ArcelorMittal

¿Cómo podemos mejorar la sostenibilidad de nuestro catálogo de envases?

¿Cómo podemos acelerar el desarrollo de los nuevos envases que nos proponemos fabricar?

¿Qué medidas podemos tomar para mejorar el rendimiento de nuestra actual oferta de envases?

ArcelorMittal ofrece a sus clientes un servicio de asistencia único, basado en el codesarrollo y la colaboración. La fuerza impulsora de este viaje hacia la innovación son nuestras avanzadas herramientas de I+D.

Equipos para medir el comportamiento de los envases, desde la resistencia a la presión de un componente o una lata hasta la evaluación de la facilidad de apertuda de una tapa de fácil apertura: algunos de nuestros equipos están diseñados por nosotros mismos para responder a necesidades muy específicas.

Equipamiento in situ para fabricar prototipos con prensas, formadoras de cuerpos, soldadoras, formadoras de cuerpos expandidos (mecánicas/por soplado)... todos los equipos que normalmente se encuentran en una planta de fabricación de latas.

Herramientas metalográficas y escáneres 3D para evaluar rápidamente las características de un componente de un envase, por ejemplo, la identificación del adelgazamiento local del material o la variación de la geometría prevista para garantizar el rendimiento óptimo del componente.

Análisis de elementos finitos: utilizamos los programas de análisis de elementos finitos más avanzados para optimizar los productos de nuestros clientes, por ejemplo el perfil geométrico de la base de un aerosol o de una tapa estándar para permitir reducir su peso significativamente.

Ficha de prestaciones mecánicas y reológicas de los aceros de nuestro catálogo. Esta ficha, que incluye ensayos como la tracción uniaxial clásica o la curva límite de conformación, es necesaria para realizar los correspondientes análisis de elementos finitos y especificar el material de acero para su posterior industrialización.

Todas estas capacidades y recursos nos permiten acelerar el desarrollo de productos, acortando los plazos de comercialización y minimizando la fase de prueba y error.

Póngase en contacto con su interlocutor habitual si está interesado en analizar oportunidades de colaboración con ArcelorMittal. Estamos preparados para ayudarle.

¿Quién me ayudará?

- Un equipo de alrededor de 30 personas dedicadas por completo al embalaje
- Ubicado en el campus de Maizières (Francia), el mayor centro de I+D de ArcelorMittal en todo el mundo
- 6 personas dedicadas a la conformación de metales capaces de:
  - definir las especificaciones de acero necesarias y más adecuadas para cada aplicación
  - evaluar nuevos productos durante la fase de desarrollo
  - proveer unos servicios de codesarrollo únicos y unas capacidades inigualables.

¿Qué ofrece exactamente ArcelorMittal?

Estos son algunos ejemplos de proyectos realizados:

- Optimización del diseño del nervado de los cuerpos de latas de tres piezas para ayudar al fabricante de latas a alcanzar sus objetivos de reducción del peso
- Recomendación de una secuencia de conformación de remaches en una tapa de apertura fácil para reducir el riesgo de rotura de remaches, utilizando un grado de acero Maleis® más fino y duro
- Producción de un prototipo bandeja de acero desarrollada en colaboración con un fabricante de envases de alimentación aptos para microondas
- Recomendación de la especificación de acero más adecuada para una nueva solución de embalaje, utilizando una innovadora ruta de conformación desarrollada por un fabricante de envases en colaboración con un proveedor de equipos
- Colaboración con un fabricante de equipos para idear y desarrollar una solución de conformación con el objetivo de que el fabricante de envases produzca un fondo con aceros finos y de alta resistencia

Nuestros equipos están preparados para abordar sus retos específicos y ayudarle a encontrar soluciones a medida.

¿Cuáles son las ventajas del desarrollo en colaboración con ArcelorMittal?

- Beneficiarse de la incomparable experiencia internacional en I+D de ArcelorMittal
- Le ayudamos a elegir las mejores especificaciones de acero de nuestro catálogo o incluso podemos desarrollar soluciones personalizadas adaptadas a sus necesidades singulares
- Servicio gratuito dedicado a ofrecer ventajas operativas y empresariales reales tanto a nuestros clientes como a nuestra organización
- ArcelorMittal refuerza sus relaciones de colaboración fomentando un grupo de trabajo beneficioso para todas las partes implicadas, dirigido por el fabricante de envases, con el fin de ofrecer las mejores soluciones.
  Esto incluye a ArcelorMittal como proveedor de acero, junto con fabricantes de equipos, proveedores de barnices y diseñadores de envases.

Más información:
packaging.arcelormittal.com/Co-development