



Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Fecha 08/11/2023



red.es



Fondos Europeos



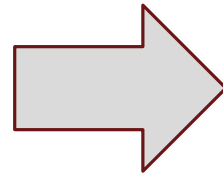
Financiado por la Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

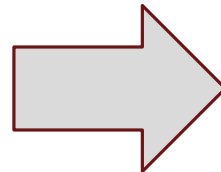
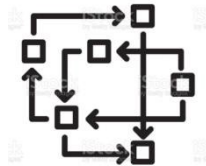
“Europa se siente”

Le ayudamos a mejorar los resultados, con
APLICAMOS METODOLOGIAS AVANZAS Y TECNOLOGIA PARA CONSEGUIR
RESULTADOS

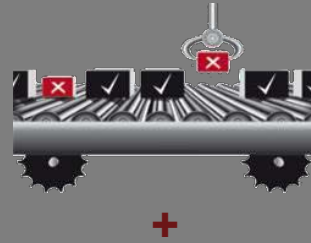
TECNOLOGÍA



METODOLOGIAS
AVANZADAS

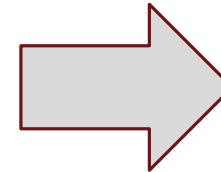


EFICIENCIA PROCESO



+

RENDIMIENTO
EQUIPOS



RESULTADOS

Presentación PROSIMTEC CONSULTORIA Y TECNOLOGIA S.L.

ÁREA EFICIENCIA DE OPERACIONES



Mejora Continua LEAN



Mejora en la Planificación



Mejora de Procesos



Optimización de líneas



Optimización de stocks



QRM – QUICK RESPONSE MANUFACTURING



HERRAMIENTAS PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS



SEIS SIGMA-MACHINE LEARNING



HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

TIMER PRO professional

TIMER PRO

TIMER PRO professional

STORYBOARDS

SIEMENS TECNOMATIX Plant Simulation

PLANT SIMULATION

APPPROSIMTEC

APP PROSIMTEC

VISUAL PLANNING

VISUAL PLANNING

WID

MINITAB

ÁREA DE ESTRATEGIA INDUSTRIAL

Damos apoyo a las empresas en la Redefinición de su negocio a través de nuestro método



MÉTODO RAMP-UP

**TU
EMPRESA
NECESITA
REINVEN
TARSE** ?

TE ACOMPAÑAMOS
CON NUESTRO MÉTODO
RAMP-UP©



**Activa
Crecimiento**



**INDUSTRIA
CONECTADA
4.0**

Proyecto a 6 meses en 4 fases

ANÁLISIS DEFO

Diagnóstico económico y operativo

ACTIVACIÓN RAMP-UP

Activación económica y operativa

CC STRATEGY

Pivotando tu modelo de negocio

CONTROL Y SEGUIMIENTO RAMP-UP

Acompañamiento continuo



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, COMERCIO Y TURISMO



SECRETARÍA GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



EOI Escuela de organización Industrial



Financiación por la Unión Europea NextGenerationEU

El uso de herramientas presenta dos grandes ventajas:

- ✓ Nos ayuda a disponer de información.
- ✓ Sirve, tras su implantación, para mantener los estándares alcanzados e implantar políticas de mejora continua.

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS



TIMER PRO



STORYBOARDS



PLANT SIMULATION



APP PROSIMTEC



VISUAL PLANNING



MINITAB

TIMER PRO
professional

TIMER PRO

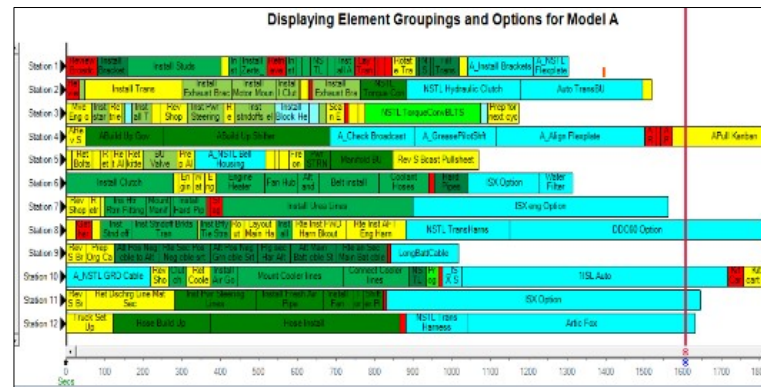
El Timer Pro es una herramienta útil para el análisis y balance de líneas de producción, es decir, para distribuir eficientemente las tareas entre los trabajadores o estaciones de trabajo en una línea de ensamblaje o fabricación.

- ✓ **Optimización del tiempo de ciclo.**
- ✓ **Simulación de escenarios.**
- ✓ **Visualización clara**
- ✓ **Identificación de ineficiencias.**



TIMER PRO
professional

Video-based
Rapid Time Study,
Operator Training,
Lean, Kaizen,
SMED and 5S



Timer Pro Professional
the Complete Solution

- ✓ Automates manual continuous improvement tasks
- ✓ Reduce and eliminate Non-Value Added work
- ✓ Speed analysis and generate high quality Excel output
- ✓ Share video content independent of Timer Pro
- ✓ Familiar Office ribbon interface for ease of use

Presentación PROSIMTEC CONSULTORIA Y TECNOLOGIA S.L.



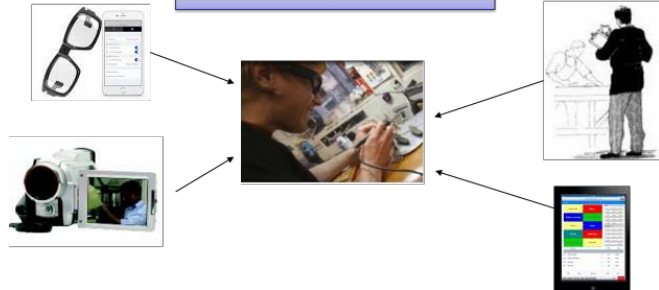
TIMER PRO
professional

STORYBOARDS

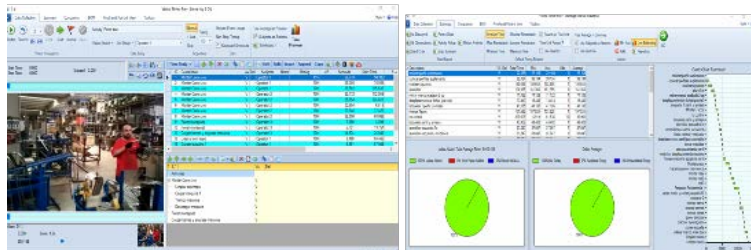
Timer Pro es una herramienta muy útil para la digitalización de instrucciones de trabajo en entornos industriales y de fabricación.

- ✓ Facilita la creación de instrucciones digitales
- ✓ Interfaz gráfica intuitiva:
- ✓ Actualización y revisión sencilla
- ✓ Seguimiento y cumplimiento
- ✓ Formación

OBSERVACION Y TOMA DE DATOS



ANALISIS DE DATOS



Estandarización y BBDD.



Formación imágenes en Tablets



Realidad Aumentada

Presentación PROSIMTEC CONSULTORIA Y TECNOLOGIA S.L.

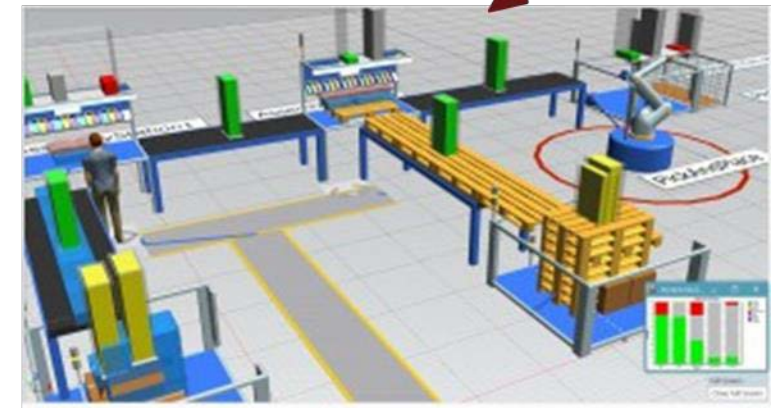
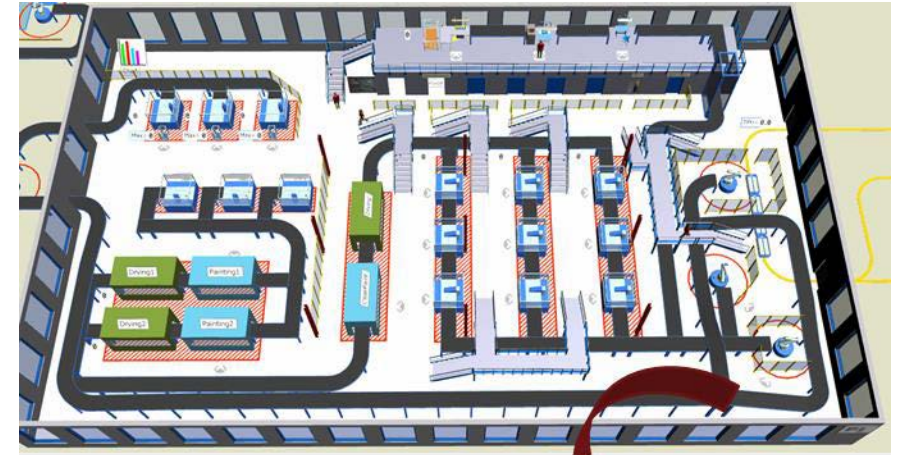


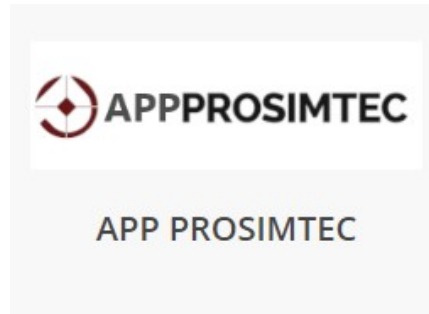
SIEMENS **TECNOMATIX**
Plant Simulation

PLANT SIMULATION

La optimización de procesos mediante el software Plant Simulation ofrece varias ventajas clave;

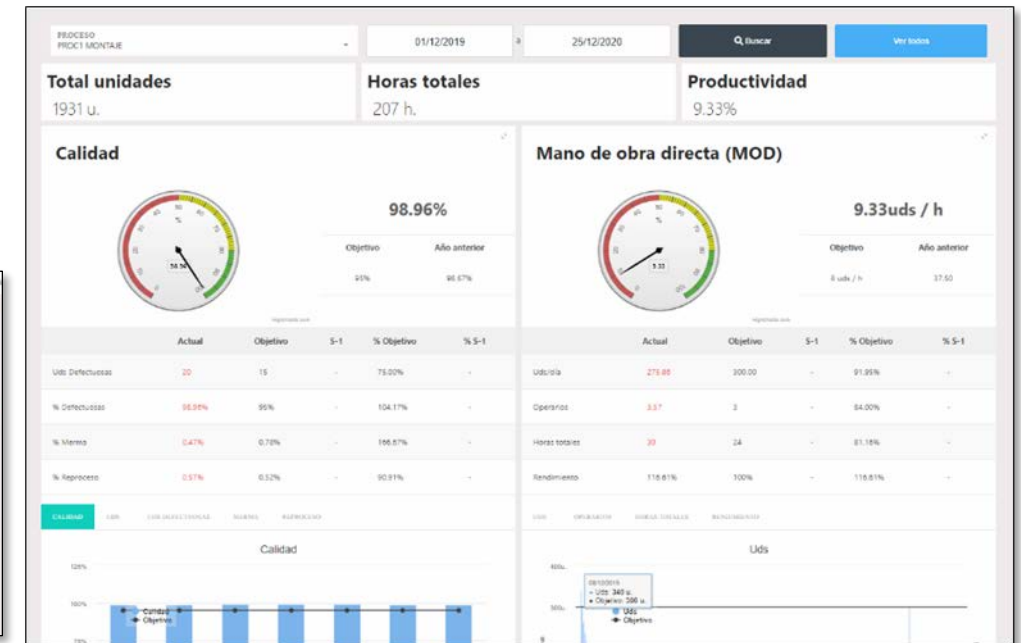
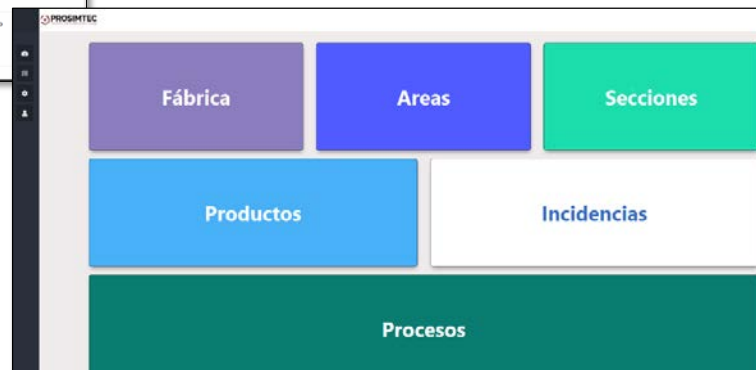
- ✓ **Modelado y simulación precisos**
- ✓ **Análisis de escenarios**
- ✓ **Optimización de recursos**
- ✓ **Reducción de tiempos de espera**
- ✓ **Reducción de costos**
- ✓ **Herramienta de análisis**





Herramienta desarrollada para el control de la **Productividad de Procesos de planta** a disposición de nuestros clientes.

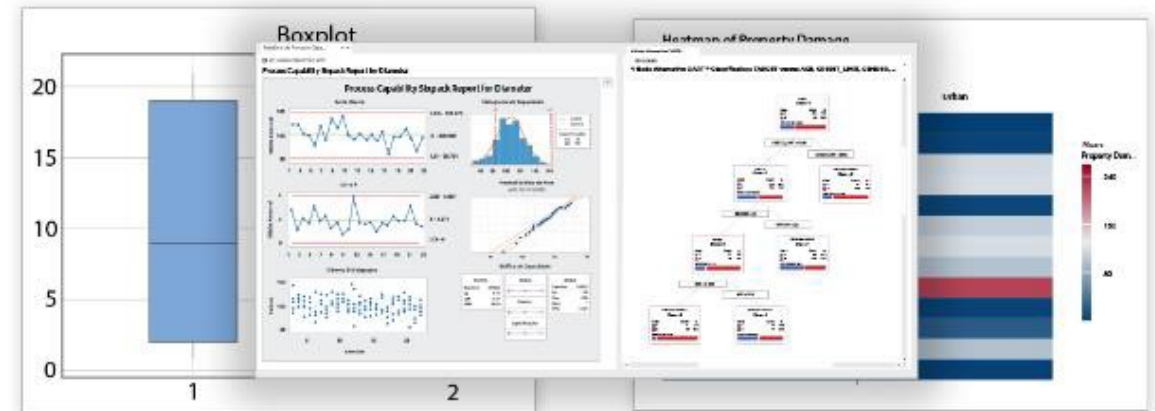
- ✓ Controlar y realizar un seguimiento de la productividad de los procesos
- ✓ Evaluar el cumplimiento de los objetivos, desde la Calidad, Mermas, Productividad.
- ✓ Calcular le Nivel de Servicio de la Planta o la Unidad Productiva.





Minitab es una suite de herramientas para la realización de **proyectos complejos de resolución de problemas**, cuando tenemos una casuística compleja de incidencias o desviaciones en el producto o proceso productivo.

- ✓ Análisis de sistemas de medición
- ✓ Análisis de capacidad
- ✓ Análisis gráfico
- ✓ Pruebas de hipótesis
- ✓ Regresión
- ✓ Análisis de varianzas
- ✓ Diagramas para análisis de la calidad
- ✓ Analítica predictiva
- ✓ Diseño de experimentos



Presentación PROSIMTEC CONSULTORIA Y TECNOLOGIA S.L.



VISUAL PLANNING

Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación
CON VISUAL PLANNING



¿Qué es Visual Planning?

Visual Planning es una solución colaborativa, flexible e intuitiva de gestión de recursos y de planificación.

- Interfaz fácil de usar: planifique eventos con un simple arrastrar y soltar
- Sincronización de horarios en tiempo real**
- Configuración personalizada y a la medida
- Múltiples plataformas de colaboración
 - **Computadores, Smartphones, Tablets**
- Integraciones API**
- Implementación **Cloud o On Premise**





Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación
CON VISUAL PLANNING

Soluciones de planificación



Gestión de
Proyectos



Gestión de Flotas



HR



Gestión de Producción



Construcción



Gestión de Intervención



CRM, Servicio al cliente
& Ticketing



Otras aplicaciones...



Powered by Stilog I.S.T.

Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING



Software intuitivo y rápido

Facilidad en el uso y acceso a la herramienta

- Interfaz gráfica de usuario
- Manipulación interactiva por **Drag & Drop**

Acceso inmediato a la información y a los desplazamientos de tus equipos

Implementación sencilla para todos tus usuarios

- Acceso seguro desde una simple conexión a internet
- Solución web y para dispositivos móviles

Utilización rápida e inmediata de la herramienta

- Construcción a medida de tus calendarios
- Flexibilidad en la configuración de tus plannings

Nuestra herramienta evoluciona con tu empresa

- Brindamos variedad en las características y configuraciones de tus proyectos
- Integramos las especificaciones profesionales y las normas de gestión

Gestión óptima de tus recursos

Modelo Multi dimensionnel

- Planes de carga, Indicadores, Informes de eventos, entre otros.
- Herramientas de información y actualización en tiempo real

Ahorro de tiempo y aumento de la productividad

La información correcta a la persona adecuada y en el momento adecuado

- Correos electrónicos, SMS, enlaces, agendas, impresiones, entre otros.
- Funciones de comunicación y difusión de información entre los equipos



Powered by Stillog I.S.T.



Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Plataforma colaborativa de gestión de recursos

Tus usuarios ven y tienen lo que necesitan en tiempo real

- Funciones y permisos de administración
- Apertura e intercambio con todas tus aplicaciones al interior de la empresa

EMPLEADOS +

- Melanie STEVENS
- Bryan O.L.
- Juan SIMON
- Maximo VENEZ
- Sophia SUBIR
- Victoria REYES

INTERVENCIONES +

- Revisión
- Mise en service
- Dépannage
- Installation
- Formation
- Dongles

CLIENTES +

- Parrotex
- Smartkid
- Mega Construction
- Rapo Paris
- Carre S.A.
- Froyk

Mi intervención de la semana: Instalación maquina

Fecha de inicio: 06/07/2021 09h00

Fecha de final: 07/07/2021 18h00

Proyecto: Instalación maquina

Cliente: CARRE S.A.

Empleado: Melanie STEVENS

Comentarios:

Firma:

Site:

Calendario Melanie STEVENS

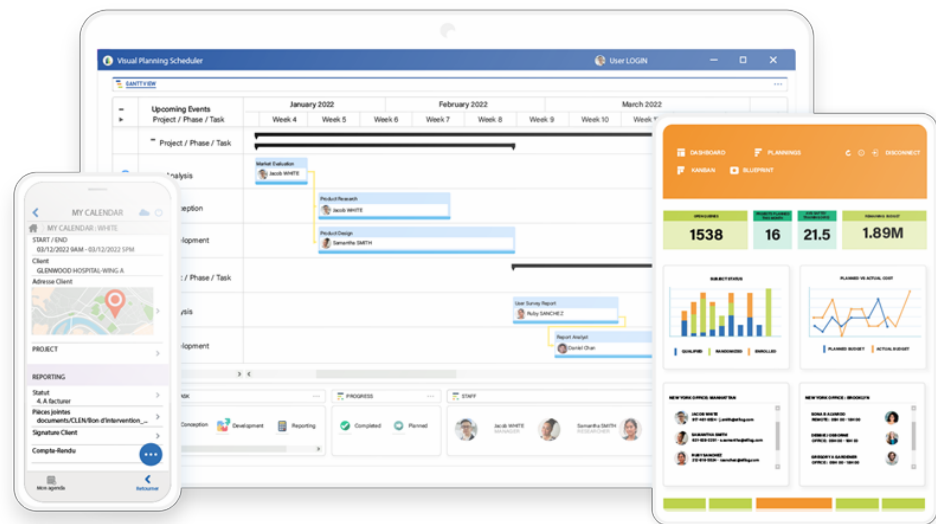
05/07/2021 - 11/07/2021

Hoy	lun. 05/07	mar. 06/07	mie. 07/07	jue. 08/07	vie. 09/07	sab. 10/07	dom. 11/07
Diario							
08h00	YACACIONES	INSTALACION Maquina		FORMACION WPWork	REUNION Despliegue		
09h00					CONTROL Maquina		
10h00							
11h00					JORNADA Proyectos		
12h00							



Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Planificación multiplataforma



VP Desk



VP Portal



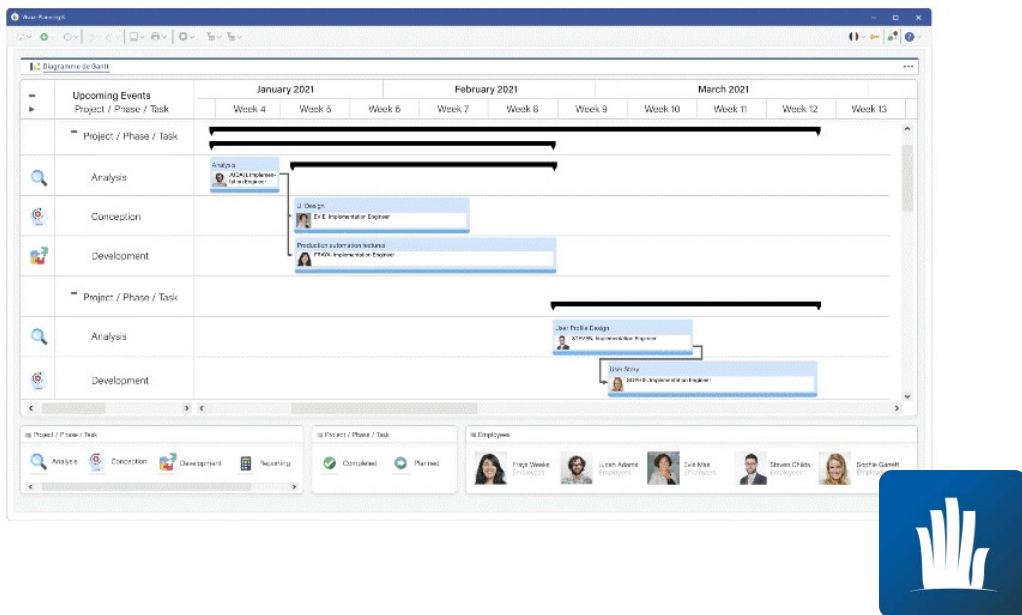
VPGo





Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Planificación con: VP DESK



VP Desk ofrece una variedad de funciones de programación y visualización para optimizar el rendimiento y la productividad.

- Planifique sus tareas y proyectos en menos de 3 clics
- Variedad de tipos de vistas y gestión:
 - Vista **Gantt**
 - **Agenda**
 - **Vista Kanban**
 - **Calendarios RRHH**
 - **& vistas de planificación personalizables**

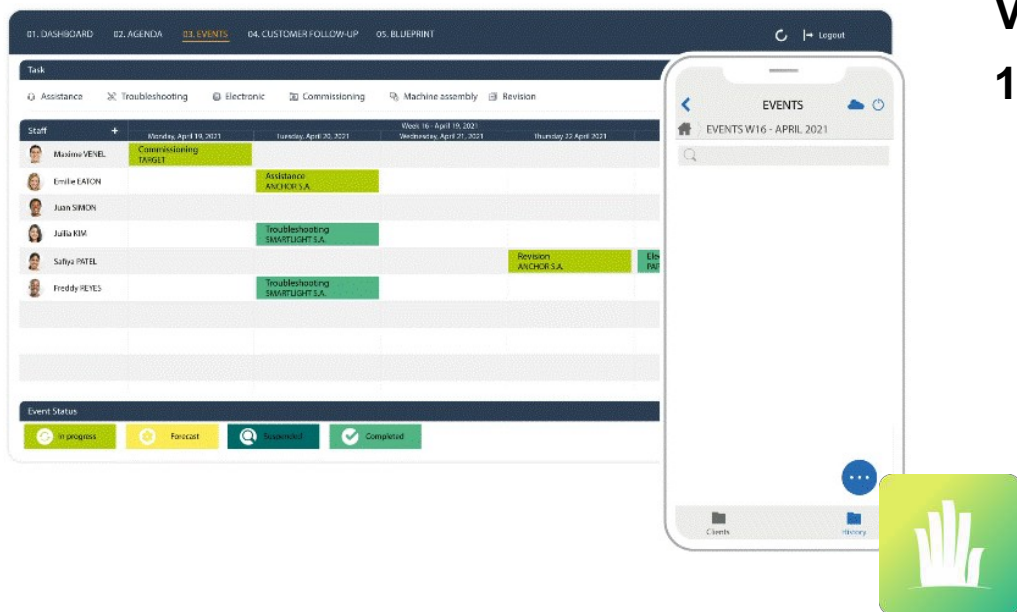
 **VISUAL
PLANNING**
Powered by Stilog I.S.T.



Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Planificación con:
VP Portal

Visual Planning Portal o VP Portal es una extensión 100% web de su planning!



- ❑ Acceda a sus horarios, recursos e **informes desde cualquier lugar**
- ❑ Actualice sus tareas diarias y comparta información con sus colegas a través de la herramienta de **chat en línea**.
- ❑ Compatible con la mayoría de los navegadores: **Chrome, MS Edge, Firefox, etc.**





Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Planificación con: VP GO

Visual Planning GO o VPGo es una aplicación móvil utilizada para la planificación y el seguimiento de las actividades sobre el terreno.



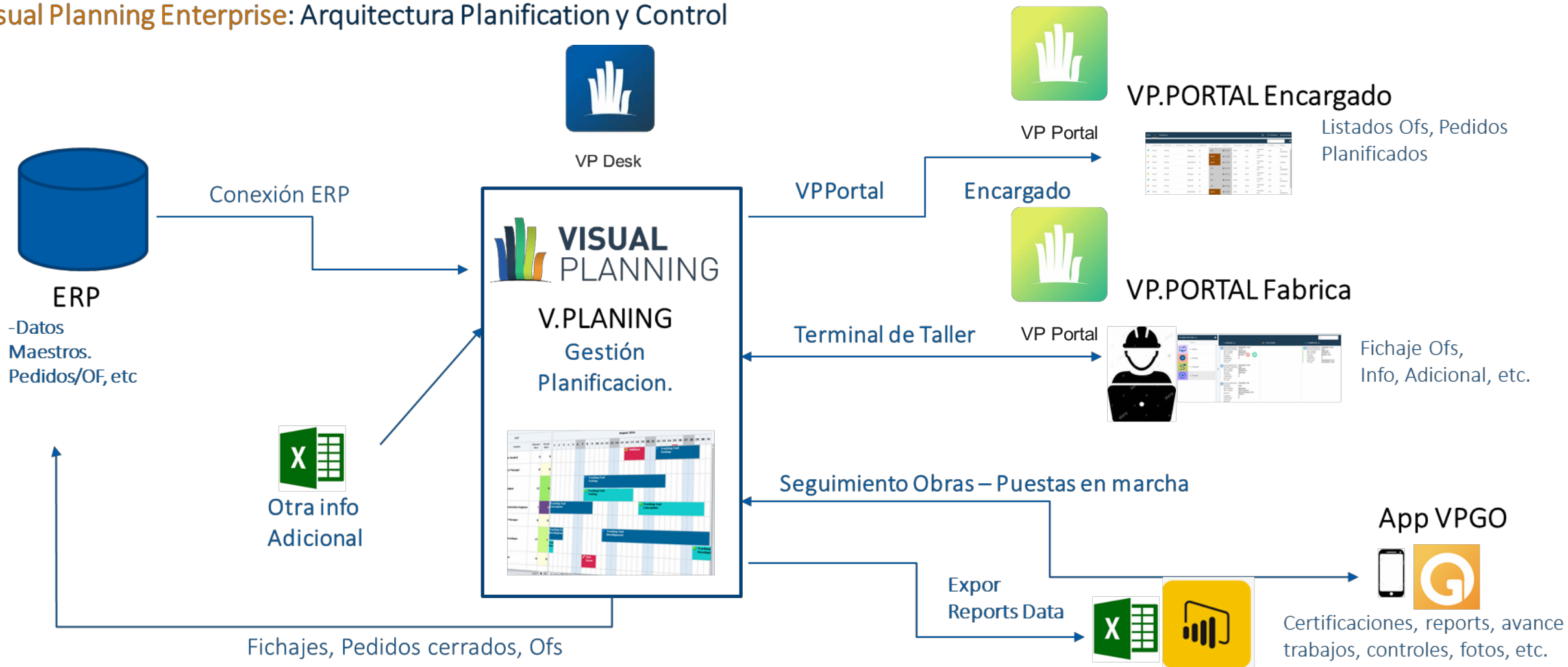
- Diseño web interactivo**
- Funcionalidades**
 - **Fichaje**
 - Vista de listas / **Vista de calendario**
 - Adjuntar fotos y archivos
 - Escaneo de códigos QR / **Firma electrónica**





Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación con VISUAL PLANNING

Visual Planning Enterprise: Arquitectura Planificación y Control





Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación
CON VISUAL PLANNING

Beneficios de Visual Planning

Beneficios de Visual Planning expresados por nuestros clientes

en comparación con los medios de operación anteriores

Ahorra tiempo

- Información en tiempo real: disponibilidad, sobrecarga/subcarga, estadísticas.
- Acceso **24/7** desde cualquier lugar y hora.
- Acceso **rápido y fácil** a toda la información del planning.

Trazabilidad y consistencia

- **Trabajo colaborativo** y simultáneo en horarios, cualquiera que sea la terminal.
- Toda la información gestionada queda en el **histórico** (creación, modificación).

Elimina errores

- Normas de gestión y **derechos de los usuarios**
- Controles e indicadores de **planificación**.
- Cambios en el horario registrados en **tiempo real**.

ROI inmediato

- **Ahorro de tiempo** al utilizar filtros rápidos.
- **Aumento de la satisfacción del cliente**.
- **Mejor trazabilidad** y comunicaciones internas y externas.





Mejora el plazo de entrega a tus clientes y optimiza la planificación
CON VISUAL PLANNING

Proceso de implementación

Software

Implementación

Soporte



Modo : COMPRA

- Licencias
- Mantenimiento

Modo : SUSCRIPCIÓN

- Licencias
- Mantenimiento

Modo : CLOUD
(« Saas »)

- VP Cloud (servidor compartido)
- VP Cloud (Dedicado)

ANALISIS

- Requerimientos técnicos y funcionales
- Procesos específicos
- Documentación de las especificaciones

CONFIGURACIÓN

- Estructura
- Visualizaciones
- Derechos y Permisos
- Módulos
- Integraciones
- Movilidad

FORMACIÓN

- Usuario
- Administrador
- Configuración
- Documentación (opcional)

PRODUCCION

- Seguimiento
- Gestión del cambio
- Soporte

MANTENIMIENTO

- Correcciones
- Evoluciones
- Equipo técnico

SOPORTE FUNCIONAL

- Tokens



ASPECTOS PLANIFICACION

3.1. RETOS DE LA COYUNTURA ACTUAL IMPORTANCIA DEL SERVICIO AL CLIENTE

En este momento nos encontramos en un entorno económico con las siguientes características:



ALTA DEMANDA.



ESCASEZ MP Y COMPONENTES.



PLAZOS ENTREGA ELEVADOS.

EL SERVICIO AL CLIENTE ES LA MEJOR
VENTAJA COMPETITIVA!!!



NECESITO TENER UNA BUENA PLANIFICACION DE MIS PEDIDOS Y MIS
RECURSOS PRODUCTIVOS

ASPECTOS PLANIFICACION

3.2. ASPECTOS DE PLANIFICACION. SINTOMAS DE UNA PLANIFICACION MEJORABLE



ASPECTOS PLANIFICACION



Características Sector Metalmecánico que afectan a la planificación: (PYMES).

- BAJO VOLUMEN DE PEDIDOS (PEDIDOS PEQUEÑOS).
- FABRICACIÓN BAJO PEDIDO.
- CONOCIMIENTOS/FORMACIÓN EN PLANIFICACION.
- NO SE DEDICA TIEMPO A LA PLANIFICACIÓN (NI RECURSOS).
- FALTA DE UN PROCESO BASICO DE PLANIFICACION Y CONTROL DE PEDIDOS.
- URGENCIAS.
- SE PLANIFICA EN PAPEL O EN EXCEL.
- DESCONEXIÓN CON ERP DE LA EMPRES A.
- NO DISPONEMOS DE SISTEMAS DE FICHAJES DE LOS TRABAJOS.
- AUSENCIA DE UN SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN DE PRODUCCION Y RECURSOS.



ASPECTOS PLANIFICACION



Conceptos a tener en cuenta en una buena planificación:

- TIPO DE PRODUCCION (MTO vs STOCK).
- CONCEPTO DE SISTEMA Y LIMITANTES DEL SISTEMA. (Cuello de Botella).
- CARGA Y CAPACIDAD. (Horas carga vs horas disponibles).
- RECURSOS (Maquinas o RRHH).
- DEFINIR PROCESOS DE PLANIFICACION (PLANIFICAR /SEGUIMIENTO/CONTROL/AJUSTE).
- HERRAMIENTAS DE PLANIFICACION/SECUENCIACION.
- VISTA O DIAGRAMAS.
 - . Diagrama de Gantt / Kanban / Calendario/ Informes etc.
- . INDICADORES.



ASPECTOS PLANIFICACION



Principales Indicadores de Planificación:

- Nivel de Servicio.(%) = Num. Pedidos a tiempo / Num. Pedidos Comprometidos.
o bien ONTIF (On time in Full) = numero de pedidos a tiempo y completos.
- Promedio de servicio= Num. días Promedio de servicio al cliente. (F.Pedido vs F. Albaran).
- Lead time= tiempo que tardamos en servir un pedido (interno).

Indicadores Avanzados de Planificación:

- BTS= Fabricación según programa o Adherencia a la Planificación. Num OF. (a tiempo)/num Of Planificadas.
- Núm. de OF urgentes vs el total de Ofs.
- Desviación / control de Ofs (días)= % Desviaciones medias en ofs en un periodo.
- Eficiencia: % de Utilización de un recurso (maquina/Linea, etc.)
- Capacidad disponible por periodo.
- % Maquinas con Ratio Carga vs Capacidad > 80%
- Tiempo de proceso vs tiempo de cola de espera..





¡Gracias!

<https://www.prosimtec.com>

Migue Ángel Navarro
mnavarro@prosimtec.com

Jordi Bonet
jbonet@prosimtec.com



red.es



Fondos Europeos



Fondo Europeo de Desarrollo Regional
“Europa se siente”
