

DATAMYTETM

[illegible]

LISTAS DE TEST VISUALES

VAD/VCL



¿Qué es?

Un programa de software diseñado para proporcionar un marco interactivo para la inspección visual y las tareas de la lista de verificación
Implementable en múltiples dispositivos

Configure, conecte y obtenga informe, **TODO** en una unidad autónoma

Innumerables aplicaciones de la industria

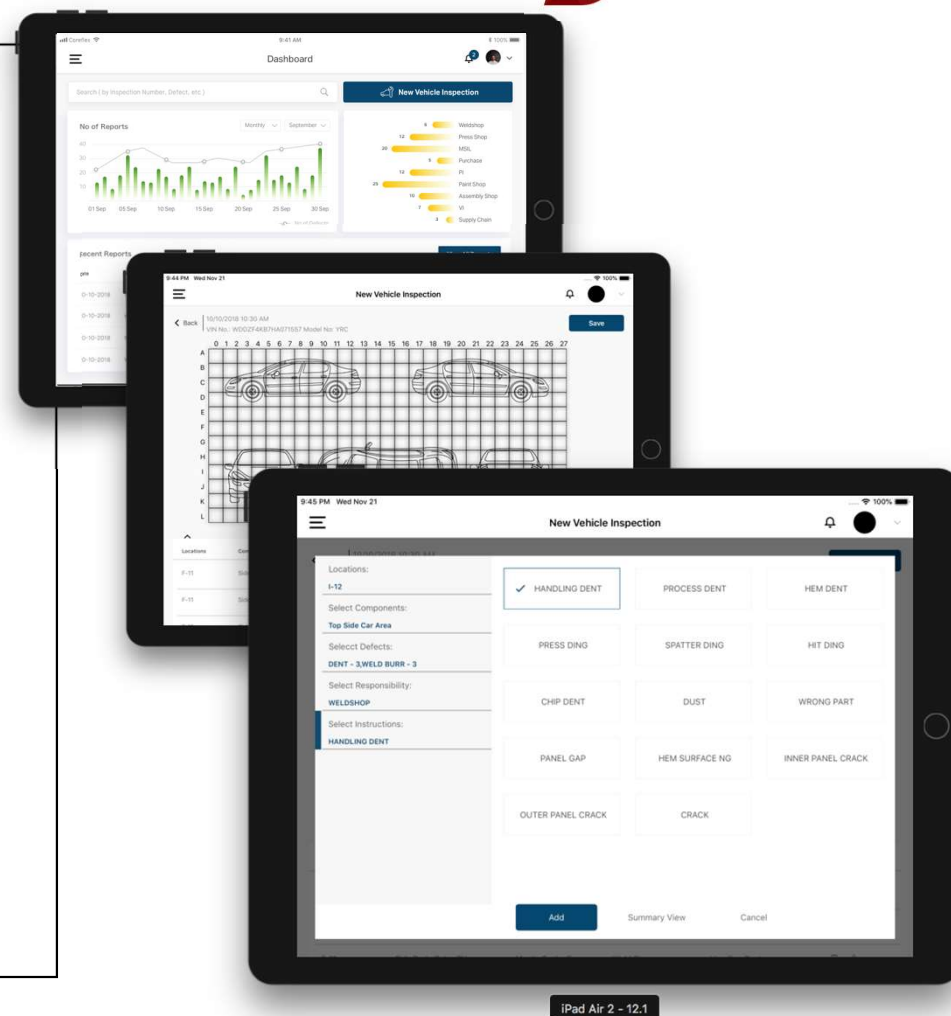
Clientes Potenciales:

Daimler Trucks, EATON, CPP, Bharat Forge
Hyundai, EADS, Airbus, Industria alimentación y envasados, etc...



PROPUESTA DE VAD

- Toma de Datos visual de atributos de forma intuitiva
- Soporta multiples plataformas: Android, IOS y Windows
- Patrón de diseño receptivo para implementar en dispositivos con múltiples tamaños de pantalla, como teléfonos inteligentes, tabletas y ordenadores portátiles. Diseñado inicialmente para una tablet
- Funcionalidad de Lector de Códigos de Barras
- Sumario de Informes en el equipo
- Todos los datos colectados se almacenan en la base de datos DataMetrics para obtener Informes con DAR y Web
- Recolección de datos desconectada, con sincronización automática
- Capacidad de hacer fotos de los defectos
- Se pueden añadir comentarios y anotaciones en las imágenes



Aplicación en multiples industrias VAD/VCL



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

ALIMENTACIÓN Y ENVASADO



Consistencia
del Producto



Defectos en
Envíos/Palets

PRODUCTOS DE CONSUMO



Abolladuras
Rasguños
Daños y
perjuicios

MEDICA Y FARMACÉUTICA



Integridad de
los paquetes
o etiquetado

AEROSPAECIAL Y DEFENSA



Lista de
Control de
Instrucciones
de trabajo

CONSTRUCCIONES Y PROVEEDORES



Controles en la
calidad de las
fabricaciones

AUTOMOCIÓN



Rasguños
Abolladuras
Defectos de pintura



© 2019 DATAMYTE, Inc. | Confidential and Proprietary

DRILCO

LISTAS DE CONTROL VISUAL

COLECTAR



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

Automatizar el proceso de la Lista de Verificación. Eliminando Portapapeles.

Inspection Check List

2019-02-14 14:57:23 Model No.: Truck

VIN / Serial Number: 4444 Engine Size: ☐ SOHC ☐ DOHC ☐ OHV ☐ HYBRID ☐ DIESEL

Year: 2018 Make: ☐ SOHC ☐ DOHC ☐ OHV ☐ HYBRID ☐ DIESEL

Trans Type: ☐ Auto ☐ Manual

Checklist

Inspect	Ok	Warning	Failure
WIPER BLADES	☒	☐	☐
HEAD LIGHTS	☐	☒	☐
MINI LIGHTS	☐	☐	☒
AIR FILTER	☐	☐	☐
CABIN AIR FILTER	☐	☐	☐
PCV VALVE	☐	☐	☐
WASHER FLUID	☐	☐	☐

☐ BREAK ☒ TURN SIGNAL ☐ LICENSE PLATE ☐ PARKING

broken

TAKE PHOTO

SAVE



VCL resuelve problemas relacionados con las listas de verificación de lápiz y papel



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

- **Interpretaciones incorrectas** Caligrafía ilegible / desordenada
- **Doble Entrada de Datos** Errores al pulsar teclas
Tiempo de trabajo perdido
- **Inspecciones de Entrada perdidas** Las piezas malas no son atrapadas oportunamente
- **Auditorías de Procesos perdidas** No se completan los procesos de control
- **Trazabilidad** ¿Con qué frecuencia nos olvidamos u olvidamos completar una lista de verificación?
- **Informes** No hay almacenaje en la base de datos, es decir, no se puede buscar ni informar
- **Metas no cumplidas** Ahorro de mano de obra, reducción de chatarra, cuadro de mando incompleto, riesgo de fallos en auditoría, no mantener una lista de fallos, incapaz de predecir el mantenimiento.

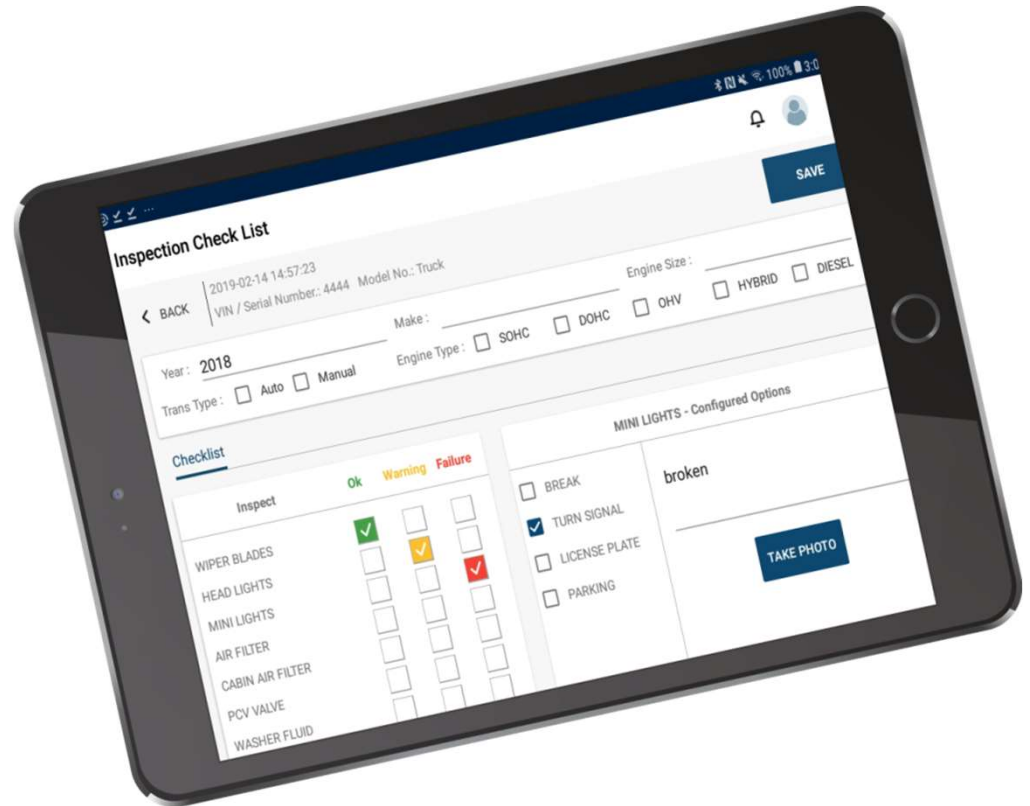


Listas de Control Visuales

- Sistema alternativo
- Tipos
- Opciones de Programa



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS



© 2019 DATAMYTE, Inc. | Confidential and Proprietary

DRILCO

Crear un Programa – Paso 1



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

Inspection Check List

2019-04-10 13:11:35
VIN / Serial Number: 123786 Model: Daimler - Res Suspension Installation

← BACK SAVE

SOURCE DOCUMENTATION: 12 FREQUENCY: 2 SHIFT: first

AXLE RACK BUILD-UP / INSTALLATION **CHASSIS LINE INSTALLATION** FINAL CHASSIS LINE CHASSIS LINE / OFFLINE

Inspect Ok Warning Failure

Have assemblers been trained and made aware of the requirements to complete this job task? ☒ ☐ ☐

Assemblers verify rear axle assemblies are correct for the chassis serial number? ☒ ☐ ☐

Assemblers attach rear axle/axles and suspension assembly to the chassis using the proper assembly sequence, fasteners and torque tools according to the ShooTech and installation diagrams? Verify final ☒ ☐ ☐

Configured Options

test

TAKE PHOTO

The User clicks on CHASSIS LINE INSTALLATION section.
Checklist updated accordingly to display setion's items



Crear un Programa- Paso 2



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

Inspection Check List

< BACK | 2019-04-10 13:11:35
VIN / Serial Number.: 123786 Model.: Daimler - Rear Suspension Installation SAVE

SOURCE DOCUMENTATION : _____ FREQUENCY : _____ SHIFT : _____

AXLE RACK BUILD-UP / INSTALLATION

CHASSIS LINE INSTALLATION

FINAL CHASSIS LINE

CHASSIS LINE / OFFLINE

Inspect	Ok	Warning	Failure
Have assemblers been trained and made aware of the requirements to complete this job task?	☒	☐	☐
Are SPM, IMIS, shop broadcast and applicable drawings available?	☒	☐	☐
Assemblers check shop broadcast for proper callouts for the rear suspension parts?	☐	☐	☒

Remarks...

TAKE PHOTO

Document Sections, Horizontal Scroll Bar. The User can click on the Document Sections Bar to select section for audit. Check list will be updated accordingly to show section's items.

Checklist section. Displays checklist items corresponding to currently selected Document Section - AXLE RACK BUILD-UP/INSTALLATION. Checklist is scrollable Up or Down

Tomar Datos



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

Inspection Check List

2019-04-10 14:00:01
VIN / Serial Number: 55555 Model: Daimler - Driveline Installation

SOURCE DOCUMENTATION: 453 FREQUENCY: 3 SHIFT: 2

INTERAXLE DRIVELINE CHASSIS LINE / AXLE RACK INSTALLATION MIDSHIP AND/OR NUMBER 2 DRIVELINE FINAL C

Inspect Ok Warning Failure

Record installation diagram number: ☒ ☐ ☐

Have assemblers been trained for this job? ☐ ☒ ☐

Configured Options

Remarks...

TAKE PHOTO

Colectar Datos y Tomar Fotos



DATAMYTE™
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

Inspection Check List

2019-04-10 14:00:01

VIN / Serial Number: 55555 Model: Daimler - Driveline Installation

SOURCE DOCUMENTATION: 453 FREQUENCY: 3 SHIFT: 2

INTERAXLE DRIVELINE CHASSIS LINE / AXLE RACK INSTALLATION MIDSHIP AND/OR NUMBER 2 DRIVELINE FINAL C

Inspect	Ok	Warning	Failure
Have assemblers been trained for this job?	☒	☐	☐
Are SPM, IMIS, shop broadcast and applicable drawings or information available?	☐	☐	☒
Assembler cleans and checks yokes per IMIS K09-S0009-001? Module 391, 392, 395	☐	☐	☒

Configured Options

recheck

TAKE PHOTO

© 2019 DATAMYTE, Inc. | Confidential and Proprietary

DRILCO

Ejemplos de interfaz de usuario



DATAMYTETM
THE GLOBAL STANDARD IN QUALITY SOLUTIONS

Coreflex

9:41 AM

100%

Final Visual Inspection Check List

2

< Back

19/02/2018 10:30AM
Part Name.: LFW Fan Blade Part Serial No : 0145632

Save

Die No.

Job Card Ref No.

Acceptance Criteria

Customer

I. Bottom to top from Suction side (convex)

II. Flip, Top to bottom from pressure side (Concave)

Checklist

Tab 2

Tab 3

Inspects

Ok

Warning

Failure

Is it free from oil, grease and dirt?

☒

☐

☐

Is it free from polishing burns and damages?

☐

☒

☐

Is it free from tactile cutter path feed marks on the leading and trailing edges?

☐

☐

☒

Is it free from nicks marks?

☐

☐

☐

Is it free from tactile pits/damages on the aerofoil surface?

☐

☐

☒

Is it free from cutter tool mismatch(undercuts) at the Eiffel tower blend area?

☐

☐

☒

Configured Options

Take Photo

☒

☒

Remarks

© 2019 DATAMYTE, Inc. | Confidential and Proprietary

DRILCO