

Metrics

Orc Classic

Cotización automatizada para
empresas de impresión y
conversión para embalajes flexibles

El Orc Classic es un sistema de cotización que sirve a varios segmentos de la industria de la impresión y, entre ellos, al segmento de impresión y embalajes flexibles

En el Orc Classic, crear una especificación de producto o una cotización es muy rápida e intuitiva, ya que es posible visualizar claramente las opciones disponibles para especificar la estructura del producto por cotizar, seleccionando sus componentes y actividades relacionadas con la orden de producción, siempre respetando los estándares definidos por la empresa.

¿Cómo esto sucede?

Toda la información del producto es previamente registrada, desde las actividades de conversión, impresión y fabricación del producto, hasta las materias primas, sustratos, formulación de tintas y químicos, además de herramientas como clichés, anilox y cintas de doble faz. De la misma manera, se registran las características técnicas de cada máquina y de cada producto, tales como formato, colores, espesor de película, Melt-Index, etc., permitiendo la definición de factores de eficiencia para las actividades por realizar.

En los procesos de conversión e impresión de embalajes, el Orc Classic permite definir la composición del sustrato de extrusión, especificando las resinas que componen el film a través de la biblioteca de recetas, añadiendo tintas y químicos, y definiendo su secuencia de aplicación. Los tubos (conos) también reciben especial atención en la especificación, ya que el sistema verifica, entre todas las opciones de tubos, cuál tiene el mejor uso, según la forma del producto y el tamaño de la bobina.

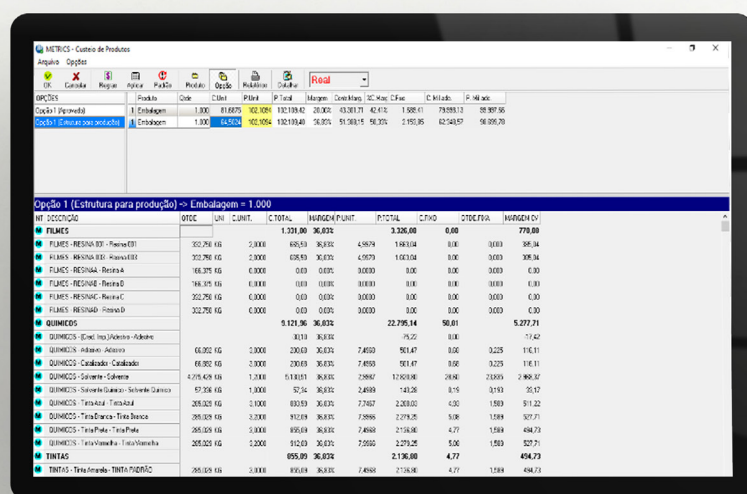


En el Orc Classic para Conversión, es posible utilizar recetas de la biblioteca, usar una receta alternativa o incluso definir una nueva receta en el proceso de especificación del producto

El registro de Recetas permite definir, para cada sustrato, las capas de la película, con sus respectivos porcentajes químicos de participación en cada receta y gramajes, espesores, Melt-Index, densidad y COF teórico.

¿Cómo esto sucede?

Mediante el uso de Recetas, las películas de extrusión se pueden insertar fácilmente en la especificación del producto, con sus respectivas capas y resinas, así como un amplio detalle de cada capa. Las recetas alternativas representan opciones de producción adicionales a la receta original, lo que permite una planificación y producción flexible del mismo sustrato, sin renunciar al control y la trazabilidad necesarios como, por ejemplo, en los casos en que hay necesidad de sustituir alguna resina u otra característica.



NT	DESCRICÃO	OTCC	UNI.	CUNTA.	C. TOTAL	INDICEM PUNT.	PI TOTAL	C. FVDO	OTCC FVDO	INDICEM CV	
1	FILMES				1.000,00	36,00%	3.700,00	0,00		770,00	
1	FILMES-RESINA-BD-ResinaBDI		2,000	420,00	36,00%	4.5874	1.940,04	0,00	3,000	390,54	
1	FILMES-RESINA-BD-ResinaBDII		2,000	420,00	36,00%	4.9173	1.023,04	0,00	3,000	390,54	
1	FILMES-RESINA-D-ResinaD		0,000	0,00	0,00%	3,0000	0,00	0,00	3,000	0,00	
1	FILMES-RESINA-D-ResinaD		0,000	0,00	0,00%	3,0000	0,00	0,00	3,000	0,00	
1	FILMES-RESINA-D-ResinaD		0,000	0,00	0,00%	3,0000	0,00	0,00	3,000	0,00	
1	FILMES-RESINA-D-ResinaD		0,000	0,00	0,00%	3,0000	0,00	0,00	3,000	0,00	
1	FILMES-RESINA-D-ResinaD		0,000	0,00	0,00%	3,0000	0,00	0,00	3,000	0,00	
1	QUIMICOS				9.124,36	36,00%	22.795,84	90,81		5.272,71	
1	QUIMICOS-Solho-Inox-Vidro-Aletole		3,110	36,00%			19,25	0,00		1,42	
1	QUIMICOS-Aditivo-Aditivo		60,000	3,000	200,00	36,00%	7.4050	951,47	0,00	3,225	110,11
1	QUIMICOS-Catalizador-Catalizador		60,000	3,000	200,00	36,00%	7.4050	951,47	0,00	3,225	110,11
1	QUIMICOS-Solvente-Solvente		4.775,429	1,200	0,18181	36,00%	2.9847	17.800,00	2494	2.0000	2.460,47
1	QUIMICOS-Solvente-Solvente-Solvente		47,328	1,000	30,24	36,00%	2.4089	241,20	0,19	3,700	20,17
1	QUIMICOS-Tinta-Azul-TintaAzul		283,000	1,000	0,0010	36,00%	7.7467	2.200,00	4,00	1,000	19,12
1	QUIMICOS-Tinta-Verde-TintaVerde		385,000	1,000	0,0010	36,00%	7.5996	2.279,00	0,00	1,000	10,71
1	QUIMICOS-Tinta-Preta-TintaPreta		285,000	1,000	0,0010	36,00%	7.4989	2.158,00	4,77	1,500	494,73
1	QUIMICOS-Tinta-Violeta-TintaVioleta		205,000	1,000	0,0010	36,00%	7.5050	2.279,00	5,00	1,500	527,71
1	TINTAS				695,09	36,00%	2.136,00	4,77		494,73	
1	TINTAS-Tinta-Preta-TINTA-Preta		285,000	1,000	0,0010	36,00%	7.4989	2.158,00	4,77	1,500	494,73



Claridad en la composición de costos

El Orc Classic organiza los costos de la cotización con el propósito de ofrecer una visibilidad total de la composición del precio final del producto, permitiendo una mayor precisión en la toma de decisiones para la fijación de precios y en la definición de estrategias comerciales para la empresa, potenciando la obtención de ganancias.

¿Cómo esto sucede?

Los costos de la cotización se agrupan por cuentas de costo para que se puedan ver con claridad. Para cada cuenta de costos se muestran las cantidades utilizadas y los valores de resinas, películas especiales, tintas y químicos, entre otros, con el fin de facilitar la comprensión de la composición de precios y la obtención de márgenes de contribución y lucros.

Además de los costos de material, es posible visualizar los costos de transformación, servicios de terceros, impuestos, costos financieros e incluso las comisiones del vendedor.

El Orc Classic también puede controlar herramientas y componentes adicionales, como las cintas de doble faz y anilox, que permiten, respectivamente, montar clichés en cilindros de impresión con diferentes espesores, densidades y lineaturas, aumentando la calidad y reduciendo los costos de retrabajo a través de una completa y detallada especificación del producto.



Monitoreo del estado de la cotización en tiempo real

Para el cliente, transmite seguridad y visibilidad de las etapas de aprobación, y para los gerentes, permite una evaluación eficiente del desempeño del área de ventas.

¿Cómo esto sucede?

Las propuestas comerciales son emitidas por el sistema para envío al cliente y la cotización recibe las clasificaciones de estado “en revisión”, “en espera de aprobación” y “en producción”, permitiendo el monitoreo de su situación en tiempo real.

Gestión de ventas eficiente

Para el área de ventas, a su vez, es posible emitir informes de cotizaciones realizadas con sus fechas de aprobación, permitiendo incluso evaluar el desempeño de los proveedores y monitorear la situación de las ventas realizadas.

Gestión de órdenes de producción y facturación

Al integrarse con otros módulos, el sistema genera órdenes de producción, pedidos de venta y la respectiva facturación. Y, como resultado, se dispone de la información para la realización del Post-Cálculo, que ofrece a la empresa análisis comparativos entre el producto cotizado y el realizado, para valorar la ganancia obtenida en cada negocio. Las reglas de generación de precios se pueden definir por tipo de producto y las cotizaciones se pueden presentar en diferentes monedas como dólares, euros, pesos, reales, entre otras.

Planificación y organización de la producción

El Metrics Planner es una herramienta completa para organizar la producción, hacer la planificación y programación de los equipos, definir plazos de entrega y desarrollar estrategias comerciales. El sistema ofrece una visibilidad completa de todos los niveles de ocupación de los recursos, señalando períodos de inactividad, alta demanda y cuellos de botella en la producción. De esta forma, la planificación adquiere una función estratégica que le permite incrementar la eficiencia al atender más solicitudes con los recursos existentes, generando más ganancias para la empresa.

El sistema crea automáticamente la secuenciación de las máquinas, considerando fechas de entrega, prioridades, limitaciones técnicas y capacidad de producción. El software sugiere agrupar productos de acuerdo con sus características (formato, papel, colores, cuchillo, etc.) con el fin de optimizar la configuración de los equipos en función del ancho de la bobina de entrada y de salida, de la cantidad de colores, de la receta y en la familia de sustratos, del espesor, entre otros.

Además, identifica conflictos, que se pueden resolver automáticamente, como trabajos superpuestos, secuencias de operaciones inconsistentes, retrasos, falta de material, dependencia de eventos externos, etc. El módulo cuenta con una interfaz gráfica – Gráfico de Gantt - interactiva, donde el operador puede visualizar la planificación, mover actividades en la línea de tiempo y también entre máquinas, organizar la secuencia de operaciones y generar informes. También se pueden realizar simulaciones de planificación trayendo informaciones para la toma de decisiones, ayudando a los gerentes en la realización de las operaciones de producción diarias, con el objetivo de optimizar sin perder negocios.

El Metrics Planner integra las áreas de Ventas, Compras y Producción, compartiendo los cambios que ocurren durante el proceso con todas estas áreas en tiempo real, permitiendo ajustar las fechas de planificación y entrega del trabajo. Esta integración e interacción reduce significativamente la incidencia de errores y retrabajos provocados por la falta de información.

Control de calidad eficiente de materias primas, productos en proceso y terminados









Utilizando la metodología LQAS (Lot Quality Assurance Sampling), es posible garantizar la calidad de los productos en proceso y terminados, así como las materias primas involucradas en la producción. Es posible personalizar las características que desea medir en cada etapa del proceso productivo y determinar diferentes niveles de estándares de calidad, además de documentar el resultado de los análisis por orden de producción, lote o ítem de stock, y automatizar la emisión de los laudos de inspección.

¿Cómo esto sucede?

Al liberar la orden de producción y crear el lote de stock para el ítem producido, automáticamente se generará un plan de inspección a él asociado, donde se deberá realizar el registro de inspecciones por parte del área de Calidad, y posterior relleno del Informe de Inspección, con los valores obtenidos en el análisis. Una vez aprobado el informe de inspección, basta emitir la factura de remisión normalmente.

En el control de materias primas, es posible evitar el consumo de materiales cuyos lotes de stock hayan caducado o cuyos informes de inspección aún no hayan sido aprobados, evitando comprometer la calidad del producto final. En otras palabras, en lugar de buscar no conformidades, como ocurren en sistemas de calidad con enfoque limitado y obsoleto, es importante evitar que ellas ocurran.

Módulos Relacionados

-  Orc Classic – para la creación de cotizaciones;
-  Tooling – para el registro de herramientas utilizadas en la cotización;
-  Calidad – para el control de calidad de productos semielaborados, terminados y materias primas;
-  Metrics Planner – para la planificación de las órdenes de producción;
-  Metrics Jobtrack – para hacer el control electrónico de la producción;
-  Volúmenes – para hacer el control de materiales movidos en grandes volúmenes;
-  WIP – para control del producto en proceso;
-  CPA – para control del producto terminado.



Para saber más sobre
Metrics, por favor,
haga clic o escanee



eProductivity Software es líder mundial de tecnología de software específico para las industrias de embalaje e impresión. Las soluciones integradas y automatizadas están diseñadas para permitir el crecimiento de los ingresos e impulsar la eficiencia operativa. eProductivity Software tiene su sede en Pittsburgh, Pensilvania, con oficinas en todo el mundo. Con más de treinta años dedicados a brindar la mejor tecnología de su clase a las industrias de embalaje e impresión, la filosofía de la empresa es que eProductivity Software tiene éxito cuando sus clientes prosperan. Para más información, contáctenos en contact@eproductivitysoftware.com.

Metrics
ORC Classic
Noviembre 2022 | SP | V2.0

Esta publicación está protegida por derechos de autor y todos los derechos están reservados. Ninguna parte de este puede ser reproducida o transmitida de ninguna forma o por ningún medio para ningún propósito sin el consentimiento previo por escrito de eProductivity Software. La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no representa un compromiso por parte de eProductivity Software.

Auto-Count, MarketDirect StoreFront, SmartCanvas, PrintFlow, PrintSmith, Printstream, Radius, son marcas comerciales de EPS US, LLC y/o sus subsidiarias o afiliadas de propiedad total en los EE. UU. y/o en otros países. Todos los demás términos y nombres de productos pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios, y por la presente se reconocen.

© 2022 eProductivity Software | Reservados todos los derechos | eproductivitysoftware.com EMPODERAR. EVOLUCIONAR. ESTIMULAR.