

## LA NUBE DE FABRICACIÓN DE PLEX

Cinco factores esenciales para que los líderes de la cadena de suministro logren dar un mejor servicio a sus clientes

Planificar y ejecutar su cadena de suministro con colaboración, transparencia y automatización.

**PLEX**<sup>®</sup>  
THE MANUFACTURING CLOUD



Usted es el líder de la cadena de suministro de una empresa de fabricación. ¿Tiene que estar resolviendo imprevistos frecuentemente?

¿Sabe lo que sus clientes quieren y está cumpliendo con sus expectativas?

¿Tiene inventario suficiente en su cadena de suministro y confía en su información de inventario?

¿Los costos de su cadena de suministro son elevados debido a envíos acelerados, inventario obsoleto, etc.?

¿Está colaborando con sus proveedores para tener una relación de negocios estratégica y duradera?

¿Tiene una visión realista y holística de las necesidades globales de su cadena de suministro?

¿Puede proyectar la demanda y equilibrarla con sus restricciones de suministro?

¿Está conectado digitalmente y colabora con su red de la cadena de suministro?

# #1: Mejor servicio a clientes

Busca mejorar la satisfacción de sus clientes, lo que significa que las necesidades de su empresa siempre tienen que cumplir con las expectativas de sus clientes y superarlas.

## RETOS

Bajo desempeño en el cumplimiento con los pedidos.

No satisfacer los requisitos de cumplimiento de los clientes y la industria.

Retrasos en la respuesta a las solicitudes de los clientes.

## QUÉ LE DA PLEX

La Nube de Fabricación de Plex® le ayuda a satisfacer las expectativas de sus clientes imponiendo la calidad de la producción con hojas de verificación, etiquetas de envío y documentación, y evita que se hagan envíos incorrectos a los clientes. El EDI incluido, el portal de clientes y los flujos de trabajo automatizan los procesos con los clientes para manejar los escalamientos y las excepciones con confianza. Plex mitiga su riesgo y su exposición a retiros de productos porque le da acceso fácil a información de trazabilidad precisa y guiada por bases de datos que abarca desde los proveedores hasta los clientes.





## #2: Mejor desempeño del proveedor

Fortalezca sus relaciones con los proveedores para tener transacciones empresariales benéficas, estratégicas y de colaboración. Usted puede ser el cliente de más valor para sus proveedores.

### RETOS

Variaciones importantes en el precio de compra.

Inconsistencia en el desempeño y la calidad de los materiales.

Falta de transparencia en la cadena de suministro.

### QUÉ LE DA PLEX

La Nube de Fabricación de Plex® permite tener una comunicación proactiva con sus proveedores para que puedan colaborar en las expectativas de calidad y simplificar el proceso de aprovisionamiento. El EDI integrado, el portal de proveedores y los flujos de trabajo automatizan los procesos con los proveedores. Puede imponer la responsabilidad de los proveedores con seguimiento de los *scorecards* y asegurar el rastreo preciso de los costos de materiales con reportes de la variación del precio de compra (VPC) que pueden dar lugar a acciones.

## #3: Control efectivo del inventario

Maneje inventario esbelto y reduzca los riesgos relacionados con el inventario en su cadena de suministro optimizando el flujo de inventario para tener costos más bajos y operaciones simplificadas en la cadena de suministro.

### RETOS

Inventario inflado, obsoleto o sin existencias.

Información imprecisa e incompleta del inventario.

Falta de trazabilidad del inventario de principio a fin.

### QUÉ LE DA PLEX

La trazabilidad del inventario de principio a fin le ayuda a eliminar conteos físicos costosos y oscilaciones enormes de los ajustes de inventario. Con el escaneo de códigos de barras, otros mecanismos de captura de datos y una interfaz de usuario intuitiva, la Nube de Fabricación de Plex elimina los errores en los movimientos de inventario en su cadena de suministro extendida. Un rastreo preciso del inventario, control de la producción en tiempo real y costos actualizados con dinamismo garantizan un cojín de inventario menor y mejor planificación de las compras.





## #4: Operaciones planificadas de la cadena de suministro

Aproveche un plan único y holístico de su cadena de suministro para fomentar la excelencia operativa en toda la empresa. Puede estar listo para lo que sea gracias a un plan que abarca varias funciones y considera la demanda proyectada de los clientes así como las restricciones de suministro y capacidad.

### **RETOS**

Falta de visibilidad de la oferta y la demanda.

Planificación manual y/o planificación en silos.

Retrasos en la sincronización entre los datos reales y planificados.

### **QUÉ LE DA PLEX**

La Nube de Fabricación de Plex reemplaza la planificación manual que es ineficiente y poco confiable con una sola versión de su plan de cadena de suministro en la nube. Basado en varias situaciones hipotéticas y varios modelos de patrones de demanda, Plex le da pronósticos precisos que incluyen comparaciones pronosticadas y reales y ajustes operativos que se hacen día con día. Asimismo, Plex usa cojines de inventario y restricciones de capacidad generales para producir un programa maestro de producción (MPS) y un plan de requisitos de materiales (MRP) más realistas.

## #5: Gestión digital de la cadena de suministro

La fabricación conectada es esencial para que su negocio funcione con eficacia y eficiencia. Tome decisiones más informadas e inteligentes sobre su cadena de suministro.

### RETOS

Sistemas desconectados y silos de datos.

Participantes desconectados en la cadena de suministro.

Falta de información precisa, confiable y útil.

### QUÉ LE DA PLEX

La Nube de Fabricación de Plex se convierte en el sistema de registro de su empresa, ya que conecta a la planta, la cadena de suministro, los empleados y los sistemas que se encuentran en varias instalaciones. Un sistema único y unificado conecta las operaciones de principio a fin para darle una sola versión de la verdad para que todas las personas de su empresa puedan tomar decisiones y medidas más informadas. Plex coloca a empleados, proveedores y clientes en una plataforma de colaboración para darles mayor visibilidad y capacidad para responder más rápidamente a las demandas de la fabricación moderna.





**INDUSTRIA**

Fabricante de productos de espuma para las industrias de artesanías, floral, de escaparates y eventos especiales



**99.7 %**

Ayudó a FloraCraft a aumentar sus índices de satisfacción de pedidos de un muy buen 99.35 % a un 99.7 % todavía mejor

**1/10<sup>de</sup>**

Datos de costos más precisos que permiten identificar los costos a una décima de centavo



**60 %**

Aumento en los ingresos sin incrementar las horas de mano de obra



**Datos en el momento correcto**

Ayudan al equipo de dirección a tomar mejores decisiones en menos tiempo sobre en qué productos invertir en el futuro

**100 %**



100 % de precisión al tener el número UPC correcto en los productos, siempre

**3,500**



Aumento de 60 % en los SKU a 3,500, manejados por Plex

“Plex es un ERP completo que nos ha convertido en Proveedor del año de Wal-Mart”.

Jim Scatena, FloraCraft,  
Presidente y director general



## INDUSTRIA

Fabricante de partes (partes de escapes, partes por moldeo para puertas y componentes de hojas para puertas) para automóviles, motocicletas y vehículos todo terreno

**26**



Tiempo reducido en las órdenes de compra en 50 % y mayor responsabilidad de los proveedores. Ahora comparte 26 semanas de pronósticos de demanda con los proveedores

**25 %**

Reducción en los costos de inventario

**98 %**



Precisión del inventario obtenida

**20**

Rotaciones de inventario mejoradas de 12 a 20

“Nuestra cadena de suministro reacciona con más rapidez y agilidad a los cambios en la demanda de los clientes. El sistema automatizado y sin papel nos ahorra tiempo y esfuerzo y nos ayuda a cumplir con ISO. Todos los involucrados en la cadena de suministro tienen mejor información y se mejora el proceso”.

Mark Williams, Newman Technology,  
Ingeniero sénior



## INDUSTRIA

Empresa de formado de metales de precisión especializada en ensamblajes soldados, estampado de metales, diseño, herramientas y prototipos

Reducción de sus tasas de desperdicio en

**60 %**



**15 %**

Reducción en el inventario en existencia

**20 %**

Reducción en los costos de flete. ¡Casi no tienen que acelerar sus envíos!



**1**



Reducción drástica del inventario que resultó en retorno de la inversión en menos de un año

“Obtuvimos más ventajas de Plex que de SAP o un sistema similar. Este es el sistema del futuro. Las empresas que quieran ganarle a la competencia e invertir en el futuro escogerán Plex”.

Jim Piper, Ralco Industries,  
Presidente

# ¡Plex habla en serio! Sus capacidades ERP y de gestión de la planta de principio a fin les dan beneficios tangibles a sus usuarios.

- Visibilidad en tiempo real y control de auditorías
- Reportes poderosos y abundantes funciones de analítica
- Visión y planificación completas de la empresa
- Procesos financieros y operativos simplificados
- Retornos altos de las inversiones en TI
- Reportes reglamentarios puntuales y precisos y cumplimiento con la industria
- Una empresa de alto desempeño y ágil

Los líderes de la cadena de suministro de fabricación dependen de la Nube de Fabricación de Plex para:



Clientes y Ventas



Contabilidad y Finanzas



Planificación de la cadena de suministro



Capital humano



Proveedores y Compras

**PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSOS DE LA EMPRESA (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 LA FABRICACIÓN (MES)**

Los fabricantes modernos confían en la Nube de Fabricación de Plex para impulsar y conectar sus operaciones globales desde la planta hasta la dirección<sup>®</sup>.



**PLEX SYSTEMS, INC.**

Oficinas corporativas | 900 Tower Dr. | Suite 1400 | Troy, MI 48098  
Southern California | 18881 Von Karman Ave. | Suite 780 | Irvine, CA 92612  
Northern California | 4305 Hacienda Dr. | Suite 500 | Pleasanton, CA 94588  
PLEX.com | info@PLEX.com