

Controla todo el proceso de producción, desde el presupuesto hasta el producto terminado



Expande y adapta tu negocio con Beas Manufacturing

Los fabricantes principales actuales necesitan una plataforma que vaya más allá de los sistemas ERP tradicionales. Beas Manufacturing es esa plataforma. Basada en las mejores prácticas del sector y en el conocimiento del mercado, Beas permite a las empresas alcanzar una verdadera excelencia operativa. Desde el presupuesto hasta el producto final, facilita una coordinación fluida entre materiales, maquinaria, personal y subcontratistas.

Gracias a sus sólidas funciones integradas de planificación, trazabilidad y control de calidad, Beas aporta un valor empresarial cuantificable a todas tus operaciones. Tanto si estás ampliando la producción, lanzando nuevos productos o gestionando las complejas demandas de los clientes, Beas es tu partner de confianza en la transformación.

Beas Manufacturing te ofrece una plataforma única y escalable para unificar tus procesos de producción y obtener visibilidad en tiempo real. Gracias a sus funciones avanzadas de planificación y programación, puedes gestionar la disponibilidad de materiales, el uso de la maquinaria y la mano de obra tanto en producciones cortas como largas. La recopilación integrada de datos en planta y la supervisión de recursos te proporcionan información inmediata sobre el rendimiento, permitiéndote optimizar las operaciones y cumplir los plazos en todo momento.



Los paneles de control, los indicadores clave de rendimiento (KPI) y los análisis ofrecen una transparencia que permite tomar decisiones con rapidez y seguridad. Beas Manufacturing te ofrece un control total desde la planificación hasta la entrega, para que tus equipos puedan rendir al máximo.

Ventajas

1 Es una **solución integrada completa** para SAP Business One

2 Con más de **20 años de experiencia en el sector**, basada en las mejores prácticas de la industria y en el conocimiento del mercado

3 La **mayor base de clientes** del sector manufacturero, tanto en la **fabricación por procesos** como en la **fabricación discreta**.

4 Ha recibido **más de 20 premios SAP Business One**

5 Colabora con **más de 1100 partners en todo el mundo**

6 Con oficinas de asistencia en **9 ubicaciones de todo el mundo**

7 Con el **mayor alcance geográfico**, que abarca 130 países



Comprender fácilmente los márgenes de los productos

Las empresas de fabricación suelen ser las que menos confianza tienen en sus decisiones sobre precios y las menos propensas a subirlos con regularidad.

Para los fabricantes de productos de proceso, la complejidad de una lista de materiales hace que el seguimiento de los costes sea todo un reto: lo ideal sería poder realizar un seguimiento del coste de cada ingrediente, en función de la cantidad utilizada y sus características. Además, también debería registrarse con la mayor precisión posible el coste de las materias primas y los ingredientes desperdiciados. Sin esta información, los fabricantes de productos de proceso no pueden calcular sus costes reales totales por unidad, ni compararlos con el precio de venta para determinar sus márgenes de beneficio.

Beas permite registrar, asignar y comparar los costes reales y los costes estándar de todos los productos terminados. La capacidad de registrar los costes reales a nivel de lote ofrece una visibilidad detallada de los costes, lo cual es clave para el éxito en este sector. Esto incluye no solo los costes de material, sino también los costes de mano de obra, maquinaria y gastos generales, y cubre la necesidad adicional de incluir el coste de los coproductos, los subproductos y el impacto de los residuos.

Sin embargo, para lograrlo, debe asegurarse de que toda esta información esté integrada en un único sistema, y aquí es donde la mayoría de las empresas se enfrentan a un verdadero reto.

Con el Hub de Integración de datos de Beas Manufacturing, es posible automatizar el complejo y laborioso proceso de introducir datos de la lista de materiales (BOM) y calcular su coste exacto. Con esta integración, un proceso que normalmente llevaría una semana completar a tu personal de ingeniería mejor remunerado ahora solo lleva unos minutos, lo que les permite ser más productivos y aportar un valor real al negocio.

Optimiza tus recursos de producción

El seguimiento exhaustivo de la fabricación para maximizar el rendimiento permite a los fabricantes responder de forma proactiva a los problemas y reducir el tiempo de inactividad en la planta. Con la complejidad creciente de las listas de materiales y los recursos de producción sujetos a múltiples restricciones - como máquinas, utillaje y cualificación de la mano de obra, la capacidad de ofrecer fechas de entrega precisas a los clientes se convierte en una tarea compleja. En algunos casos, el personal de producción registra los datos en papel, lo que genera una falta de visibilidad de la producción, especialmente cuando se intenta planificar manualmente varios tipos de recursos de forma simultánea.

Estos recursos deben optimizarse para maximizar el rendimiento de la producción, reducir los cambios y las configuraciones, al tiempo que se satisface la demanda de los clientes. Con la planificación de la capacidad de Beas Manufacturing, las fechas de entrega iniciales pueden calcularse mediante una programación hacia atrás finita. Cuando se combina con el APS de Beas Manufacturing, tanto la disponibilidad de material como la capacidad pueden programarse conjuntamente para calcular una fecha de entrega viable, lo que permite planificar un gran número de órdenes de producción de tiradas cortas.

“Beas Manufacturing y SAP Business One nos ayudan a tener una visión general clara de nuestra producción. El coste real del producto se calcula a medida que avanza la producción, en tiempo real. Cuando la producción finaliza, disponemos del coste correspondiente.”

Mole Don Pancho



Obtén información en tiempo real sobre el rendimiento de tu negocio

Para muchos fabricantes, comprender las operaciones fundamentales de su negocio mediante una mayor visibilidad de las actividades tanto en la oficina como en la planta de producción es el primer paso para mejorar los resultados financieros. Almacenar los datos sin conexión o en sistemas independientes afecta gravemente a su capacidad de crecimiento. Cuando el procesamiento de cada informe lleva demasiado tiempo y no se puede confiar en la precisión de los datos proporcionados, el proceso de toma de decisiones se ve afectado y no es posible responder con rapidez a las necesidades de la empresa.

Beas Manufacturing ofrece una amplia variedad de funciones que te permiten realizar un seguimiento de todos los aspectos relevantes en la planificación de la producción. Por ejemplo, si la caducidad de las materias primas supone un problema, Beas Manufacturing ofrece un informe que identifica todos los lotes que caducarán en un plazo determinado. Además, los paros programados se pueden gestionar en el calendario de mantenimiento de recursos, y la programación de la producción se puede trasladar automáticamente de un recurso inactivo a uno activo.

Además, esta solución te permite crear fácilmente paneles de control y definir indicadores clave de rendimiento (KPI) que proporcionan información en tiempo real, lo que te ofrece una visibilidad completa de tu negocio para que puedas adaptarte rápidamente y mantener tu ventaja competitiva en el mercado. Los datos se almacenan de forma centralizada y en línea, y no en hojas de cálculo sin conexión, lo que elimina la introducción manual de datos en las herramientas de generación de informes y aumenta la precisión. La recopilación y el procesamiento de datos pueden incluso automatizarse, lo que facilita una toma de decisiones oportuna y fundamentada.



Gestionar los ciclos de vida y las versiones de los productos

La complejidad creciente de los productos y la reducción de los tiempos de ciclo obligan a lidiar constantemente con cambios en las listas de materiales. Este reto de gestión se ve agravado por la presión para controlar los costes, ya que estos cambios no se comunican con rapidez a lo largo de la cadena de suministro. Esto da lugar a revisiones erróneas de los componentes o a un exceso de desechos y reelaboraciones de los productos. En consecuencia, las estimaciones de costes resultan impredecibles, lo que dificulta mantener unos precios competitivos.

Como fabricante, la gestión de cambios en las listas de materiales debe abordarse como una iniciativa estratégica, creando un enfoque sistemático para la actualización automática de las listas de materiales y la comunicación de dichos cambios a todos los departamentos que deban estar al corriente. Con la gestión de revisiones de Beas Manufacturing, puedes gestionar eficazmente varias listas de materiales activas al mismo tiempo. Gracias al análisis del impacto de los cambios en toda la empresa, desde la previsión hasta la planificación de necesidades (MRP), desde las compras hasta la producción y desde el inventario hasta los pedidos de venta, se puede gestionar todo el ciclo de vida, garantizando que se disponga de los productos correctos para satisfacer la demanda de los clientes.



Reduce tu exceso de existencias

Los costes reales del inventario suelen ser inexactos, subestimados e incompletos. Aunque la mayoría de los fabricantes saben que tienen existencias muertas, muchos desconocen su volumen exacto. Sin embargo, los costes asociados al mantenimiento de materias primas y productos terminados representan algunos de los gastos más significativos para cualquier empresa manufacturera. El inventario obsoleto supone un coste muy elevado para las organizaciones, ya que inmoviliza las reservas de efectivo y ocupa un espacio de almacén costoso.

Cuanto más inventario tenga una empresa, mayores serán los costes continuos, lo cual es motivo suficiente para no mantener inventario muerto, desfasado u obsoleto. Una empresa que consiga reducir sus costes de inventario mediante la eficiencia operativa obtendrá enormes beneficios.

Con la gestión de la oferta y la demanda de Beas Manufacturing, el inventario se equilibra para garantizar que en el almacén se encuentren los componentes y las cantidades adecuadas. Al mismo tiempo, se reduce la obsolescencia relacionada con los cambios de producto y los resultados financieros experimentan una mejora.



“Hoy en día también fabricamos nuestros propios productos para su almacenamiento, y la flexibilidad de Beas ha facilitado este cambio en el negocio.”

Masach Technologies

“Gracias a beas, hemos podido mejorar considerablemente la eficiencia de nuestros procesos de fabricación, lo que nos ayuda a estar preparados para el futuro.”

TS Maskineknikk

“Históricamente, éramos un subcontratista que operaba en un entorno de fabricación bajo pedido”

Masach Technologies

Cumplir con los estándares de calidad del sector

A medida que aumenta la presión comercial para cumplir con los requisitos normativos, la necesidad crece de forma significativa a nivel mundial de que los fabricantes se centren en iniciativas de cumplimiento normativo y trazabilidad. Al mitigar el riesgo de retiradas de productos, reducir los costes de fabricación y garantizar la trazabilidad de los procesos de principio a fin, las organizaciones pueden reducir considerablemente las ineficiencias en la cadena de suministro.

Hoy en día, muchas organizaciones siguen utilizando métodos manuales para la trazabilidad. Incluso en aquellas organizaciones en las que parte de este proceso está automatizado, suele haber una intervención manual considerable, lo que requiere tiempo y esfuerzo.



El control de calidad de Beas Manufacturing permite a las empresas definir qué productos se someten a prueba, cuándo y cómo, y proporciona un registro completo de auditoría y documentación electrónica de los procedimientos y procesos de control de calidad. Como resultado, la calidad general del producto y los niveles de trazabilidad mejoran notablemente.

- Las características, funciones y procesos de Beas se centran en abordar los retos del sector que no cubre SAP Business One.
- Beas ofrece funcionalidades opcionales para abordar retos complejos específicos del sector.
- Beas está diseñado para funcionar a la perfección con SAP Business One.

SAP Business One y Beas Manufacturing: una combinación perfecta

Los responsables de la toma de decisiones deben tener una visión global de su negocio para poder tomar decisiones fundamentadas y eficaces. Esto solo es posible cuando su sistema ERP, sus aplicaciones y otras fuentes de datos se comunican entre sí de forma fluida.

Cualquier función que se ejecute independientemente del sistema central de la empresa puede suponer un verdadero quebradero de cabeza para los responsables de la toma de decisiones. Del mismo modo, si los distintos elementos de una empresa funcionan en paralelo sin comunicarse entre sí, el resultado siempre será fragmentado. Por el contrario, cuando se integra adecuadamente, la automatización de los flujos de trabajo puede influir directamente en la productividad de la empresa al reducir los procesos de introducción manual de datos y la duplicación de datos, al tiempo que elimina errores costosos y agiliza los procesos. En resumen, si estás pensando en adoptar una solución de fabricación que no cuente con una solución ERP integrada como columna vertebral, piénsalo dos veces...

- SAP Business One functionality
- Beas Basic functionality
- Beas Advanced functionality



El diagrama anterior destaca los procesos principales empresariales y componentes básicos de SAP Business One combinados con Beas Manufacturing. En el núcleo se encuentra SAP Business One, representado en azul, que gestiona el flujo de materiales y dinero que entra y sale de la empresa a través de las ventas, los servicios y las compras, así como las funciones financieras pertinentes para respaldar la gestión fiscal de una empresa.

La incorporación de Beas Manufacturing introduce funciones específicas del sector que no están disponibles de serie en SAP Business One; estas se muestran en el recuadro gris. El recuadro verde abarca módulos opcionales utilizados para resolver requisitos sectoriales más complejos, como la recopilación de datos de producción (captura de datos relacionados con la producción en tiempo real) y la planificación y programación avanzadas para la optimización de recursos.



Beas Manufacturing: integrada con toda la potencia de Boyum Solutions

Cuando los fabricantes necesitan algo más que un control de la producción, la gama de soluciones de Boyum IT es la respuesta. Ya sea para optimizar las operaciones de almacén o mejorar la experiencia de los usuarios en SAP Business One, Beas Manufacturing se integra a la perfección con otros productos de Boyum, garantizando la coherencia, la transparencia y el control en todas sus operaciones.



Produmex WMS

Una de las integraciones más relevantes es la que se establece entre Beas Manufacturing y Produmex WMS. Esta conexión sincroniza a la perfección la fabricación y la logística, y ofrece importantes ventajas. Mejora significativamente la gestión del almacén al optimizar procesos como la recepción, el almacenamiento, la preparación de pedidos, el embalaje y el envío, al tiempo que facilita la gestión de las unidades logísticas. Además, garantiza la trazabilidad completa de los productos, desde la entrada de la materia prima hasta la entrega de los productos terminados, gracias al uso de números de serie únicos (SSCC) que registran el historial de cada producto a lo largo de la cadena de suministro.

Este nivel de transparencia permite obtener información detallada sobre los materiales y recursos utilizados en la fabricación. La coordinación estrecha entre los departamentos de logística y producción da lugar a procesos internos más rápidos y controlados. Los equipos de producción pueden solicitar fácilmente los materiales que necesitan, y los equipos de logística pueden entregarlos en la línea de producción justo cuando se necesitan. Por último, la solución garantiza el cumplimiento de las normas globales de la cadena de suministro GS1, permitiendo la identificación de productos mediante GTIN, GS1-128 y SSCC, y es compatible con tecnologías de códigos de barras y RFID como GS1 Data Matrix, códigos QR y EPC.

B1 Usability Package

Otra potente integración es la que existe entre Beas Manufacturing y B1 Usability Package (B1UP). Esta conexión incorpora herramientas de personalización y mejora de la experiencia del usuario directamente en el entorno de fabricación. Gracias a esta integración, los usuarios pueden definir botones, añadir entradas al menú contextual, introducir nuevos campos y objetos, e incluso controlar el comportamiento de los campos, por ejemplo, haciendo que las entradas sean obligatorias, ocultando elementos o configurando campos como de solo lectura. Los paneles, calendarios y lienzos predefinidos hacen que la información sea más accesible, mientras que las validaciones empresariales y la lógica basada en reglas añaden control e inteligencia a los flujos de trabajo cotidianos. Los usuarios también pueden crear acciones automatizadas basadas en funciones universales, lo que simplifica aún más las tareas rutinarias y permite un comportamiento más inteligente del sistema.

Al combinar Beas con B1UP, las empresas disfrutan de una mayor flexibilidad y de un sistema más personalizado sin la complejidad ni el coste de las personalizaciones tradicionales.



Boyum Solutions, una experiencia integral

Gracias a Beas Manufacturing y a la amplia gama de soluciones de Boyum, los fabricantes disponen de una plataforma totalmente integrada y escalable, diseñada para satisfacer las necesidades reales de las empresas. Tanto si deseas mejorar tus operaciones logísticas como si quisieras que tu sistema de producción sea más intuitivo y eficiente, las soluciones integradas de Boyum se complementan entre sí para ayudarte a reaccionar con mayor rapidez, trabajar de forma más inteligente y crecer con más solidez.

“La elaboración mensual de 45 indicadores clave de rendimiento (KPI) y datos financieros esenciales requería más de un mes de trabajo a jornada completa por parte de una sola persona.”

Tattile

“Con SAP Business One y Beas Manufacturing, ahora se tarda solo 5 días, lo que supone una mejora del 75 %...”

Tattile

Beas Manufacturing se adapta al crecimiento de tu negocio

A medida que tu negocio crece y evoluciona, también debe hacerlo tu solución de fabricación.

Beas Manufacturing tiene un diseño modular que ofrece flexibilidad en la implementación, ya que los módulos se pueden adquirir y activar durante la fase correspondiente de la implementación.

Uno de los conceptos fundamentales que hace de Beas Manufacturing una solución tan exitosa para los fabricantes discretos y de procesos es nuestra adhesión a SAP AIM, o Metodología de Implementación Acelerada. Actualmente trabajamos con más de 1100 partners en todo el mundo y les proporcionamos asistencia global desde más de 9 ubicaciones.

Nuestros partners tienen acceso a nuestros especialistas de Beas Manufacturing para cualquier consulta que tengan sobre el control de calidad del proyecto y el soporte funcional, lo que garantiza que usted, el cliente, reciba el mejor servicio.

Ofrecemos a nuestros partners y clientes talleres de formación presenciales, cursos de e-learning y herramientas de implementación, basados en más de 20 años de experiencia en el sector de la fabricación. Beas Manufacturing es una inversión a largo plazo que proporciona una solución flexible que puede ampliar y mejorar a medida que cambian los requisitos de su negocio.



Bring Your Products to Life

Somos Boyum IT Solutions, una empresa global de software que ayuda a pequeños y medianos fabricantes a dar vida a sus productos. Apoyamos cada etapa del recorrido del producto, desde la primera idea hasta la experiencia final del cliente. Nos enfocamos en toda la cadena de valor del producto, yendo más allá de la cadena de suministro para ayudar a las empresas a crear valor, impulsar la innovación y ofrecer productos con claridad, eficiencia y confianza. Nuestras soluciones conectan personas, datos y procesos a lo largo del diseño, la planificación, la producción, la calidad, la entrega y la salida al mercado.

Actuamos como un partner de confianza en lugar de un proveedor de software tradicional. Con una experiencia profunda en la industria, una cultura orientada a la familia y una innovación confiable, guiamos a partners y clientes a través de los desafíos reales del sector. Desempeñamos un papel estratégico tanto en los ecosistemas de SAP Business One como de Microsoft Dynamics 365 Business Central, cocreando valor e impulsando el crecimiento compartido con nuestros partners y clientes.

Durante más de 28 años hemos sido 100 % impulsados por partners. Hoy apoyamos a más de 15.000 clientes junto con más de 1.100 partners en más de 130 países.

Nuestro propósito, Dar vida a tus productos, refleja quiénes somos y lo que ofrecemos cada día. A través de una innovación centrada en las personas y tecnología que funciona para todos, ayudamos a las empresas a crear productos que marcan una diferencia significativa en el mundo.





Boyum IT Solutions A/S

✉ sales@boyum-it.com

🌐 boyum-solutions.com

🌐 linkedin.com/company/boyumit

📺 youtube.com/user/boyumit

📷 instagram.com/boyumit

📍 Boyum IT Solutions
Sintrupvej 71b, 1th
DK - 8220 Braband