empresariales sobre las compañías alemanas y austriacas. Esta 'clasificación' se ha elaborada de acuerdo con una serie de bases decisivas para el correcto funcionamiento de cualquier sociedad, como es su estrategia, organización, desarrollo, inversiones, etc. Pöttinger, que aparece junto a otros 'gigantes' empresariales como BMW, Bosch o Siemens, valora muy positivamente este reconocimiento que llega en un momento especialmente complejo en determinados mercados agrícolas europeos.■