

## PLEX MANUFACTURING CLOUD

4 pilares del éxito de los directores de plantas y operaciones

4 características claves de los directores de planta y operaciones que mantienen sus plantas operando de forma fluida, productiva y segura.



Maneja las operaciones de su planta para satisfacer expectativas de entregas puntuales que mantendrán satisfechos a sus clientes. Pero ¿el hecho de estar resolviendo problemas inesperados constantemente le impide tener la planta simplificada que desea?

¿Tiene que esforzarse por mantenerles el paso a las exigencias de sus clientes y a las cambiantes condiciones de operación de las instalaciones?

¿Anda detrás de las fechas de entrega de los envíos para asegurarse de que cumplen con los índices de pedidos?

¿Tiene que esforzarse por simplificar sus operaciones para evitar tiempo de trabajo adicional y tarifas de envíos urgentes?

¿Cuenta con datos precisos y actualizados al minuto que soporten sus decisiones de producción?

¿Tarda mucho en obtener informes de tantos sistemas desconectados?

¿Tiene una visión clara de la situación de sus recursos, como quiénes están disponibles y cuándo?

¿Quiere contar con una mejor forma de controlar la producción?

# #1: Motivación y habilitación de los empleados

Como director de planta, su principal recurso es su gente, y mantenerla operando de forma productiva y segura representa un esfuerzo constante. La diferencia radica en contar con las personas adecuadas, darles las herramientas correctas y mantenerlas motivadas y comprometidas.

## RETOS

Falta de operadores capacitados

Visibilidad de la disponibilidad de la fuerza laboral

Asegurarse de que la gente sigue los procedimientos establecidos

## LO QUE LE DA PLEX

Plex está diseñado para fabricantes e incluye una solución de gestión de capital humano que le permite ver la disponibilidad de los recursos en todo momento. Le garantiza que únicamente los operadores capacitados trabajan en ciertos centros de trabajo y productos y que su producción es de calidad. Los directores pueden ver los calendarios de vacaciones de sus empleados y estos pueden hacer sugerencias de mejoras a través del portal de empleados.





## #2: Toma de decisiones reactiva

Como líder de producción designado, usted se encarga de la toma de decisiones críticas. Debido a que la producción avanza a un paso acelerado, debe tener acceso inmediato a datos procesables que le ayuden a que esas decisiones sean las mas adecuadas.

### RETOS

Exigencias cambiantes, tiempo muerto y ausencias no programadas

Demasiados sistemas desconectados que impiden tener una visión clara de cada problema

Falta de acceso a información actualizada

### LO QUE LE DA PLEX

Plex es una solución que funciona en tiempo real, registra lo que está sucediendo en el área de producción y pone esa información a su disposición inmediatamente. Gracias a que se basa en una sola fuente de información, puede obtener datos sobre distintas actividades (inventario, calidad, mano de obra o producción) en un solo contexto que le da un panorama más claro de la situación, aunque esta cambie. Y debido a que Plex es una solución en la nube, puede acceder a ella desde cualquier parte del mundo usando un dispositivo móvil.

## #3: Control de la producción

Para muchos el control es una ilusión, pero los directores de plantas pueden tenerlo únicamente si tienen visibilidad. Cuando se puede ver lo que está pasando en producción al minuto, se puede hacer lo necesario para obtener y mantener el control.

### RETOS

Visibilidad limitada de sus operaciones

Falta de procedimientos o falta de ejecución adecuada

Mantenimiento del equipo en buenas condiciones y en operación

### LO QUE LE DA PLEX

Plex le da transparencia en cada aspecto de su negocio y acceso inmediato a informes generados en tiempo real y tableros de lectura fácil para entender de forma instantánea lo que sucede en producción en ese preciso instante. El sistema impone un comportamiento operativo con instrucciones de trabajo en línea y pruebas de detección de errores incluidas. El mantenimiento preventivo y la supervisión en tiempo real mantienen los activos en funcionamiento, produciendo tanto como sea posible.





## #4: Entregas puntuales

A fin de cuentas, lo que vale es la forma en que cumple con las entregas que les promete a sus clientes. Solo a usted le interesa si los obstáculos fueron escasez de inventario, fallas en la calidad o falta de presupuesto para pagar tiempo adicional o tarifas de envíos urgentes.

### RETOS

Exigencias y prioridades cambiantes

Limitaciones de los recursos (gente, inventario, tiempo muerto de la maquinaria)

Tarifas de envíos urgentes y tiempo adicional

### LO QUE LE DA PLEX

Plex le da una solución integral con un diseño basado en las mejores prácticas para los procedimientos de fabricación y cadena de suministro. Le da una visibilidad sin precedentes para que detecte con anticipación los problemas más comunes de inventario, recursos y hasta mantenimiento y pueda reaccionar con más facilidad para obtener los resultados planeados. Asimismo, las sofisticadas herramientas del sistema le permiten "prometer" fechas con mayor confianza y ajustar sus prioridades como sea necesario.



**CHAMPION PLASTICS, INC.**



## INDUSTRIA

Moldeador por inyección personalizada de plásticos funcionales para los mercados automotor y de consumo durante más de 30 años

Se redujo el inventario en

**1/3**

**33%** 

de ahorros en la mano de obra de fabricación



**50%**

se redujo la programación de horas de mano de obra

y se redujo el papeleo

**Mejoras en:** 

- ✓ Eficiencia
- ✓ Calidad
- ✓ Programación
- ✓ Rastreo de piezas

"Pudimos adaptar Plex a nuestras necesidades en lugar de tener que adaptarnos a otro software. Nos dimos cuenta de que Plex tenía mucho que ofrecernos en cuanto a integración de sistemas y que todo esto nos beneficiaría. Así que decidimos adquirir todo el sistema. La experiencia ha dado resultados inesperados".

Mike McDermott  
Presidente, Champion Plastics, Inc.



## INDUSTRIA

Dulces

Datos para los informes

**en tiempo  
real**



**Visibilidad  
integral**



en todo el proceso desde  
producción hasta envíos

**Trazabilidad**

que simplifica el  
cumplimiento



"Sabíamos que necesitábamos algo más interactivo, que no estuviera físicamente en nuestras instalaciones y, lo más importante, que no requiriera administración diaria, y Plex era la mejor solución para nosotros".

Ron Rapson  
Presidente, Sanders





**INDUSTRIA**

Fabricante de piezas para vehículos comerciales. Proveedor de nivel uno de llantas y soluciones finales para llantas

**1/2 hora**

Ahora los pedidos de hardware toman en media hora en lugar de varios días



**3**

Con Plex, Accuride puede hacer envíos inventario en menos de 3 horas



**10%**



de ganancia de productividad esperada en la cadena de suministro

"Plex ha sido una ayuda esencial para consolidar y transformar el desempeño de nuestro negocio, convirtiéndonos en un fabricante extremadamente eficiente en toda nuestra gama de productos. Nuestros clientes están satisfechos, aseguramos nuestra posición en el mercado y tenemos resultados netos satisfactorios".

Paul Wright  
Director de TI, Accuride



**RALCO**

Innovative Products.  
Intelligent Manufacturing.

## INDUSTRIA

Formador de metal de precisión especializado en ensamblajes soldados, estampados, diseños, herramientas y prototipos de metal

Se redujeron los índices de desperdicio en un

**60%**



**15%**

de reducción del inventario en existencia

**20%**

de reducción en los costos de flete.  
¡La agilización es rara!



**1**



La reducción drástica en el inventario dio un ROI de menos de 1 año

"Plex nos da más ventajas que SAP u otro sistema similar. Este es el sistema del futuro. Cualquier empresa que quiera tener un mejor desempeño que sus competidores e invertir en el futuro, llegará a Plex".

Jim Piper,  
Presidente

# Los directores de planta y operaciones dependen de Plex Manufacturing Cloud para tener:

- Visibilidad y tableros en tiempo real
- Generación de informes y analítica poderosos
- Visibilidad completa de la producción
- Estricto control de la producción y la calidad
- Procesos operativos simplificados y sin errores
- Facilidad de uso para distintos niveles de habilidades
- Trazabilidad de alta resolución



Clientes y Ventas



Contabilidad y Finanzas



Gestión de la empresa



Capital humano



Proveedores y Compras

**PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSOS EMPRESARIALES (ERP)**



Productos y Programas

**PLEX**  
THE MANUFACTURING CLOUD



Planificación y Programación

**GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE FABRICACIÓN (MOM)**



Gestión de la producción



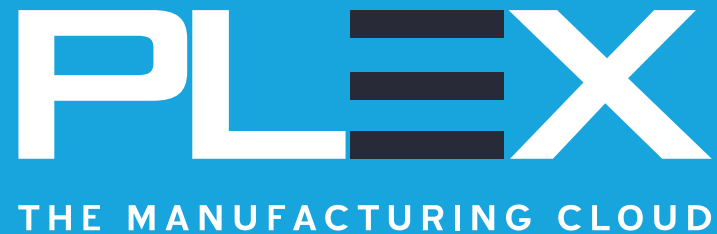
Gestión del inventario



Gestión de la calidad

**SISTEMA DE EJECUCIÓN DE FABRICACIÓN (MES)**

Los fabricantes modernos confían en Plex Manufacturing Cloud y conectan sus operaciones globales desde la planta de producción hasta la dirección.



**PLEX SYSTEMS, INC.**

Sede | 900 Tower Dr. | Suite 1400 | Troy, MI 48098

Sur de California | 18881 Von Karman Ave. | Suite 780 | Irvine, CA 92612

Norte de California | 4305 Hacienda Dr. | Suite 500 | Pleasanton, CA 94588

[PLEX.com](http://PLEX.com) | [info@PLEX.com](mailto:info@PLEX.com)

Plex Systems y Plex son marcas registradas de Plex Systems, Inc.

© Plex 2017