Kapture.IO: Intelligent Quality System

comercial@tecnomatrix.net www.kapture.io

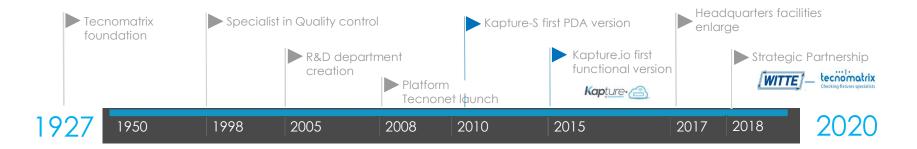






TECNOMATRIX

-) Empresa familiar creada en 1927 dedicada al diseño y fabricación de utillajes.
- Especialistas en control de calidad desde 1998.
-) Desde 2005 creación Departamento I+D para buscar nuevos servicios y productos:
 - Captación de datos, análisis y reporting
 - Nuevos sistemas de medición





Integración y estandarización

Operación 10 Operación 20 Operación 30 Operación 70 Operación 90 Inicio producción Entrada de materiales Sistemas de visión Control final Retrabajo Control muestral de Autocontrol Presencia componentes Muros de calidad Control aspecto variables Laboratorio Composición de materiales Dureza Ensayos Test durabilidad Control soldaduras Metrología Máquinas de medir Sistemas scanner ópticos

Auditorias & Incidencias
5S, LPA, Run & Rate



OUALITY CONTROL

Firewall / Quality Wall
Checking Fixture
Sample Control
Start of production
Optical scanners & vision systems
Metrology
Lab & test

AUDITS

Layered Process Audit (LPA) 5'S Run and Rate Start of Production Product Audit Continuous Improvement

+

ISSUE LIST

Incident management
Corrective actions monitoring
Task assignment
Cost management

RESOURCES

Fixture management
Instrument management
Device management
Maintenance & calibration

DATA ANALYSIS

Data
Quick Reports
Alarms
Dashboards
Reports
Analytics
Activity
Report Sharing
BI Dashboards

Valor a los datos de procesos de control de calidad



CALIDAD 4.0: RECOGIDA, AGREGACIÓN Y ANÁLISIS Kapture.io



Camino a la prevención y predicción





Recogida digital datos manuales



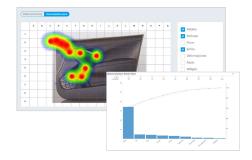












- › Controles Visuales
-) Controles Dimensionales
-) Muros de calidad



-) Control Calibre
- › Checklists arrangue
-) SPCs automáticos



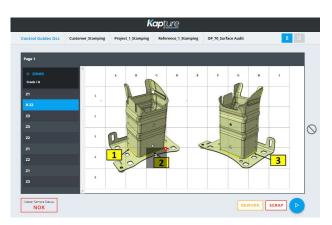
-) Inicio de Serie
-) Run&Rate. 5S
-) Auditoría por capas

Kapture.io

Control visual de soldaduras



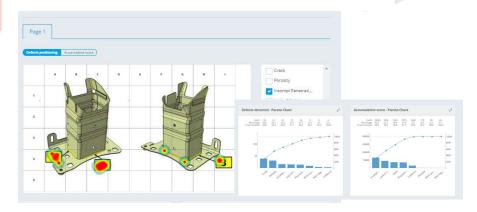




VENTAJAS EJECUCIÓN:

- › Formularios visuales y estándares
-) Definición de atributos y defectos globales
-) Estandarización del método de reporte
-) Estandarización de los defectos y de su codificación
- › Estandarización de las alarmas y gestión de rojos
-) Homogenización de criterios





VENTAJAS ANÁLISI:

-) Mapa de calor automático de inspecciones manuales
-) Paretos de defectos
-) Información y en consecuencia toma de decisiones en tiempo real
- › Filtros por atributos y por defectos
-) Prevención de fabricación de piezas defectuosas



Muros de Calidad / Firewall







-) Datos de terceros (empresas de selección), análisis y alarmas en tiempo real
-) Proveedores externos no han de entrar en sistemas propios
-) El cliente tiene el control de los datos de terceros
-) Homogenización del control
- Análisis transversal de los resultados y según la operación
-) Comprobar la eficiencia de las medidas correctoras

Kapture.io

Autocontroles y control de útiles



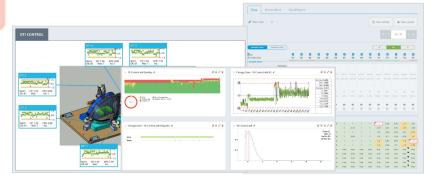




VENTAJAS EJECUCIÓN:

- › Formularios visuales y estándar
-) Definición de atributos y defectos globales
-) Homogenización de criterios de evaluación
- › Fácil e intuitivo para el operario
- Reporting y Gestión de las no-conformidades
- › Sistema de alarmas





VENTAJAS ANÁLISI:

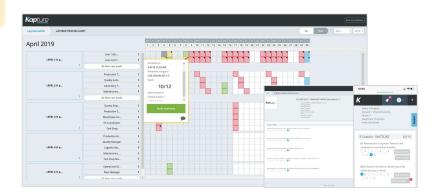
-) Información en tiempo real
-) Paretos, SPCs, tendencias,...
-) Sistema de alarmas configurable
-) Toma de decisiones en tiempo real
- › Filtros por atributos y por defectos
-) Control de la ejecución
-) Prevención de fabricación de piezas defectuosas



Auditorías: planificación y seguimiento



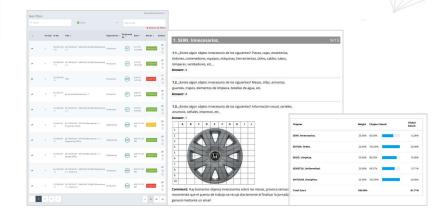




VENTAJAS EJECUCIÓN:

- › Programación y recordatorio de ejecución
-) Plantillas globales, locales y departamentales
- › Ejecución desde cualquier dispositivo
- › Asignación de incidencias desde la auditoría
-) Inclusión de fotografías y comentarios
-) Los formularios se actualizan automáticamente cuando hay cambios en las plantillas





VENTAJAS ANÁLISI:

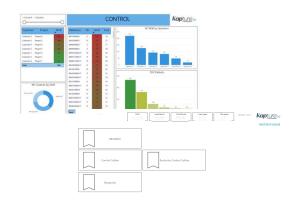
- › Control sobre la ejecución
-) Trazabilidad sobre incidencias
- › Análisis detallado de los resultados
- Análisis agregado por plantas, auditoría, pregunta...

Kapture.io

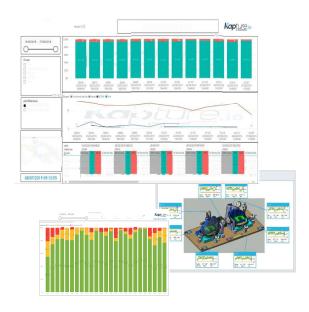
Análisis: de la visión global a la cota







Análisis global por proceso, operación, proyecto, tecnología, turno....



Análisis, dashboard y gráfico específico de un proceso



Detalle de la medición, cota y/o punto específico

Kapture.io

Integración datos de máquinas

2 INTEGRAC

QUALITY CONTROL

INPUT: DATOS DIGITALIZADOS





CMM

Célula ABB de medición dimensional

Útil automático

VENTAJAS EJECUCIÓN:

- > Subida automática de datos (DMO, metrolog,..)
- › Recogida de datos de la mayoría de maquinas
- › Fácil de configurar

DATA ANALYSIS

OUTPUT: INFORMES Y DAHSBOARDS



Información según las necesidades de cada perfil

VENTAJAS ANÁLISI:

- › Informes y análisis actualizados en tiempo real
-) Datos de diferentes operaciones (máquinas y manuales)
- › Informes visuales y según necesidades
- Opción de compartir información (interno/Externo)



Análisis avanzado de datos agregados

3 BI INTELLIGENCE







Paneles avanzados con datos agregados y análisis y KPIs personalizados



Camino a la prevención y predicción



KAPTURE.IO: PLATAFORMA PARA LA CALIDAD X.0



Información compartida







-) Informes actualizados automáticamente
- Datos en tiempo real
- Datos cuando los necesito
- Compartir internamentecon externos

Shared reports: Get your supplier's data in real-time

KAPTURE.IO: PLATAFORMA PARA LA CALIDAD X.0







Una plataforma **para** departamentos de **calidad** desarrollada **por** expertos en **calidad** para dar **VALOR** a tus datos



KAPTURE.IO: PLATAFORMA PARA LA CALIDAD X.0



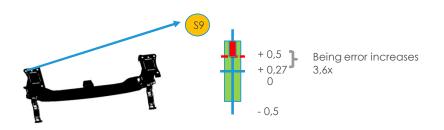
Análisis específicos de Al







Aplicando Inteligencia Artificial (AI) para automatizar los procesos de inspección, selección y detección de incidencias



Reducción de costes mediante Artificial Intelligence

¿POR QUÉ KAPTURE.IO?



SIN INVERSIÓN INICIAL

Modelo SaaS, no hay compra inicial de licencias

FÁCILIDAD DE USO

Fácil de configurar, adaptar y trabajar para todos los niveles

INTEGRACIÓN DE DATOS

Todos los datos de procesos de control de calidad en una plataforma

CLIENTES GLOBALES

























Nuevas funcionalidades desarrolladas siguiendo su liderazgo

EQUIPO DE SOPORTE

Consultores implicados en ayudar a nuestros clientes a maximizar el ROI.

IMPLEMENTACIÓN FÁCIL

Digitalización en menos de 3 meses

INTEGRACIÓN CON SW YA IMPLEMENTADOS

Se puede conectar con SAP, MES y otros software ya implementados

Kapture.IO: Intelligent Quality System

comercial@tecnomatrix.net www.kapture.io

