



Sineti[®]

Consultores de negocios | Soluciones en T.I.

SAP
DMC
Execution



SAP



Gold
Partner

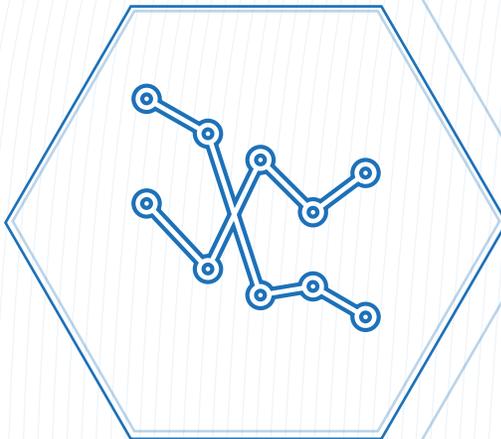


¿Falta de control y visibilidad en el piso de producción?

El piso de manufactura es típicamente:

Un grupo de **islas de información** no integradas y con **mínima visibilidad** para los niveles gerenciales y ejecutivos de la empresa.

Dejando pasar oportunidades de mejora y reducción de costos.



Problemáticas típicas que encontramos:

Falta de integración **ERP-Planta** para intercambiar producción demandada y producción real.

Falta de:

Visibilidad

En tiempo real en las métricas de desempeño.

Colaboración entre turnos

Incluyendo la falta de habilidad para reportar actividades del turno, información, eventos y mensajes sobre el desempeño de producción.

Habilidad

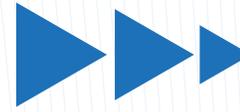
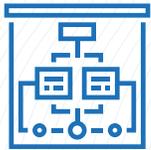
Para cumplir con especificaciones restrictivas del cliente debido a la no disponibilidad de validaciones automáticas y en tiempo real de parámetros de calidad.

Acceso

A instrucciones de trabajo que lleva a operaciones inconsistentes, y variabilidad del producto de un turno a otro y de producto a producto.

Información de rastreabilidad

Que permitan identificar los materiales, procesos y operadores en piezas o lotes de producto defectivo.



SAP DMC EXECUTION

SAP DIGITAL MANUFACTURING CLOUD FOR EXECUTION (SAP DMCE)

Existen numerosas opciones de integración con **S/4HANA**, **S/4HANA Cloud** y **SAP EWM** entre otros.

La integración de máquinas también es posible fácilmente a través de **SAP Plant Connectivity**.

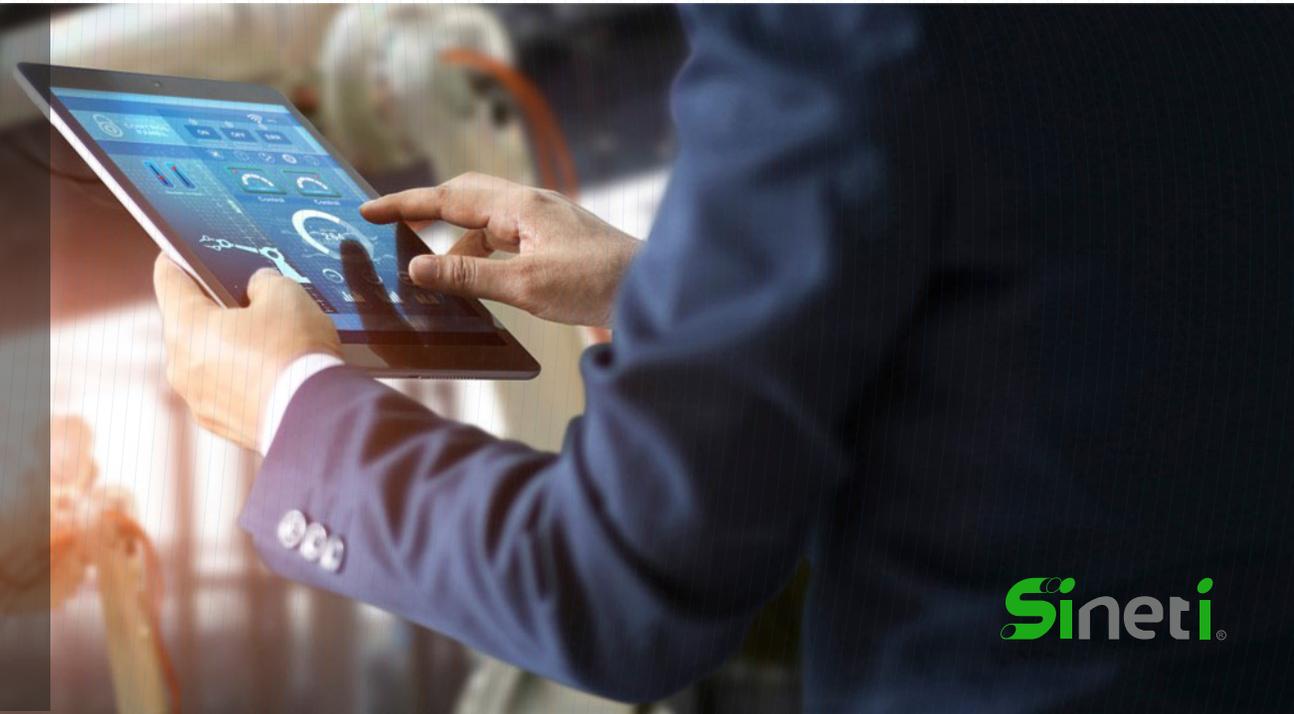
Los datos maestros y de transacciones pueden así mantenerse sincronizados desde el sistema **SAP** hasta el piso de producción.



Es un servicio MES basado en la nube que se puede utilizar tanto en industrias de procesos como de fabricación discreta.

SAP DMCE permite mapear los procesos de producción 100% digitalizados y 100% rastreables. Contribuye así a aumentar la transparencia, la eficiencia y la calidad en la producción.

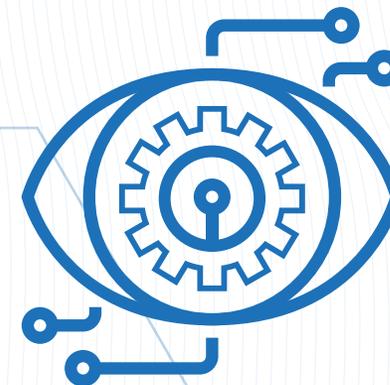
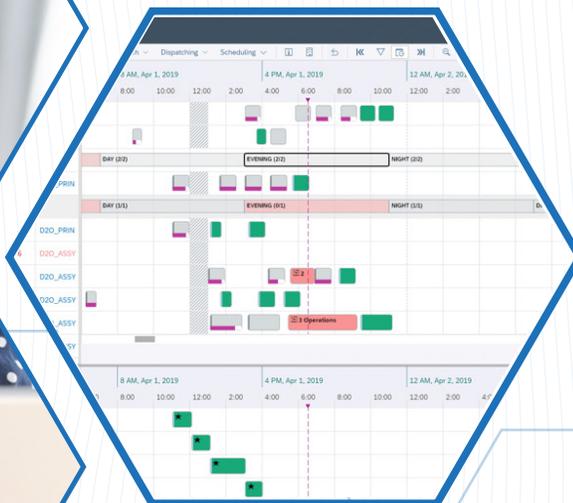
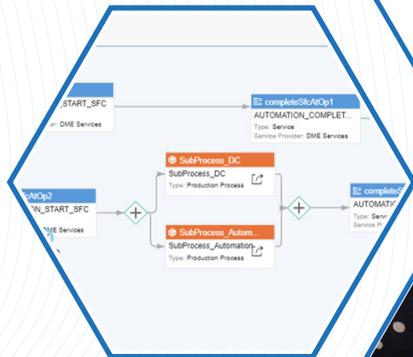
SAP DMCE ofrece una amplia gama de opciones de configuración y, por lo tanto, se puede utilizar en una amplia variedad de procesos e industrias.



¿EN QUÉ AYUDA SAP DMCE A LOS CLIENTES QUE LO UTILIZAN?

Habilita escenarios
Industria 4.0

Conexión con PLC, DCS, equipos de medición de calidad y otros automatizamos permitiendo el monitoreo y disparo de acciones en el sistema



Control y rastreadabilidad hasta nivel pieza

Liberación y registro de materiales, resultados de inspección de calidad máquinas, herramientas y operadores involucrados en la fabricación de hasta piezas individuales del producto

Visibilidad en tiempo real de status del piso

Al controlar las actividades productivas a nivel pieza se puede tener visibilidad del status de producción, avance de órdenes o problemas de calidad que se estén presentando en la operación.

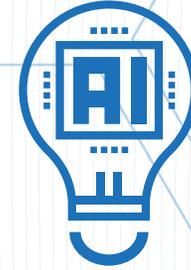


Interfaces de usuario amigables y adaptables

La interfaz de los operadores puede adaptarse para contener sólo los elementos necesarios para su actividad, haciendo intuitivo su manejo

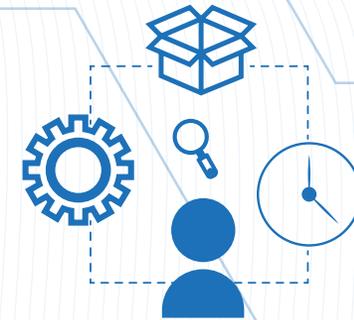


Sineti



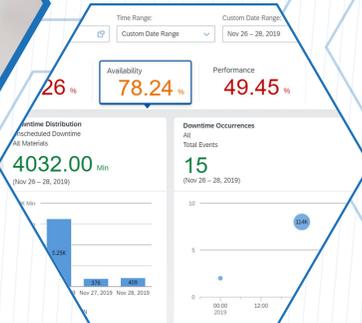
Habilita escenarios de AI en el piso.

AI permite integrar servicios de Inteligencia Artificial como la inspección visual automática u otros escenarios similares.



Control de inventario de piso de producción

Habilita el control y visibilidad de los materiales, semiterminados y producto terminado en cualquier ubicación del piso de producción.



Puede alcanzar una
eficiencia y
productividad del
piso de producción
de clase mundial
con:

Visibilidad en tiempo real

Mediante la integración con
automatismos y equipos del piso de
producción.

Genere flujos de trabajo con toda la empresa

Mediante la integración transparente con
SAP S/4, ECC ya sea on premise
o en la nube.

SAP DMC EXECUTION

Incremente la eficiencia de la planta

A través de un control de proceso y
cálculo de métricas como el OEE de
forma simple o la integración de
escenarios AI.

Incremente la productividad

A través de la programación y control del
recurso humano, herramientas y recursos

Una cadena de suministro **resiliente** al riesgo exige un **enfoque diferente:**

1

Conectar cada proceso:

Dentro de su cadena de suministro y en toda su empresa.

2

Contextualice cada decisión:

Vincular datos operativos y comerciales en tiempo real durante todo el proceso

3

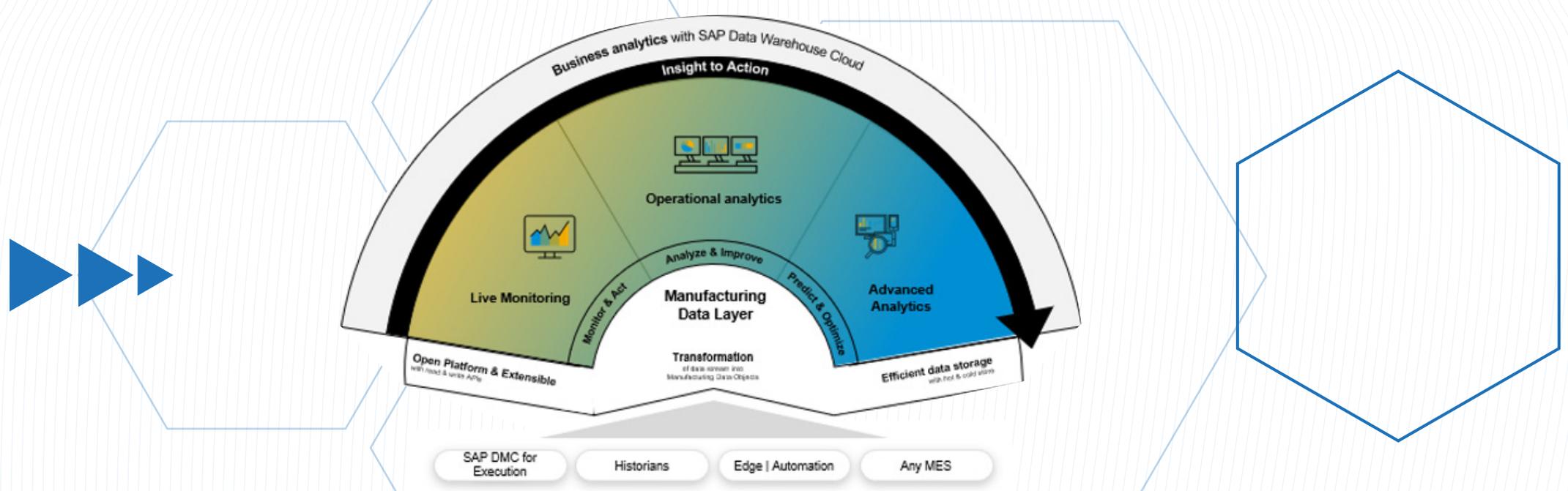
Colaborar con el ecosistema:

Creando conexiones digitales con todos tus socios.



Beneficios de implementar la integración de manufactura con SAP DMC Execution

- 12% Reducción de costo de manufactura
- +17% Incremento en métrica de OEE



Sineti

Consultores de negocios Soluciones en T.I.

Guillermo Utrilla

Director Consultoría Soluciones de manufactura

guillermo.utrilla@sineti.com

Celular: 55 2888 0395

<https://sineti.com/soluciones-de-eficiencia-de-la-manufacturaf/>

Manuel Escandón 1, Ciudad Satélite,
Naucalpan, 53100, Estado de México, México.



Certificaciones

SAP® Certified

Partner Center of Expertise

SAP® Certified

Partner Quality Program



@Sineti Consulting



@Sineti



@Sineticons



@Sineti, México

Contacto

México

+52 (55) 5557 5660

Guadalajara

+52 (33) 4040 4868

www.sineti.com