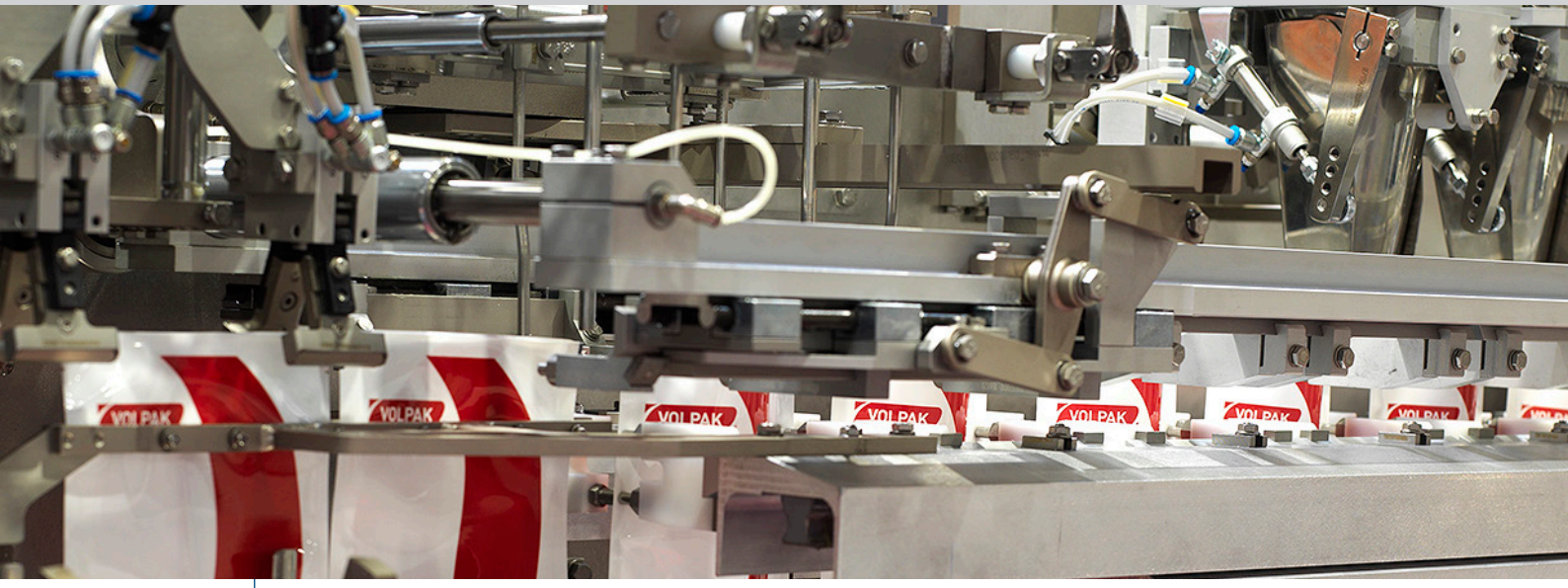
SOLIDWORKS

VOLPAK
a coesia company

VOLPAK

Diseño de soluciones de envasado flexible fiables y sostenibles



VOLPAK, referente global en diseño y fabricación de máquinas de envasado automático para diferentes mercados, ha implantado la solución SOLIDWORKS Composer con la que ha conseguido reducción de tiempos y mejora del posicionamiento en el mercado.

DASSAULT SYSTEMES

Reto:
Mejorar el tiempo de trabajo y agilizar todos los procesos de los diseños. Dejar el 2D y pasar al 3D.

Solución:

Implantación de SOLIDWORKS Composer en el departamento técnico y su posterior extensión a otros departamentos: Marketing, Training, Comercial, Documentación.

Resultados:
- Reducción de tiempos
- Eliminación de emails de consulta de clientes
- Posibilidad de exportar en HTML5 los dibujos
- Feedback positivo de los clientes.
- Mejorar el posicionamiento.

"La innovación es un pilar fundamental para nosotros"

— Irene Mata, Communication Specialist

"La innovación es un pilar fundamental para nosotros", la Communication Specialist de VOLPAK Irene Mata nos comenta cómo esta compañía, con más de 50 años experiencia, ha conseguido adaptarse poco a poco a las nuevas necesidades que el mercado y los clientes han marcado, a través de la innovación.

LA CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN AL MERCADO YA NO ES UNA OPCIÓN, ES LA CLAVE

VOLPAK es una de las principales marcas de máquinas horizontales de formado-llenado-sellado (HFFS) para envases flexibles (sobre plano y doypack), en el mercado de bienes de consumo.

Esta compañía diseña y fabrica máquinas de envasado automático para diferentes sectores, como: alimentación, bebidas, productos lácteis, cuidado personal, cuidado del hogar, químicos, productos farmacéuticos, cuidado de mascotas y té y café.

Tomando como base la innovación, en VOLPAK además de diseñar nuevas máquinas también cuentan con la capacidad de crear nuevas soluciones de envasado, basadas en las necesidades de los consumidores y del mercado.

Todo ello es posible solo gracias a la implicación activa de sus más de 275 empleados.

Su sede se ubica en Barcelona, sin embargo, después de la adquisición de VOLPAK por el grupo italiano Coesia, ofrecen sus servicios a nivel global, llegando a contar con más de 6.200 máquinas instaladas en todo el mundo. Además, prestan sus servicios a casi 50 países de los cuatro continentes: Europa, Asia-Pacífico, América y África.

El grupo Coesia, les ha permitido beneficiarse de todo el "Know-how" y la fuerza actual de uno de los más grandes e importantes grupos mundiales de packaging.

EL COVID-19, UN RETO QUE NOS HA TRAÍDO BENEFICIOS

A esta organización no hay reto que se le resista. Irene nos cuenta cómo a pesar de haber vivido una situación repentina y abrupta a consecuencia de la pandemia, han podido reestructurar todos sus procesos internos, para poder adaptarse al teletrabajo y no parar su producción en ningún momento.

"La producción de VOLPAK se ha mantenido, e incluso, ha aumentado durante la pandemia" Irene Mata, Communication Specialist.

Mientras que esta excepcional situación ha dificultado el funcionamiento de los mercados durante los años 2020 y 2021, VOLPAK ha lanzado al mercado una nueva máquina: SC+ Premade, una máquina de movimiento continuo diseñada para la carga de sobres prefabricados, ampliando así su oferta hacia el mercado.

Este nuevo lanzamiento supone un nuevo posicionamiento de la marca en el mercado en cuanto a conceptos de innovación, tanto de máquinaria, como de procesos de producción.

UNA OFERTA ADAPTADA A CADA NECESIDAD

VOLPAK ofrece una amplia gama de productos para soluciones de movimiento intermitente y contínuo.

"El siguiente paso hacia la digitalización y herramientas de ingeniería 4.0 será aplicar la realidad aumentada a nuestros diseños"

— Sergio Castillo, IT Supervisor

Cuentan con diferentes series de productos:

- **Serie SL:** adecuada para volúmenes de velocidad media-baja en sobre planos. Gama de productos de fácil manejo y bajo mantenimiento.

- **Serie SP:** adecuada para sobres planos y doypack fabricados a alta velocidad. Diseñada para facilitar los procesos de mantenimiento con una producción de alta eficiencia.

- **Serie SI:** diseñada especialmente para doypack. Pensada para un perfil de empresa medio-grande con necesidades de producción de alta variabilidad.

- **Serie SC+:** la que hemos comentado anteriormente. Una gama de máquinas para sobres doypack. La primera gama de envasado contínuo en el mercado.

NUEVAS TECNOLOGÍAS DE SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA EN VOLPAK

Sergio Castillo, IT Supervisor, nos comenta que además de dar un giro hacia la sostenibilidad utilizando materiales 100% reciclables, VOLPAK también apuesta por tecnologías punteras en todos sus departamentos, con el objetivo de ser más eficientes en todos los niveles que esta palabra engloba.

Nos adentramos en el mundo de la ingeniería 4.0 para conocer cómo han adaptado sus diseños y las herramientas que utilizan para poder llevarlos a cabo.

Esteve Xicota, Technical Documentation Specialist, nos cuenta con detalle cómo han cambiado las formas de trabajar entorno a la ingeniería 4.0 dentro de VOLPAK, gracias a la implantación de soludiones de SOLIDWORKS.

Del 2D, al 3D

Sus diseños se realizan con la conocida herramienta SOLIDWORKS. En esta entrevista, nos centramos en el área de documentación, ya que para VOLPAK es de especial importancia poder realizar los dibujos de sus diseños, para entregar a sus clientes.

Esteve nos cuenta cómo después de haber implantado SOLIDWORKS Composer en el departamento de documentación, dicidieron expandirlo a otros departamentos. En Marketing, por ejemplo, han conseguido crear todo el portfolio de las máquinas y realizar vídeos de manera sencilla; en el departamento de Training, ahora crean instrucciones de montaje de los grupos, creando animaciones con SOLIDWORKS Composer; en el departamento comercial, son capaces de mostrar máquinas colgadas en su web, a través de animaciones; y en el departamento de ingeniería de producción dan soporte e instrucciones al montaje de los grupos en el taller.

EL FEEDBACK POSITIVO DEL CLIENTE ES LO QUE REALMENTE APORTA A NUESTRO TRABAJO

La implementación de esta herramienta en VOLPAK ha sido rápida. Para que esto fuera así, antes nos indican que es importante fijar bien las bases de la implantación:

- Definir las plantillas

- Definir la manera de representar los grupos para seguir un estándar en toda la compañía

- Integrar los dibujos en PLM

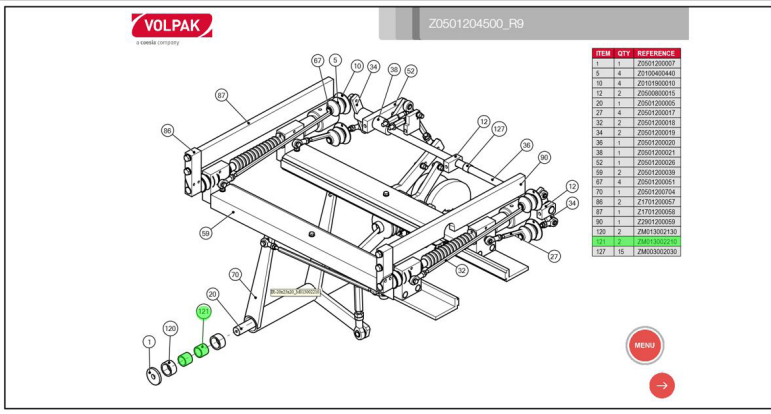
- Generar "smg" de los grupos de SOLIDWORKS, para poder abrir el grupo directamente en SOLIDWORKS Composer, sin tener que pasar por el 3D de SOLIDWORKS

- Rediseñar los dibujos.

Tomando estos puntos como referencia, ***"la implantación ha sido exitosa para VOLPAK"***, nos cuenta Esteve.

"SOLIDWORKS Composer nos ha ayudado a obtener un feedback positivo de nuestros clientes"

— Esteve Xicota, Technical documentation Specialist



Ejemplo de utilización de SOLIDWORKS Composer en VOLPAK S.A.U.

VOLPAK S.A.U.
Diseño de soluciones de envasado flexible fiables y sostenibles.

Sede:
Pol. Ind. Can Vinyalets
C/ Can Vinyalets, 4,
08130 Santa Perpètua de Mogoda
Barcelona

Para más información:
www.volpak.com

IBERMÁTICA S.A.

Ofreciendo soluciones de ingeniería, gestión, planta, servitización y ciberseguridad, con una visión global e integrada.

Para más información
www.ibermaticaindustria.com

Ibermática
EMBRACING THE FUTURE

En cuanto VOLPAK terminó su implantación de SOLIDWORKS Composer y comenzó a trabajar con él de manera fluida, enseguida comenzaron a aparecer los primeros beneficios. Entre ellos, los más destacables han sido el feedback positivo del cliente (utilizan esta herramienta para representar los dibujos de los grupos, algo que les ha ayudado a posicionarse mejor en el mercado), reducción total de los emails de consulta por parte de clientes, reducción de tiempo a la hora de realizar los dibujos y la posibilidad de integrar los dibujos en la pantalla de máquina, gracias a su exportación a HTML5.

LA CALIDAD DE LAS HERRAMIENTAS DE DISEÑO, MARCA LA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS

Esteve nos deja claro que gracias a la calidad de la herramienta SOLIDWORKS Composer, pueden trabajar de manera rápida y fácil, aunque estén manejando grupos grandes.

Además, hace hincapié en la posibilidad de la exportancción de sus dibujos en HTML5, que les permite visualizarlos en cualquier dispositivo móvil, Tablet, ordenador e incluso en la pantalla de la propia máquina.

SIGUIENTE PASO EN INNOVAVIÓN: REALIDAD AUMENTADA (RA)

Desde VOLPAK, siguiendo afines a su pilar fundamental, la innovación, tienen claro que seguirán buscando nuevas formas de trabajo que les permitan mejorar sus productos y ser más eficientes.

El siguiente paso en cuanto a la digitalización y herramientas de ingeniería 4.0 será aplicar la Realidad Aumentada (RA) a sus diseños, de manera que puedan utilizar capas de elementos virtuales sobre imágenes reales.

©2020 Dassault Systèmes. All rights reserved. 3DEXPERIENCE, the Compass icon, the 3DS logo, CATIA, BIOVIA, GEOVIA, SOLIDWORKS, 3DVIA, ENOVIA, EXALEAD, NETVIBES, MEDIDATA, CENTRIC PLM, 3DEXCITE, SIMULIA, DELMIA, and IFWE are commercial trademarks or registered trademarks of Dassault Systèmes, a French "société européenne" (Versailles Commercial Register # B 322 306 440), or its subsidiaries in the United States and/or other countries. All other trademarks are owned by their respective owners. Use of any Dassault Systèmes or its subsidiaries trademarks is subject to their express written approval.

La plataforma **3D**EXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portfolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de **3DEXPERIENCE®,** suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 250 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países.Si desea obtener más información, visite **www.3ds.com/es.**

3DEXPERIENCE®

DASSAULT SYSTEMES | The 3DEXPERIENCE® Company

Americas
Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
USA

Europe/Middle East/Africa
Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asia-Pacific
Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japan