



# CAJAS DE CAMBIO Y MOTORES REMANUFACTURADOS

**VALTRA**

**YOUR WORKING MACHINE**



# TODOS LOS COMPONENTES SE INSPECCIONAN



## BENEFICIOS PARA USTED



### FIABILIDAD

Todas las piezas remanufacturadas que su concesionario Valtra local proporciona e instala están aseguradas con una garantía de un año en piezas y mano de obra. El equipo técnico experto que trabaja en nuestros centros de remanufactura de excelencia en Suolahti y Linnavuori remanufactura cajas de cambio, motores y sistemas de inyección de combustible con los estándares más modernos para ofrecerle siempre las últimas actualizaciones.



### SENCILLEZ Y RAPIDEZ

Cambiar la caja de cambios, el motor, la bomba de combustible o el conjunto de inyectores al completo significa que no tiene que preocuparse por posibles tiempos de inactividad o futuros problemas. Solo tiene que concertar un cita con nosotros y traer su tractor cuando le venga mejor para su trabajo. Su pieza de recambio de AGCO Reman estará lista y a la espera de que llegue, y nuestro equipo técnico de mantenimiento le dirá exactamente el tiempo que necesita para hacer el cambio.



### RENTABILIDAD

El coste de un componente remanufacturado suele ser el 60 % o 70 % del coste de un recambio nuevo equivalente. Sabrá el precio exacto antes de que comience el servicio y tendrá la garantía de que el rendimiento y la eficiencia serán como si el componente fuese nuevo.



### RESPECTO POR EL MEDIOAMBIENTE

La remanufactura protege los recursos naturales. Los componentes que pasan un criterio de inspección estricto se vuelven a utilizar; un proceso que consume aproximadamente el 85 % menos de materiales y energía que la fabricación de nuevos materiales. Las piezas de desgaste, como las juntas y los cojinetes, se sustituyen por unas nuevas según la normativa.

# PÓNGASE EN CONTACTO CON SU CONCESIONARIO VALTRA LOCAL



## QUÉ DEBE HACER

¿Su tractor necesita un cambio en la caja de cambios o el motor? ¿Quizá en el inversor de marchas, la bomba inyectora o los engranajes Powershift? El primer paso es ponerse en contacto con su concesionario Valtra local y hablarlo con ellos. El equipo de Valtra le asesorará sobre cuáles son las mejores opciones según sus necesidades y presupuesto.

### 1. Póngase en contacto con el servicio técnico de Valtra

Podrá analizar con nuestro equipo experto todas las alternativas de reparación. Las piezas remanufacturadas son a menudo una buena alternativa a las piezas usadas o nuevas.

### 2. Pida cita para que instalen las piezas remanufacturadas

Elija el momento que mejor le venga para que instalen las piezas remanufacturadas. Las piezas pedidas estarán listas y a la espera de que lleve el tractor.

### 3. Lleve el tractor en la fecha convenida

Lleve el tractor en la fecha convenida. Previamente se le habrá indicado el tiempo necesario para instalar las piezas remanufacturadas y el precio.

### 4. Recoja su tractor reacondicionado y reincorpórese al trabajo

Los componentes originales que se sustituyan en el tractor se inspeccionarán y se enviarán para su remanufactura para futuros clientes. Puede empezar a utilizar su tractor reacondicionado inmediatamente. Todas nuestras piezas remanufacturadas y la mano de obra de la instalación ofrecen una garantía de un año.

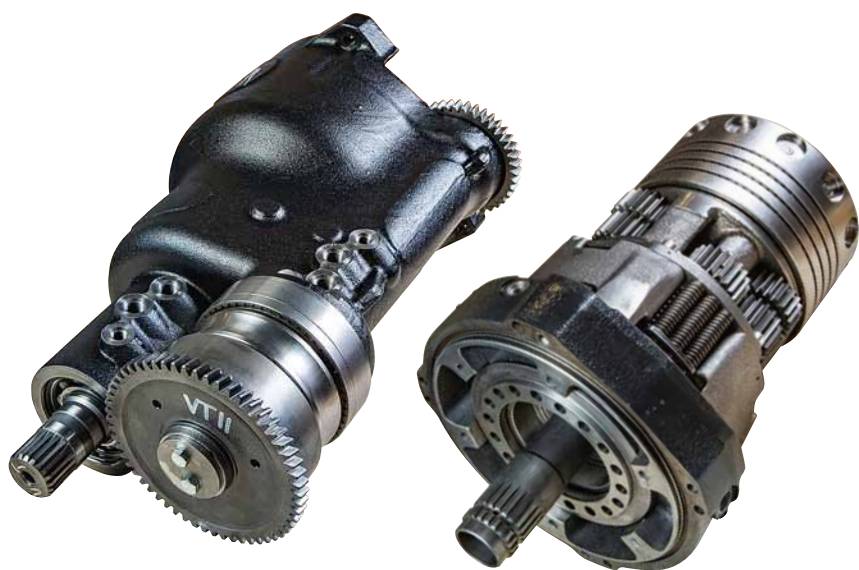


# CAJAS DE CAMBIO

Valtra provee más de 120 componentes distintos de cajas de cambio, inversores de marchas y cajas Powershift.

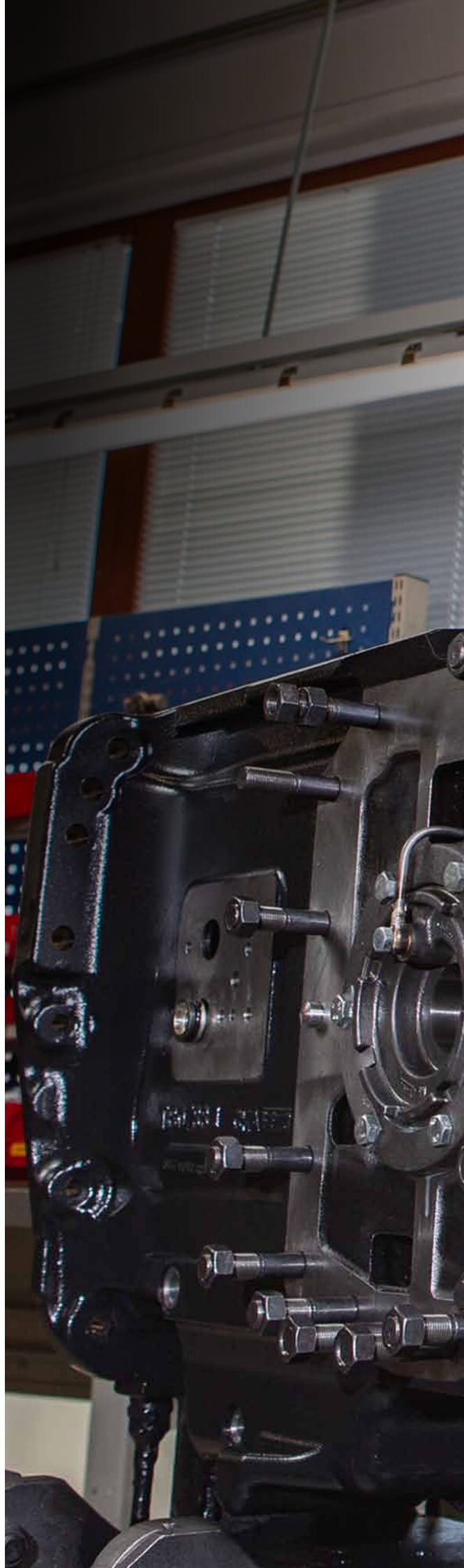
Las cajas de cambio remanufacturadas están disponibles para los tractores de las series 6000 y 8000, así como de las series A, N y T. Siempre se instala una toma de fuerza de velocidad de marcha como estándar en las cajas de cambio remanufacturadas para reducir la complejidad. Nuestro equipo técnico experto remanufactura cada año aproximadamente 1000 componentes de cajas de cambio en una nueva instalación de 720 m<sup>2</sup> construida con este propósito.

Las cajas de cambio que recibimos se limpian, se desmontan y se inspeccionan. Los componentes que pasan la inspección de los requisitos del equipo original se vuelven a utilizar, mientras que las piezas rechazadas o las de desgaste se sustituyen por recambios originales. Todas las piezas de desgaste, como las juntas y los cojinetes, se sustituyen por unas nuevas. A continuación, las cajas de cambio remanufacturadas se pintan, y sus funciones, como Powershift, se analizan en un banco de pruebas.



## Componentes de cajas de cambio remanufacturados

- inversor de marchas
- Powershift
- caja de cambios









# MOTORES

La fábrica de motores de AGCO Power en Linnavuori (Finlandia) posee una sólida tradición en la remanufacturación de motores. Además de motores para tractores, la planta remanufactura motores para grúas portuarias, maquinaria forestal y otros aparatos para múltiples marcas de todo el mundo.

Existen tres niveles de motores remanufacturados

## BLOQUE CORTO

- bloque de cilindros
- camisas de cilindros
- pistones y bielas
- cigüeñal
- cojinete
- válvula de control de la presión de aceite



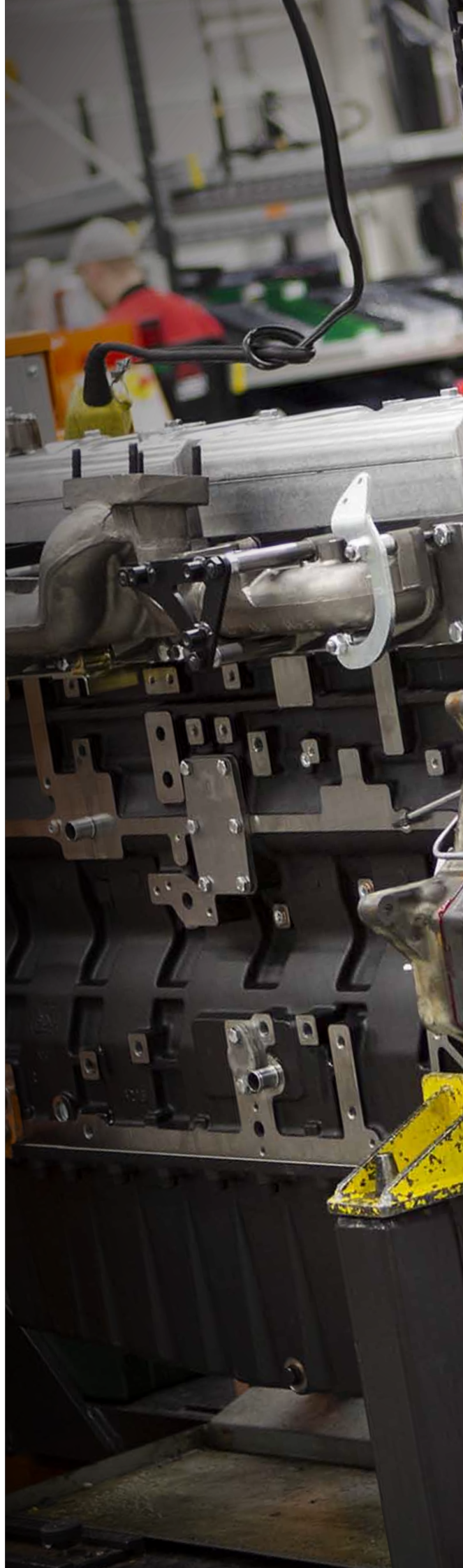
## BLOQUE LARGO

- árbol de levas y taqués
- culatas y válvulas
- mecanismo de válvula
- tapa de válvula
- engranajes
- carcasa de engranaje
- amortiguador de vibraciones/correa
- bomba de aceite y tubo de succión
- cárter (de protección)
- eje de equilibrado (motores de cuatro cilindros)

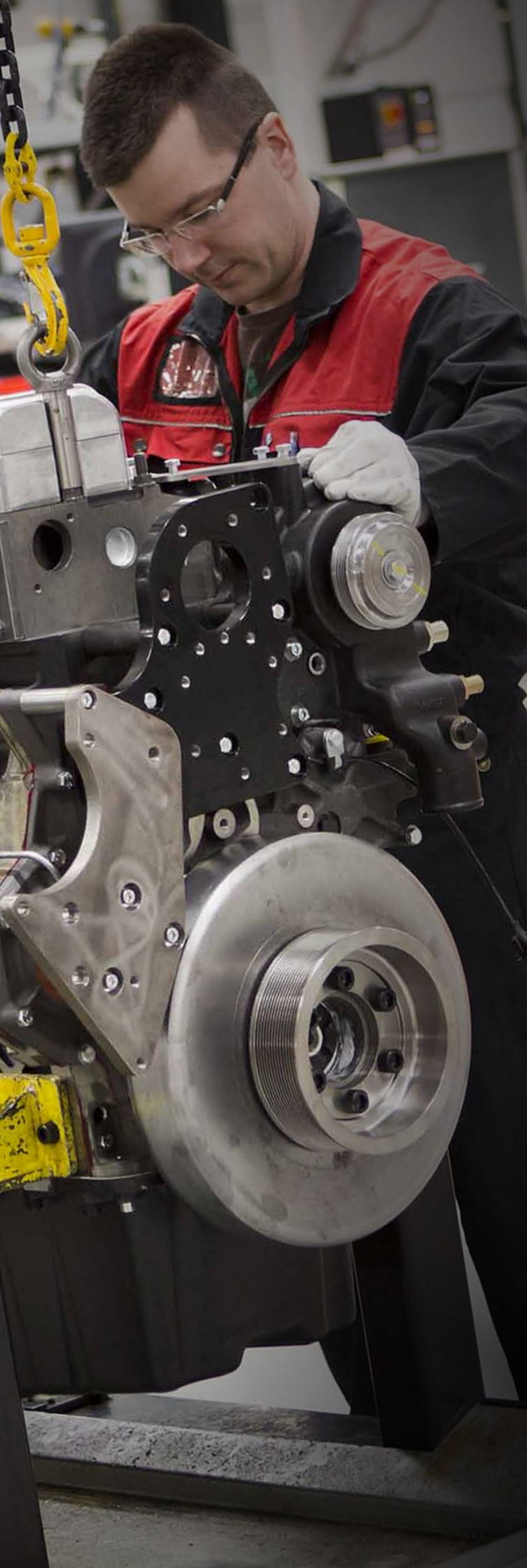


## MOTOR COMPLETO

- todas las actualizaciones técnicas
- especificaciones completas correspondientes al número de motor
- prueba de conducción como a los motores nuevos



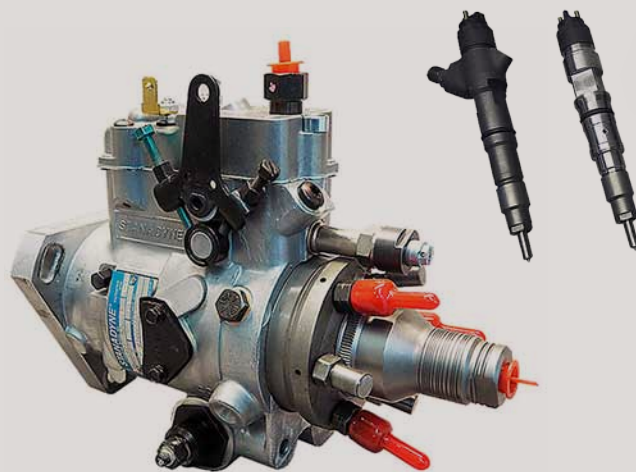




## **LAS INSTALACIONES DIESEL CENTER REACONDICIONAN LOS SISTEMAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE**

La fábrica de motores de Linnavuori lleva reacondicionando sistemas de inyección de combustible para motores diésel desde 1957. En Diesel Center trabaja un equipo técnico experto especializado en la reparación, la evaluación y la puesta a punto de los motores diésel. La gama incluye sistemas mecánicos de inyección de combustible, como bombas de distribución y en línea y bombas de distribución e inyectores y bombas modernas de conducto común.

Diesel Center está especializado en componentes para nuestros propios motores de Valmet, Sisu Diesel y AGCO Power. Centrarnos en nuestros propios sistemas diésel es un valor a nuestro favor en comparación con otros talleres de reparación de diésel que trabajan con un amplio abanico de distintas marcas y motores. Nadie conoce mejor los sistemas de inyección de combustible de AGCO Power que las personas que diseñan las piezas de los motores de AGCO Power, y especializarnos en nuestros propios motores nos permite tener siempre en existencias una gran cantidad de piezas nuevas y remanufacturadas.



### **Componentes remanufacturados por Diesel Center**

- Bombas de conducto común
- Toberas de chorro de conducto común
- Bombas de inyección de combustible electrónicas
- Bombas de distribución
- Toberas de inyección de combustible mecánicas
- Bombas en línea
- Bombas de importación de Valmet



# AGCO REMAN

## Piezas de repuesto remanufacturadas



Todas nuestras piezas de repuesto remanufacturadas están aseguradas con un año de garantía y suponen aproximadamente entre el 60 % y el 70 % del coste de las piezas nuevas. La instalación de piezas remanufacturadas es rápida, y recibirá un presupuesto estimado en detalle antes de comenzar con el servicio. Las piezas de repuesto de AGCO Reman son una alternativa rentable para la serie completa de tractores Valtra.



### TOBERAS DE INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

- Toberas de inyección de combustible mecánicas
- Toberas de chorro de conducto común



### MOTORES

- Bloque corto
- Bloque largo
- Motor completo



### BOMBAS DE COMBUSTIBLE

- Bombas de conducto común
- Bombas de inyección de combustible electrónicas
- Bombas de distribución
- Bombas en línea
- Bombas de importación de Valmet



### CAJAS DE CAMBIO

- Caja de cambios
- Inversor de marchas
- Powershift

Encuentre a su representante de Valtra más cercano:

[www.valtra.es](http://www.valtra.es)

# VALTRA

Valtra Oy Ab  
Sinivuorenkatu 1  
FI-44200 Suolahti, FINLANDIA  
Centralita +358 20 455 01