



Defect Load System

Descripción

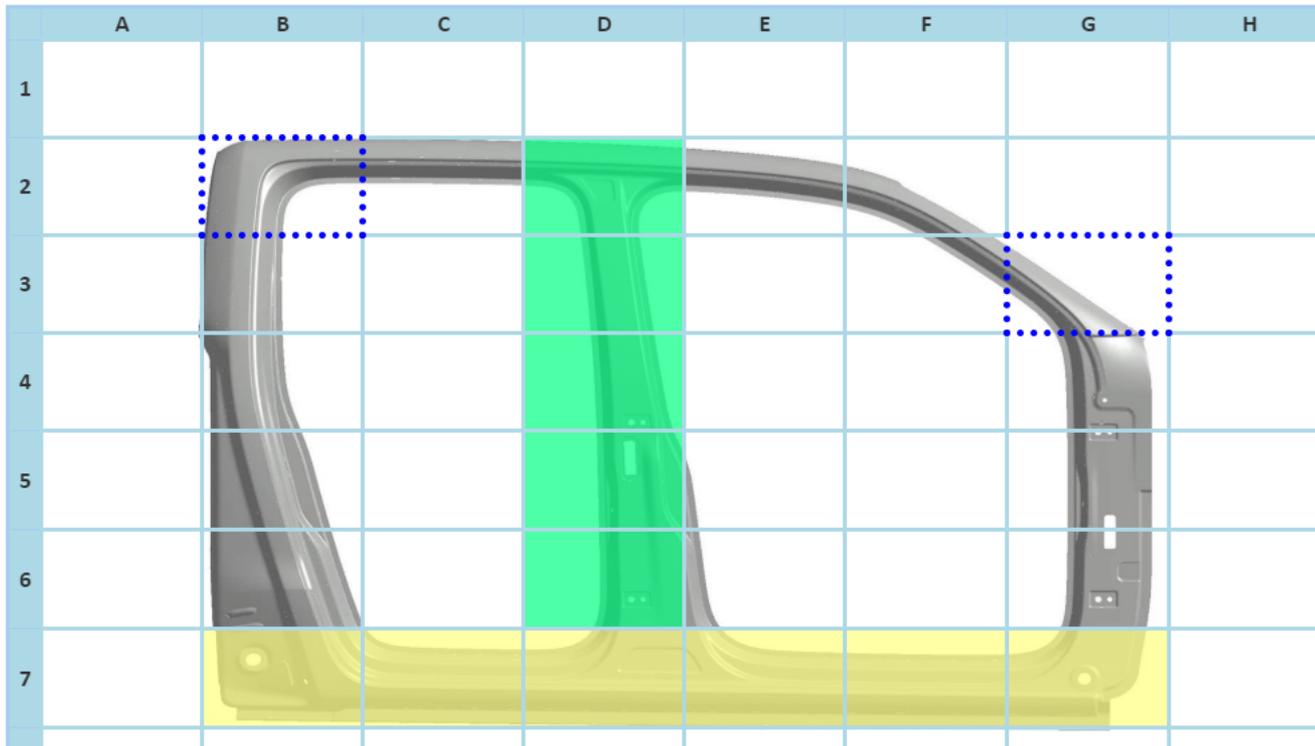
- Defect Load System es una herramienta para reportar defectos durante la fabricación de las piezas e informar su resolución en la fase de retrabajo.
- Es una aplicación web que corre en cualquier dispositivo táctil.
- Provee una interfase gráfica en donde la pieza se muestra dividida en un grilla en la cual los operarios pueden identificar y reportar los defectos que encuentran en cada celda.

Definición de Producto

Código: DEMO Nombre: DEMO Versión: 1 Activo:

Filas: 8 Columnas: 8 Superior: 77 Izquierda: 111 Ancho: 793 Alto: 500 Zoom: 73 % Imagen: LateralDobleDerecho.jpg

Planta: Planta 3 - MC3 Agrupador 1: - Ninguno- Agrupador 2: - Ninguno- Agrupador 3: - Ninguno- Agrupador 4: - Ninguno- Agrupador 5: - Ninguno-



	Area	Color
<input type="button" value="X"/>	Zócalo	<input type="color" value="yellow"/>
<input type="button" value="X"/>	Pilar Central	<input type="color" value="green"/>
<input type="button" value="+"/>		

Definición de Producto

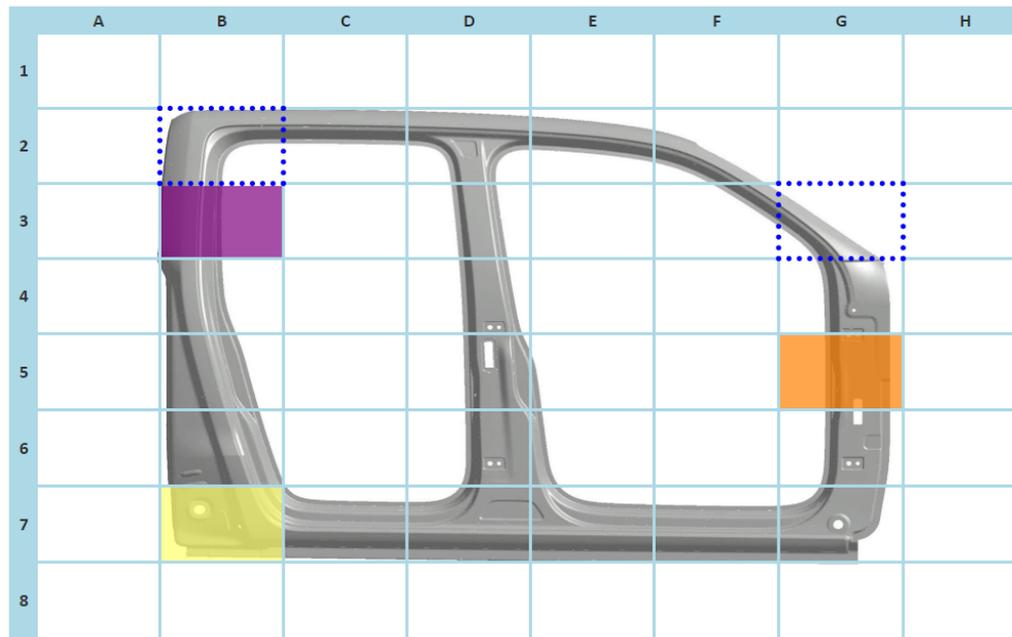
Defect Load System provee una poderosa herramienta visual para la definición de los productos que, a partir de la imagen de la pieza, permite:

- Dividir la imagen en una grilla de N filas por M columnas.
- Mover la imagen para centrarla dentro de la grilla.
- Redimensionar la imagen para hacerla coincidir con las celdas.
- Definir Áreas con colores, agrupando celdas.
- Destacar Zonas Críticas.

Reportar Defectos

Defect Load System: Reportar Defectos

Lote:0620 | B26 | -

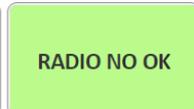


Reportes 0



Total Piezas 0

1



Las celdas con borde punteado son Zonas Críticas, que el operario debe prestar mayor atención

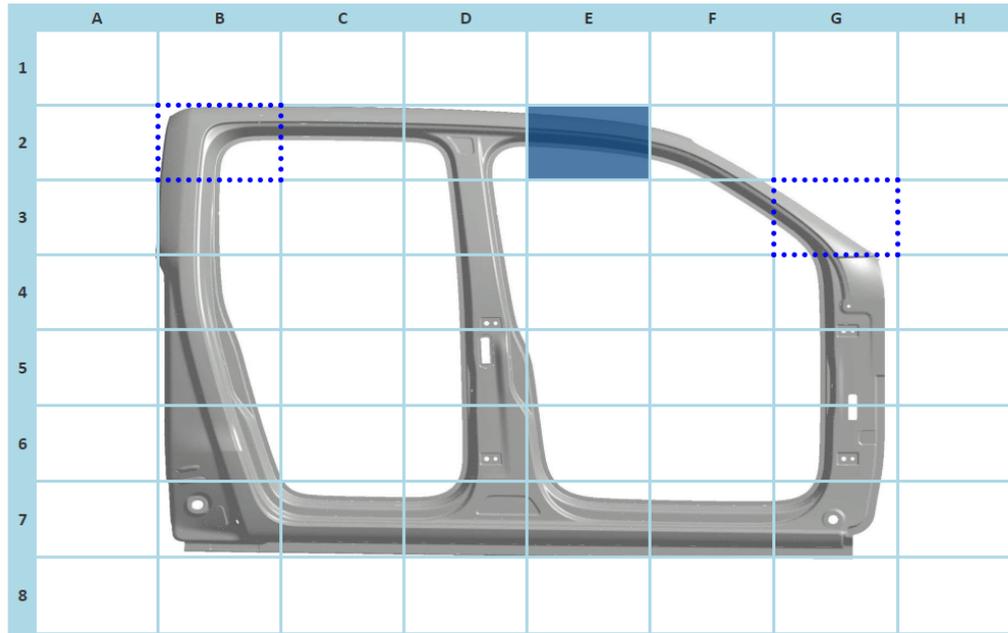
Reportar Defectos

- En la línea, los operarios indican uno o más defectos en una pieza, seleccionando primero el defecto y luego las celdas donde se ha detectado.
- Luego indica si va a Retrabajo, Calidad o Descarte.
- Se pueden reportar múltiples piezas con los mismos defectos.
- Se puede retroceder y visualizar los reportes previos y modificarlos

Reportar Defectos

Defect Load System: Reportar Defectos

Lote:0620 | B26 | -



FISURA	BOLLOS / GOLPE
ENGRANADURAS	PUNZONADO NO OK
ESTIRAMIENTO	RADIO NO OK
REBABA	DEFORMACIÓN
PESTAÑA NO OK	ARRUGA
RAYA	PUNTOS +/-
MARCAS M.P / ACEITE	Limpiar

Reporte 6 de 7

							Total Piezas 7
Volver	Avanzar	Reportar	Modificar	RT 6	RZ 0	QC 1	1

Avance y retroceso sobre reportes

Informes

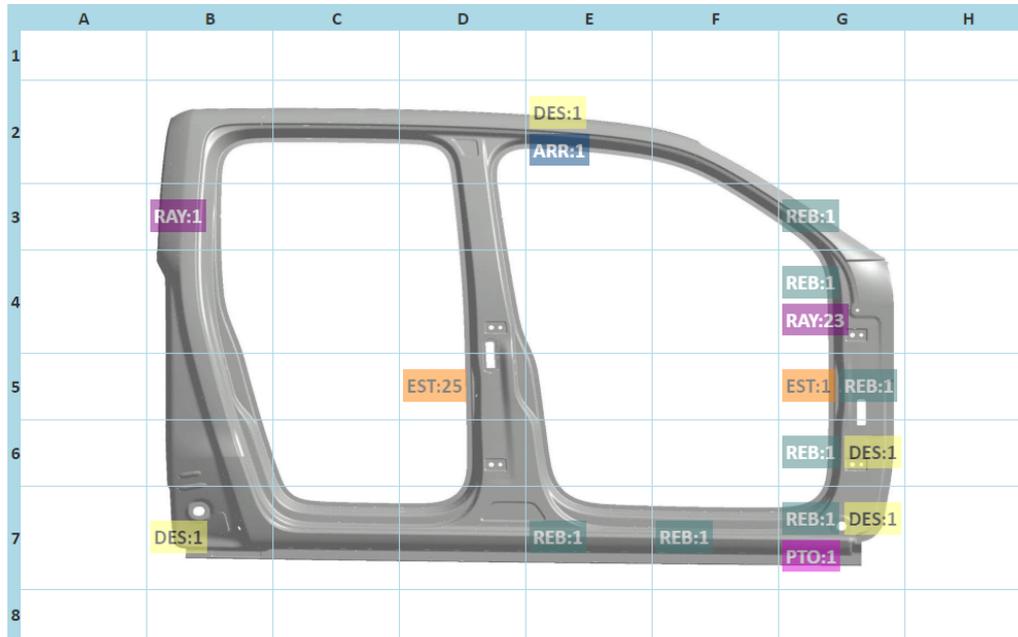
- Defect Load System cuenta con informes dentro de su sitio que permiten hacer el seguimiento de las líneas en vivo.
- Incluye una herramienta que vincula la base de datos con Excel en la cual se selecciona la pieza y un conjunto de lotes y rellena una planilla que es la fuente de datos para un conjunto de informes que incluyen, gráficos y tablas dinámicas.

Estos informes pueden ser personalizados por los mismos usuarios.

- La base de datos está abierta para que se pueda acceder con la herramienta de explotación de datos que utiliza la empresa.

Informe en vivo

Lote:0620 | 02/02/2020 | DEMO - DEMO



Turno	RT	RZ	QC
B26		55	1

FISURA FIS : 0	BOLLOS / GOLPE BOL : 0
ENGRANADURAS ENG : 0	PUNZONADO NO OK PUN : 0
ESTIRAMIENTO EST : 26	RADIO NO OK RAD : 0
REBABA REB : 7	DEFORMACIÓN DES : 4
PESTAÑA NO OK PES : 0	ARRUGA ARR : 1
RAYA RAY : 24	PUNTOS +/- PTO : 1
MARCAS M.P / ACEITE MAR : 0	

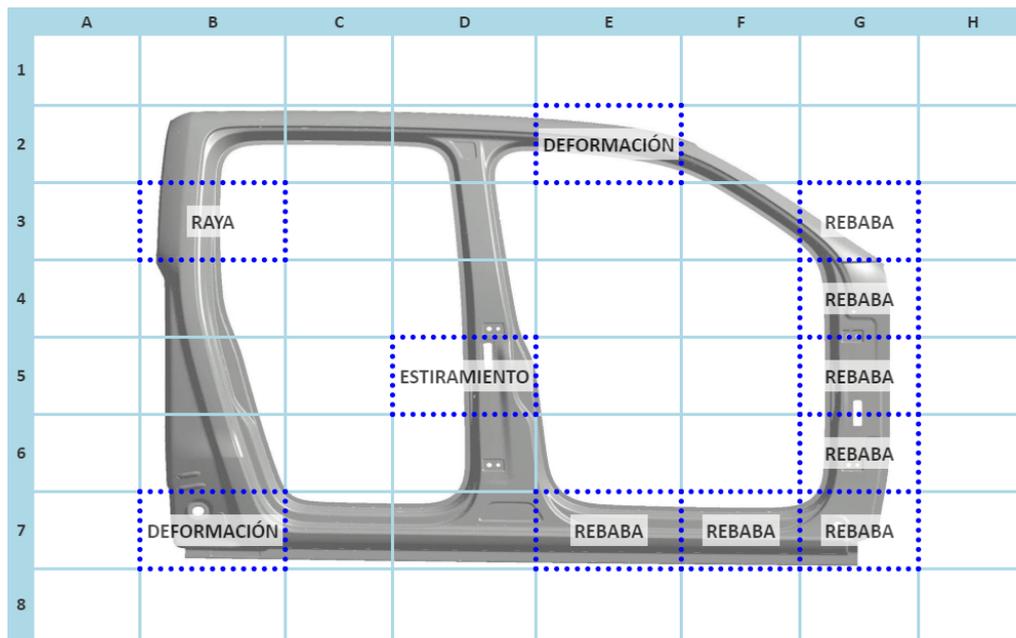
Reportar Retrabajo

- Seleccionando la pieza y un lote se muestran los defectos mayormente encontrados en cada celda.
- El operario reporta los defectos que arregló de la misma forma que cuando se detectan las fallas.
- La información de producción y retrabajo se pueden vincular en los informes para verificar lo reportado como defecto versus las tareas de retrabajo.

Reportar Retrabajo

Defect Load System: Informar Re Trabajo

Lote:0620 | B26 | DEMO - DEMO



Reportes 0



Seleccione defectos a reportar

Total Piezas 0

1

FISURA	BOLLOS / GOLPE
ENGRANADURAS	PUNZONADO NO OK
ESTIRAMIENTO	RADIO NO OK
REBABA	DEFORMACIÓN
PESTAÑA NO OK	ARRUGA
RAYA	PUNTOS +/-
MARCAS M.P / ACEITE	Limpiar

Administración

- Modelo de acceso basado en roles que definen que funciones puede ejecutar cada rol.
- Cada usuario puede tener múltiples roles, limitando el acceso a la información solo a las plantas que tiene asignadas.
- Administración de los tipos de defectos y los colores que los identifican.
- Vinculación de terminales a líneas productivas y usuarios.
- Permite clasificar los productos por múltiples grupos.
- Historial de versiones de definición de un Producto.

Tecnología

- ▶ Aplicación web responsive, Frontend desarrollado en Angular y Backend en .Net con base de datos SQL Server.
- ▶ Cache de datos en el cliente para almacenar reportes localmente ante caídas o cortes de red.
- ▶ Instalación en Windows Server con IIS y SQL Server 2012 o superior.
- ▶ Autenticación integrada o con formulario de login con base de datos propia de usuarios en la aplicación.

Adaptación

- ▶ Nosotros desarrollamos Defect Load System y podemos realizar todas las modificaciones que se requieran para que funcione en su empresa.
- ▶ La arquitectura de la solución es modular y flexible permitiendo la rápida adaptación de la aplicación a los cambios funcionales que requieran nuevos procesos y conexiones con otros sistemas.