Gestión Garantía

Terabit

Informaciones Generales

- El software tiene el objetivo de automatizar la gestión del Post Venta en el concesionario CNH
- Las informaciones vienen gestionadas de manera óptima, simple y rápida
- En particular está facilitada la emisión de la Reclamación de Garantía a través de una gestión inteligente de los manuales de los tiempos de reparaciones
- Esta gestión, por ejemplo, permite obtener la secuencia de operaciones concernientes a una intervención directamente de la figura del manual de los tiempos de reparaciones o del recambio parte causa

Informaciones Generales

Otras características son:

- Gestión de la lista recambios
- Archivo máquinas vendidas, que comprende:
 - informaciones concernientes el cliente, la maquina, las intervenciones efectuadas,
 - las estadísticas sobre las ventas
- Pedido de taller con contabilidad de horas y varias estadísticas
- Estadísticas sobre Reclamaciónes de garantía

Hoy en día el producto está utilizado en más de 60 concesionarios en todo el territorio italiano y en la República Checa

Ventajas económicas

- Puesto que el software contribuye al mejoramiento de la organización del concessionario, la tarifa de reembolso mano de obra de parte de CNH puede ser aumentada; por cada 1000 horas reclamadas, una diferencia de 50 cent por hora comporta mayores entradas por €500
- Además, a través de la ayuda del software se puede estar seguros de que se entroducen todas las operaciones concernientes una intervención, bastaría olvidar de introducir 20-25 horas para perder entradas de €500

Ventajas económicas

- Resulta conveniente emitir incluso las reclamaciones de garantía de pequeños importes a través de la velocidad de compilación provista por el software
 - Si, por ejemplo, para no perder tiempo precioso se evita de emitir 20 reclamaciones de garantía de € 10, se provocan omitidas entradas de € 200
- Considerada la reducción de los tiempos de compilación, el personal puede ser empleado en actividades más productivas
 - Si se ahorran 15 minutos para compilar una reclamación de garantía, por 300 reclamaciones de garantía se ahorran 75 horas
 - El costo de un empleado por 75 horas es de € 800

Ventajas Económicas

Hay otras ventajas, dificilmente cuantificables, que fácilmente se pueden intuir, relacionadas a la inmediatez de la recuperación de las informaciones por lo que respecta:

- los clientes
- las máquinas vendidas
- las intervenciones efectuadas
- la lista
- los manuales de los tiempos de reparaciones

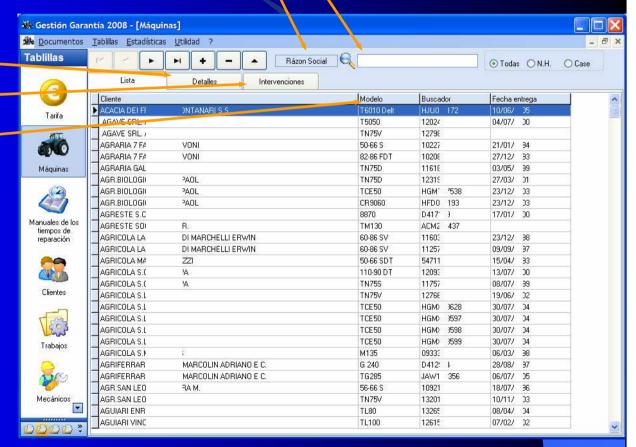
Ventajas Organizadoras-Archivo Máquinas

- El producto de soporte logístico gestiona un archivo de las máquinas vendidas, continente las informaciones de cada una, como :
 - datos del cliente
 - instalaciones
 - intervenciones efectuadas
 - notas
 - último número de horas registrado
- Además el archivo permite efectuar estadísticas sobre la ventas, búsqueda por bastidor, por cliente, por ayuntamiento, por modelo, etc...
- Por fin se utiliza para introducir los datos de la máquina en la reclamación de garantía

Archivo Máquinas-Lista

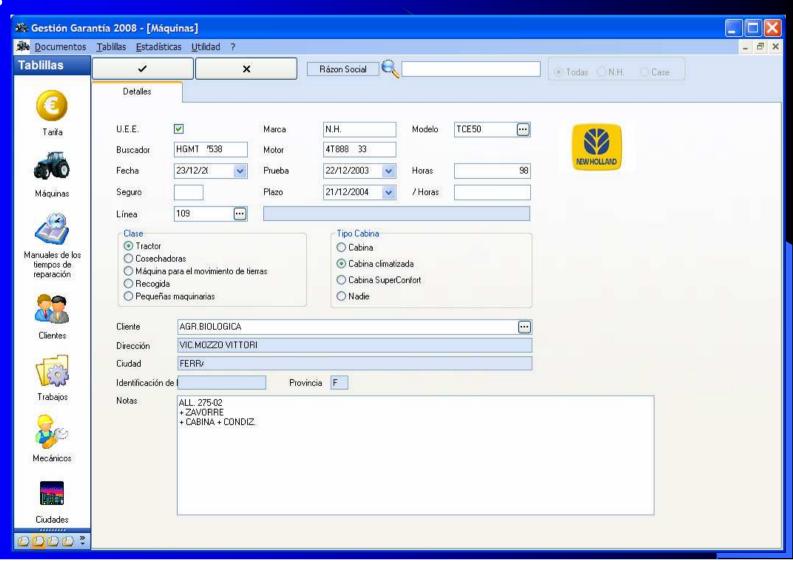
- Campo búsqueda
- Busca en ...

- Visualiza detalles
- Intervenciones efectuadas
- Pulsando en el encabezamiento de la columna se cambia orden y búsqueda

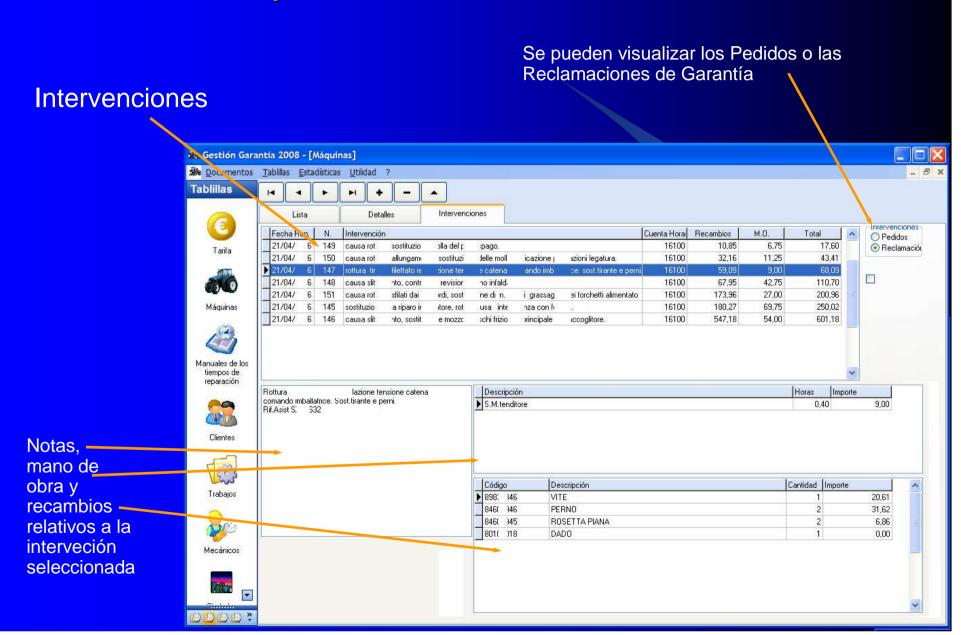


Archivo Máquinas - Detalles

Informaciones para cada máquina

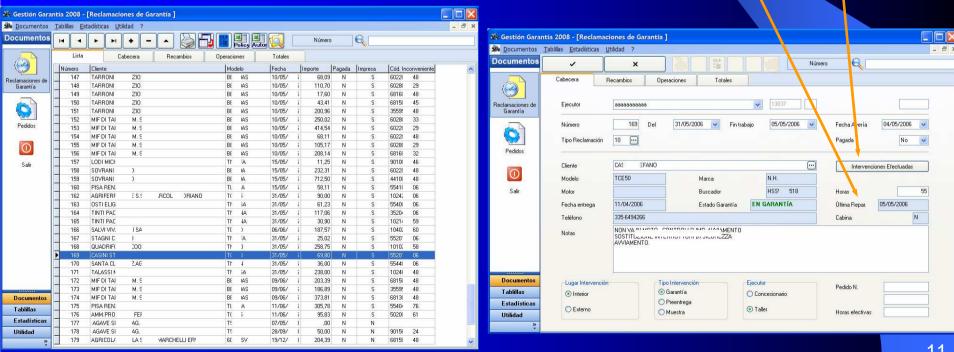


Archivo Máquinas - Intervenciones Efectuadas



Ventajas en la Gestión

- Los documentos emitidos permanecen en el ordenador personal, después :
 - es posible efectuar muchos tipos de estadísticas (pagado, non pagado, recambios empleados, reclamaciones de garantía subdivisas por taller autorizado, por cliente, por fecha, etc)
 - Para cada máquina es posible conocer cuáles intervenciones se han efectuados, incluso en fase de inserción de reclamación de garantía



Esquema Lógico del Soporte Logistico



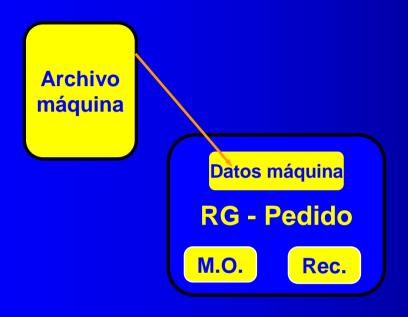
RG: Reclamaciones de Garantía

Esquema Introducción datos máquina



- Los datos del cliente se introducen sacandolos del Archivo Máquinas
- No hay que recordar el tipo de cabina, el color, la instalación, etc. porque fueron introducidos en el archivo en el momento de la venta
- La máquina se puede reconocer por nombre del cliente, por bastidor o también sólo por modelo
- El software visualiza el número de horas y la fecha de la precedente intervención, avisando si es disminuido

Archivo Máquinas Vendidas



El archivo de las máquinas engloba otros datos, no estrictamente indispensables a la compilación de la reclamación de garantía, mas de gran provecho para el concesionario:

- otros datos del cliente
- instalaciones
- anotaciones

El archivo de las máquinas se usa también para:

- obtener las interveciones efectuadas en la máquina
- obtener un resumen de las ventas por modelo, de ahí que se reciban más informaciones para decidir el programa de las abquisiciones
- obtener unas imprentas de buscador a buscador, para conocer immediatamente las máquinas interesadas en las campañas de saneamiento
- pedir las máquinas por cliente, por ayuntamiento, por modelo, exc....

Importación Recambios desde Lista

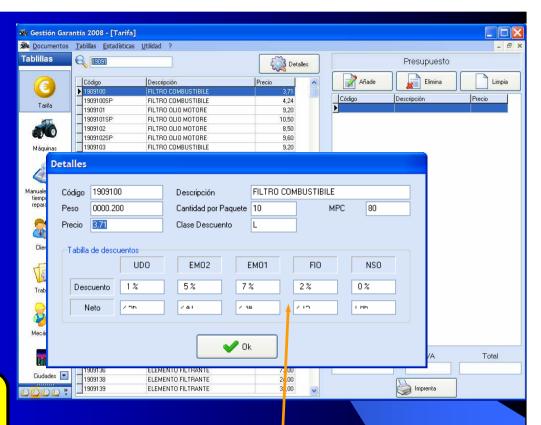


- Para introducir los recambios en la reclamación de garantía es suficiente digitalizar sus códigos; los datos remanentes se sacan desde la lista
- El software calcula el importe del recambio que CNH dará al concesionario y actualiza el importe de la reclamación de garantía a medida que se compila
- La lista engloba las conexiones a las operaciones del manual de los tiempos de reparaciones; apenas insertado el código recambio, el software inserta automaticamente en la reclamación de garantía las operaciones necesarias para sustitución (en casi el 30% de los casos)

Lista Recambios







La lista se puede utilizar también singularmente:

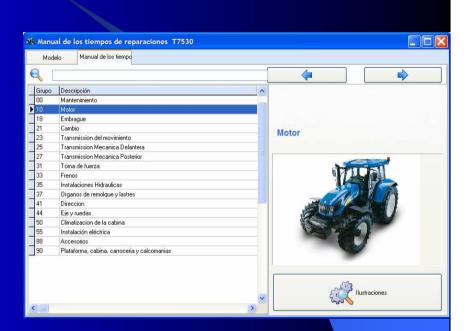
- para preparar presupuestos
- para visualizar las informaciones sobre un recambio, incluidas los porcentajes (no sólo las clases) de descuento para los varios tipos de órdenes, y los precios netos

La puesta al día de la lista occurre directamente desde el CD enviado por el CNH o por la Terabit

Importación desde el manual de los tiempos de reparaciones

Datos máquina
RG - Pedido
M.O. Rec.

Manuales de los tiempos de reparaciones



- el software se conecta a el manual de los tiempos de reparaciones relativo al modelo específicado en la cabecera de la reclamación
- todos los datos relativos a las operaciones de mano de obra se insertan sacandolos del manual de los tiempos de reparaciones
- es insertada automaticamente la serie de operaciones preliminares a la sustitución de la pieza

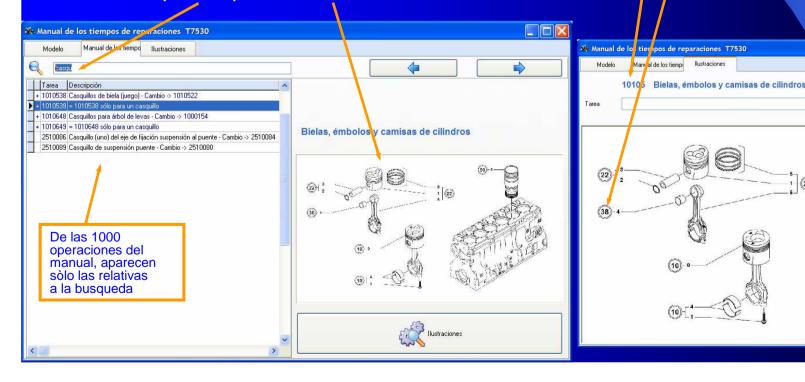
Ejemplo de Generación Automática Operaciones

Sustitución del buje relativo a la operación 10105 38 En lugar de:

- fijar cuáles son las operaciones preliminares a ésta
- buscarlas en las varias páginas del manual de los tiempos de reparaciones
- transcribirlas en la reclamación de garantía

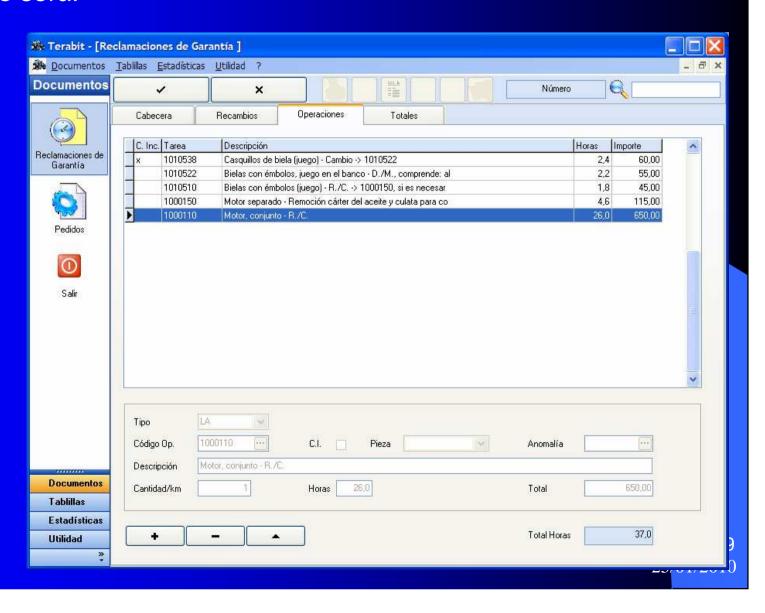
Será suficiente marcar la operación 38 en la ilustración

Búsqueda operación con adelanto



Ejemplo de Generación Automática Operaciones

El resultado será:

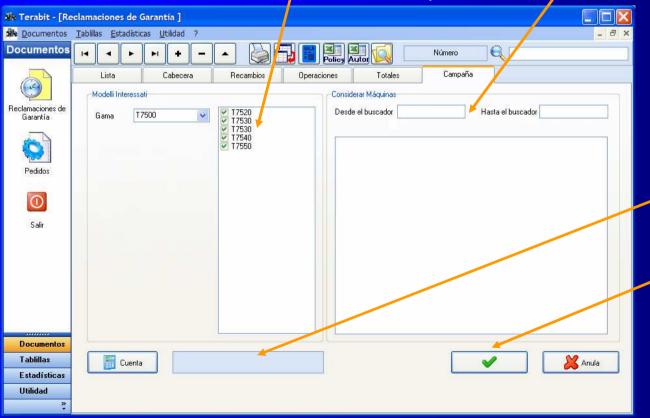


Generación Automática Operaciones

- Por lo tanto, para introducir todas las operaciones que componen la intervención es suficiente localizar sobre el manual de los tiempos de reparaciones la pieza a cambiar
- Señalando la página catálogo del ricambio parte causa, es posible visualizar sólo las operaciones del manual de los tiempos de reparaciones relativas a ésta
- La operación se puede buscar en el manual de los tiempos de reparaciones por palabra contenida en la descripción
- En el 30% de los casos no hace falta ni hojear el manual de los tiempos de reparaciones en el vídeo ; la generación occurre automaticamente apenas insertado el código del recambio parte causa en la reclamación de garantía
- El software inserta estos datos directamente en la reclamación de garantía, y calcula el importe total de la intervención
- El software considera si la máquina tiene cabina o menos

Gestión Campañas

- Una cosiderable ayuda es dada en la hipótesis de emisión de reclamaciones de garantía relativas a campañas
- Sin la ayuda del producto de soporte logístico se necessita:
 - localizar todas las máquinas vendidas que entran en la campaña
 - rellenar todas las reclamaciones de garantía relativas
- en cambio, por medio del software se necesita solamente:
 - insertar la reclamación de garantía tipo
 - señalar los modelos interesados y los números de bastidor



- Máquinas interesadas por la campaña
- Genera las Reclamaciones de Garantía

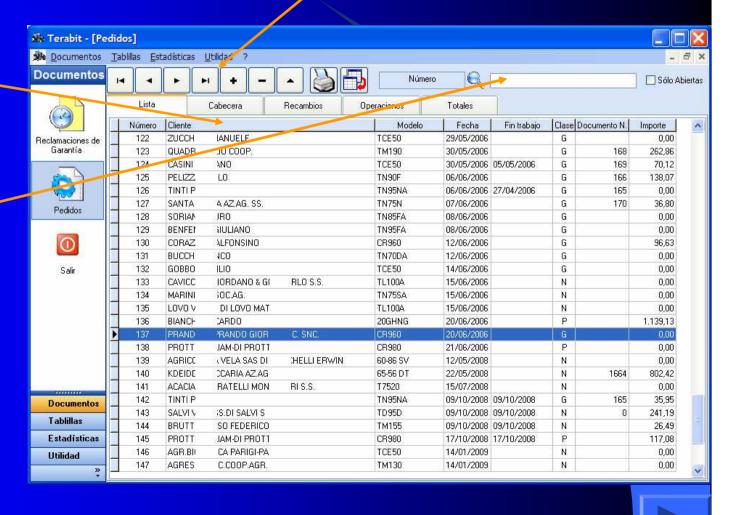
Clonalidad reclamaciones de garantía

- A veces se necesita emitir una reclamación de garantía idéntica a otra ya insertada; en este caso es posible "clonar" la vieja reclamación de garantía, es decir, crear una idéntica
- En la nueva reclamación de garantía será necesario cambiar la máquina a la cual se refiere

Pedidos

Navegación, inserción, borradura, Modífica

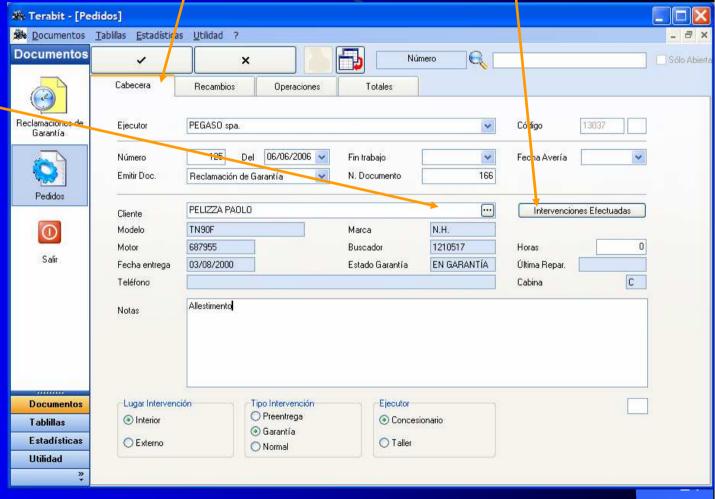
- Los pedidos pueden ordenarse por cada columna: Número, Cliente, Modelo, Fecha de apertura, Fecha de fin trabajo, ecc
- La busqueda se efectua según el ordinamento actual



Pedidos - Cabecera

 Visualiza todas las intervenciones precedentemente efectuadas sobre esta máquina

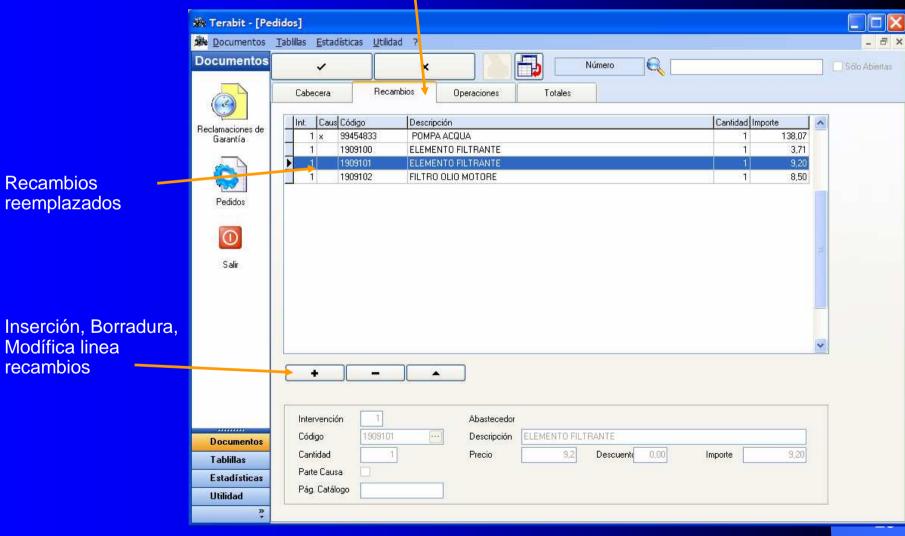
Selección máquinas del archivo máquinas vendidas



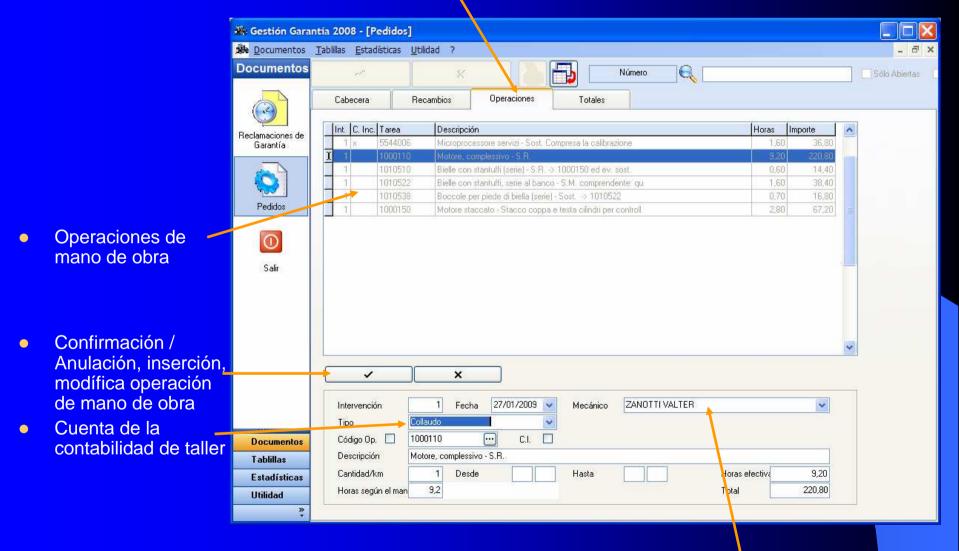
Pedidos - Recambios

Recambios reemplazados

Modífica linea recambios



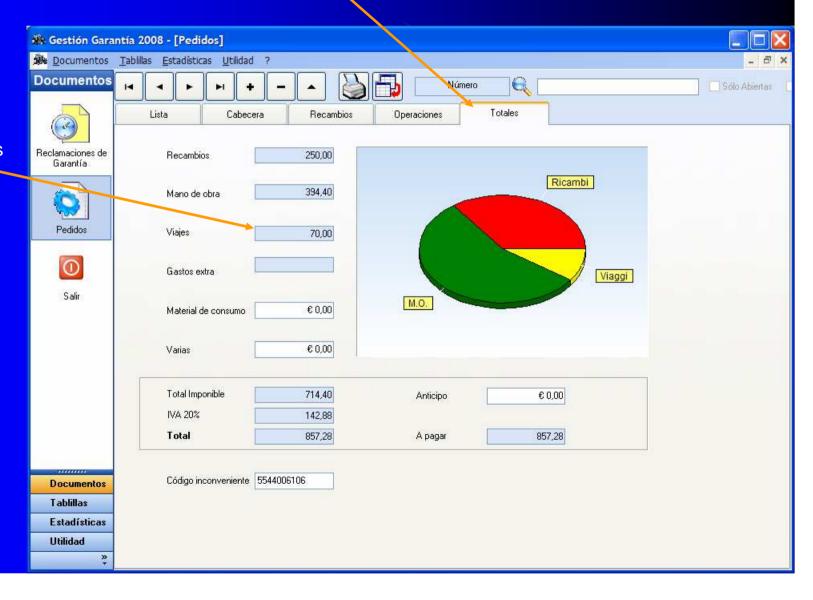
Pedidos - Operaciones



Mecánico que ha ejecutado la operación

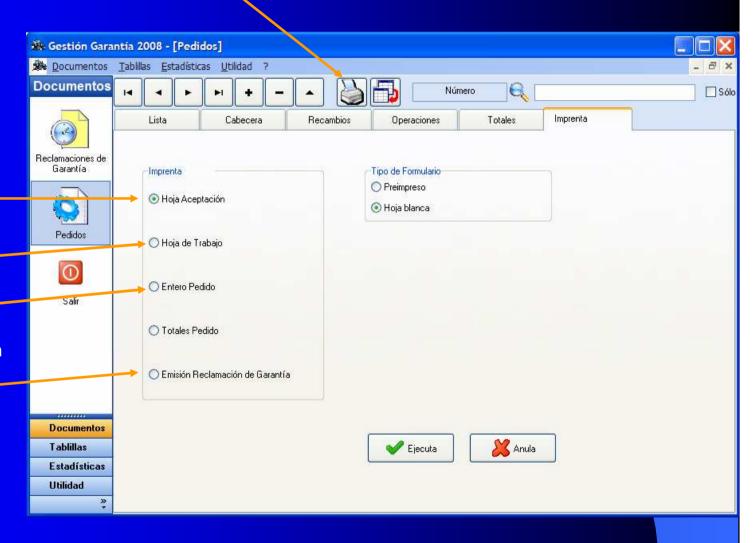
Pedidos - Totales

En el fundo azul están los totales calculados



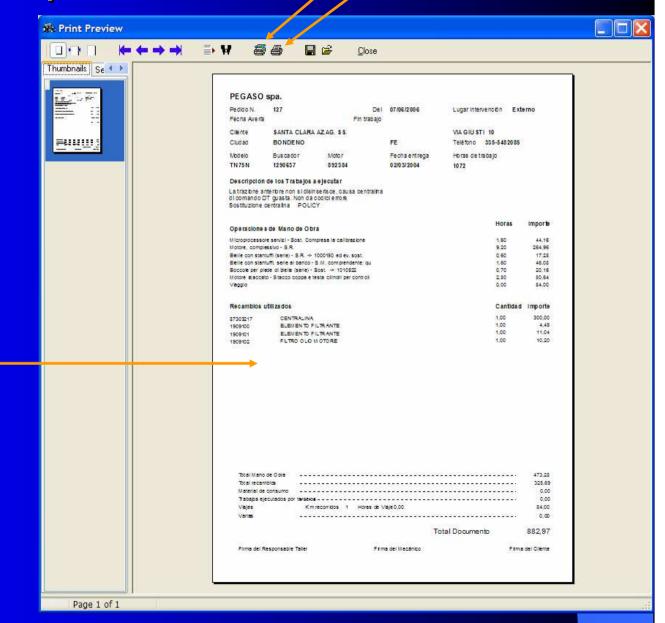
Pedidos - Imprentas

- Folio de aceptación que el cliente tiene
 que firmar
- Lista de los trabajos efectuados
- Imprenta de todo el pedido cuando el pedido está completo
- Emisión Reclamación de Garantía New Holland



Pedidos - Imprentas

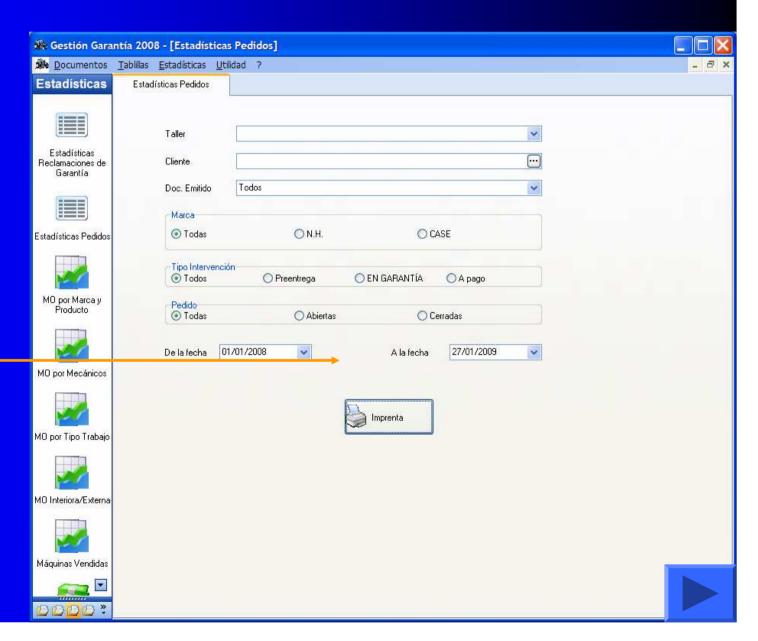
Configura Impresor Imprenta



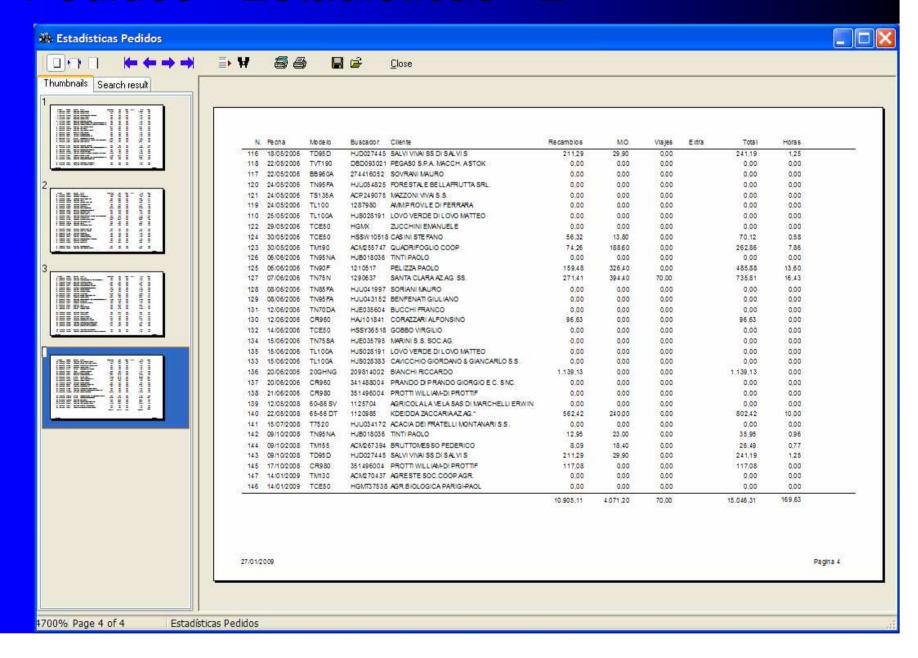
Anteprima Pedido

Pedidos - Estadísticas - 1

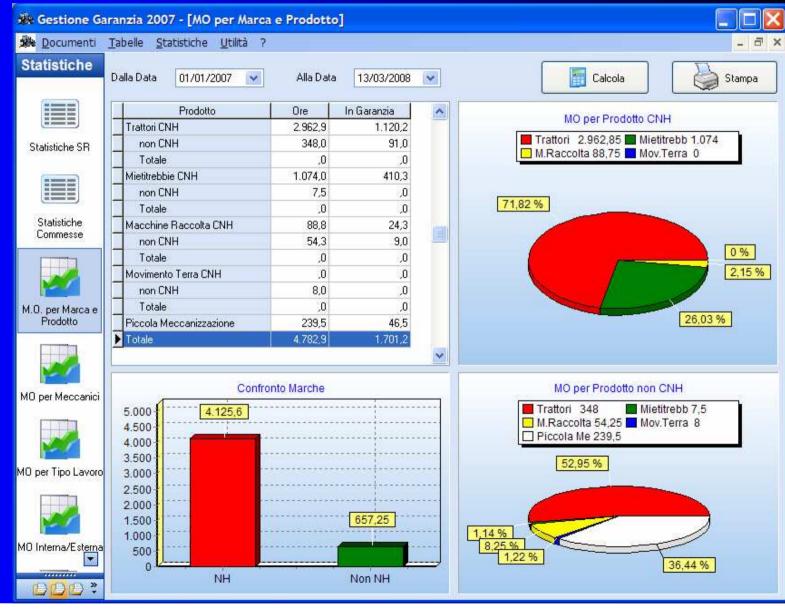
- Sobre los pedidos en archivo se pueden efectuar unas estadísticas, seleccionandolas por:
 - taller
 - cliente
 - tipo de documento emitido
 - marca
 - tipo de intervención
 - pedidos apertos o completos
 - lapso de tiempo



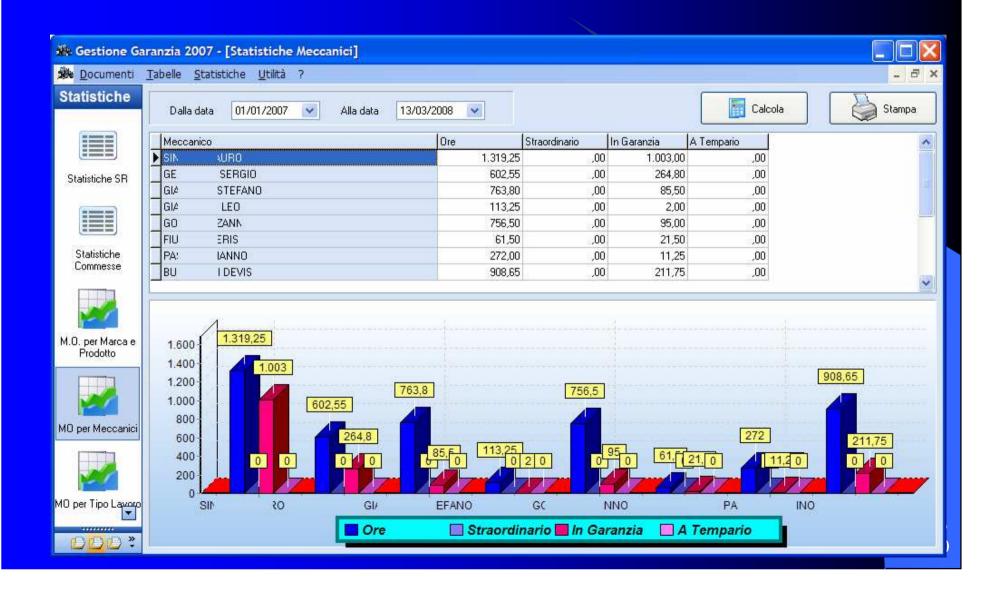
Pedidos - Estadísticas - 2



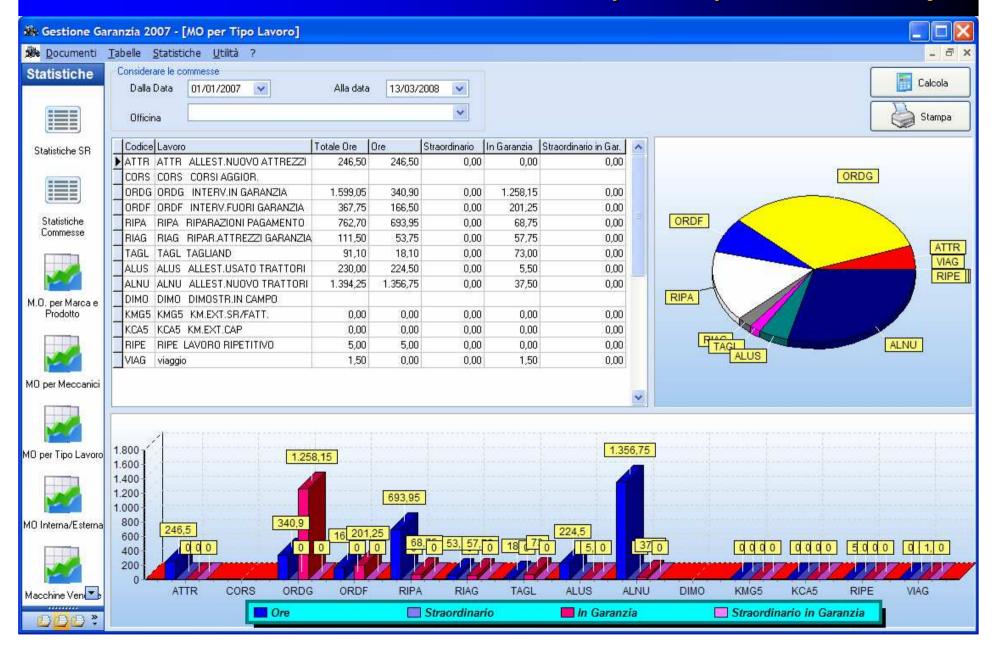
Estadísticas de Mano de Obra por Marca y Producto



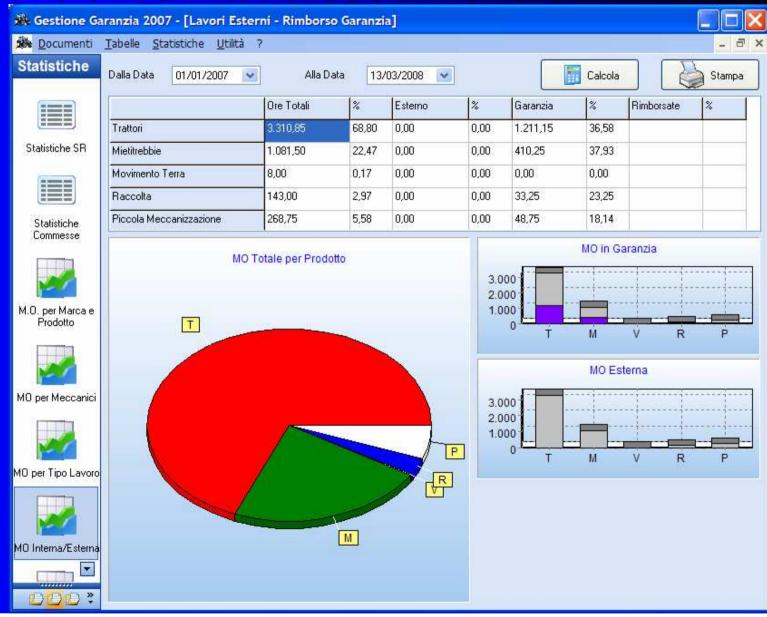
Estadísticas de Mano de Obra por Mecánico



Estadísticas de Mano de Obra por Tipo de Trabajo



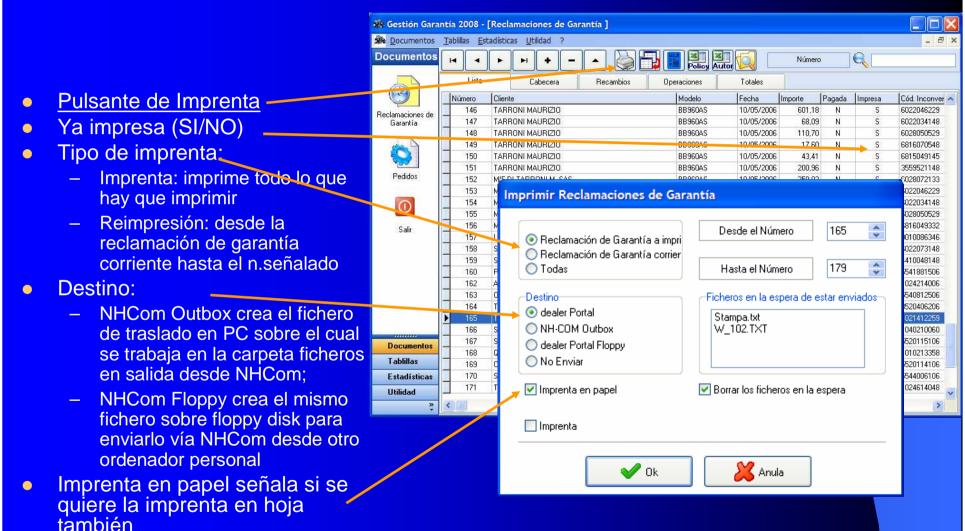
Estadísticas de Mano de Obra por Intervenciones Interiores / Exteriores



Imprenta y Transmisión reclamaciones de garantía

- En fase de imprenta, las reclamaciones de garantía se imprimen sobre papel y contemporáneamente insertadas en un fichero dispuestas para la expedición
- Para enviar se necesita abrir el Dealer Portal New Holland y realizar el traslado
- Antes de imprimir, el software controla la corrección formal de las reclamaciones de garantía

Imprenta reclamación garantía



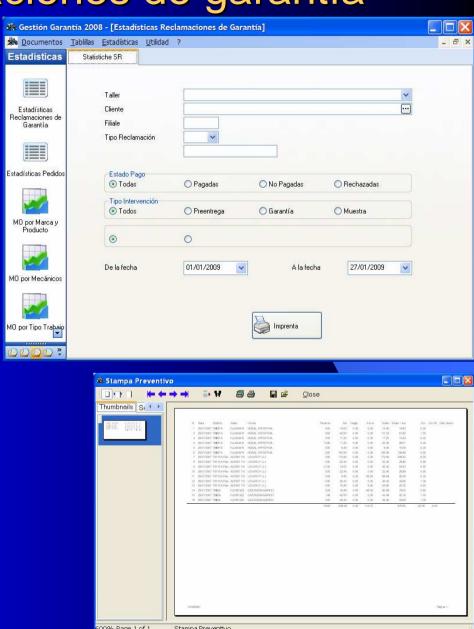
Utilización de los Datos Generados

Puesto que las informaciones, además de ser enviadas a la CNH permanecen en su ordenador personal, es posible sacar muchas estadísticas y rendiciones de cuentas :

- Valorización del pagado, con detalles por recambios, mano de obra, gastos extra
- Subdivisión de las reclamaciones de garantía por taller autorizado
- Lista reclamaciones de garantía relativas a una máquina
- Estadísticas por intervalo de tiempo

Estadísticas reclamaciones de garantía

- Es posible conseguir una lista de las reclamaciones de garantía en archivo seleccionandolas con diferentes modalidades
- Es posible obtener las reclamaciones de garantía de un determinado taller o todas (dejando el campo vacío)
- Es posible conseguir las reclamaciones de garantía de un determinado cliente o de todos
- Se puede seleccionar un determinado tipo de reclamación o todas
- Se pone en evidenzia el detalle de Mano de obra, Recambios, gastos extra, con los relativos totales



Asistencia y Actualizaciones del software

Tanto el software, como los archivos son objeto de actualizaciones, efectuadas a través de internet o CD

- El software es actualizado
 - Por la añadidura de nuevas funcionalidad
 - A consecuencia de modificaciones en la gestión de las reclamaciones de garantía pedidas por la CNH
- Los manuales de los tiempos de reparaciones son actualizados después del nacimiento de nuevos modelos
- La lista de precios es actualizada
 - Generalmente desde el CD enviado por la CNH
 - Desde Terabit cuando se aumentan las conexiones ricambiooperación manual de los tiempos de reparaciones
- La asistencia al software es efectuada por terabit a través de internet

Como ponerse en contacto con nosotros

Terabit s.a.s.

- Número de teléfono: +39 090 938 5126
- Fax: +39 090 938 4787
- Email: info@terabit-sas.it
- Dirección: Via Nazionale, 168/A 98040 Giammoro (ME) - ITALY