



AUROLA

¿Problemática?



Ciclo de vida
largo de diseño



Validación lenta
de los diseños



Muchos prototipos
desperdiciados



Proceso poco práctico de
validación con los clientes



Cambios de última hora
por parte del cliente

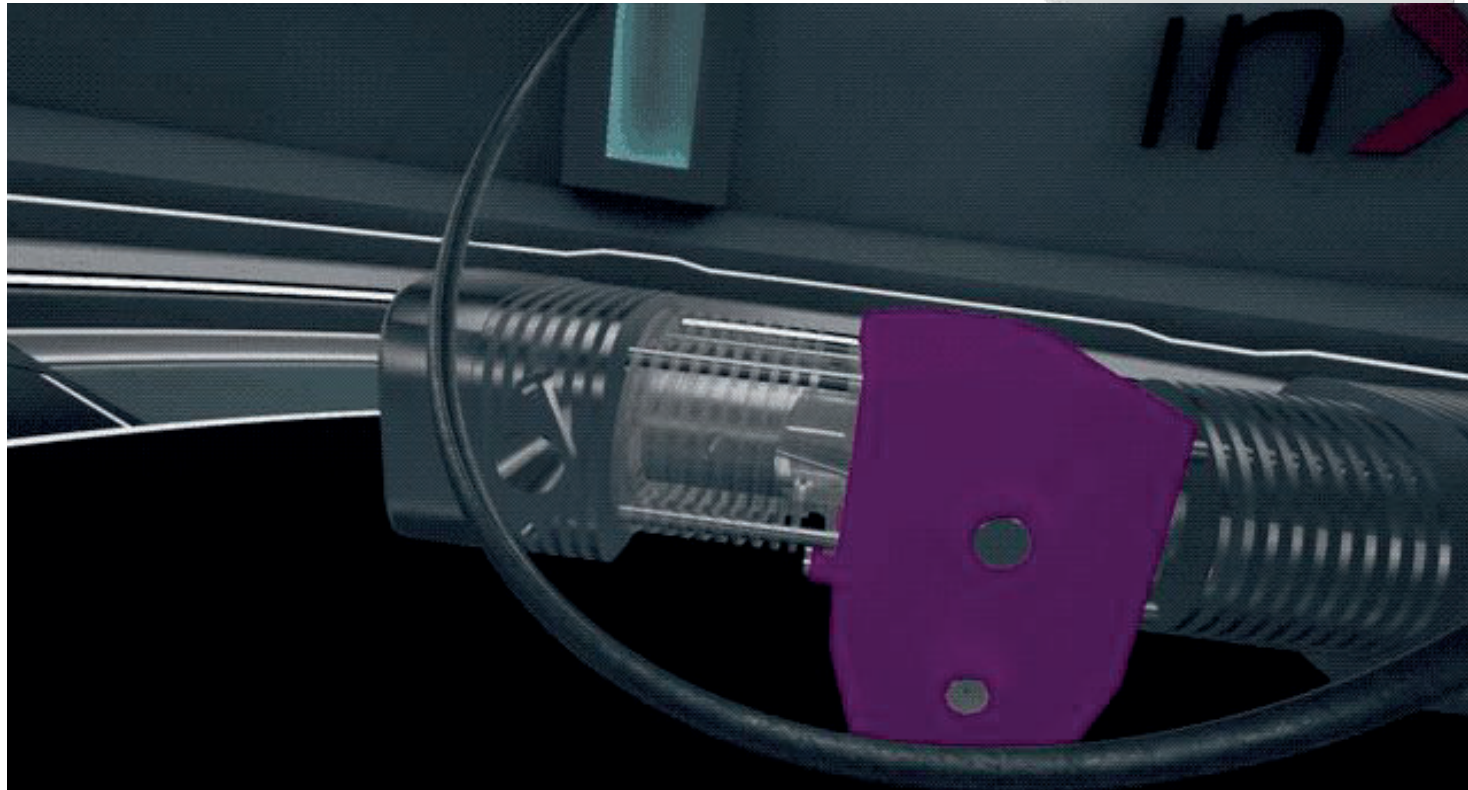


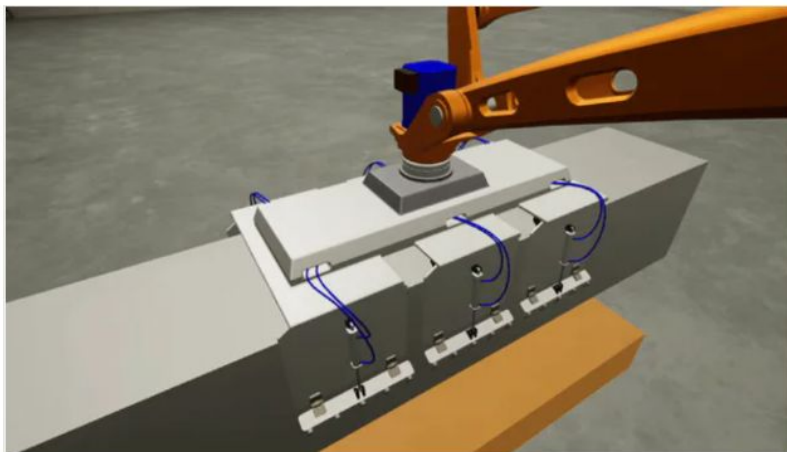
Desplazamientos recurrentes
para la revisión de proyectos



SOLUCIÓN PARA INGENIERÍA DE PRODUCTO

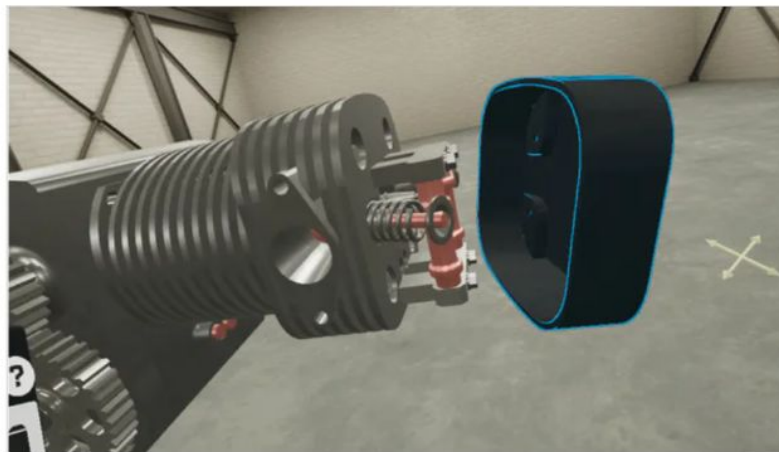
VR AURORA es un software de inspección en Realidad Virtual que permite manipular y analizar modelos 3D de manera inmersiva. Facilita la interpretación del volumen de modelos 3D, con un amplio abanico de funcionalidades a aplicar para acelerar la validación de producto.





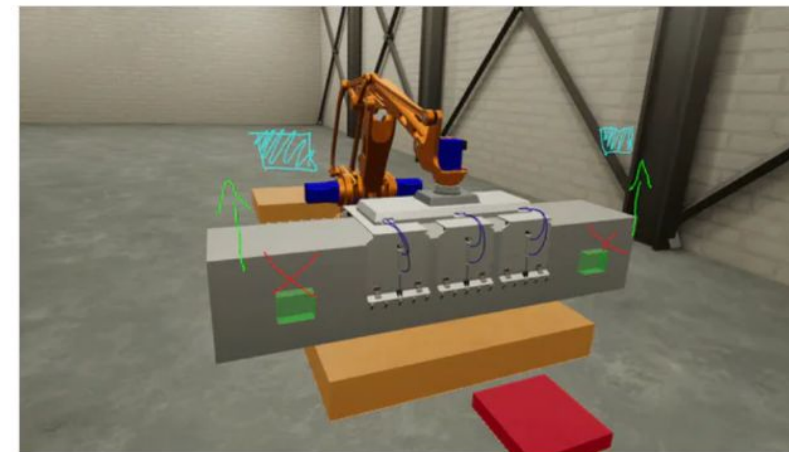
Revisión de diseños

Visualiza tus prototipos a escala real, como si estuvieran fabricados. Detecta errores de diseño y ergonomía y configura tus proyectos de ingeniería en tiempo real para hacer las modificaciones que necesites. Todo en colaboración de tu equipo y/o clientes y obtén feedback al mismo tiempo, que quedará registrado.



Instrucciones de montaje y mantenimiento

Evita errores durante el proceso de producción y mantenimiento. Con Aurora podrás hacer pruebas de montaje y mantenimiento en un prototipo virtual, modificar los proyectos de ingeniería en tiempo real y testarlos tantas veces como quieras, antes de fabricarlos.



Validación de procesos

Asegúrate que los procesos de tu empresa van a ejecutarse de la forma correcta, a través de simulaciones virtuales. Gracias a Aurora, podrás hacer modificaciones durante la planificación del proceso, con el objetivo de ser más eficientes y evitar problemas durante el proceso real.



Verificación del layout

Valida in situ y escala real el layout de un diseño interior o fábrica. Mueve las diferentes partes y máquinas y prueba nuevas ideas. Gracias a Aurora podrás hacer la validación del diseño, la ergonomía, el ensamblaje y comprobar que la seguridad está asegurada y el espacio optimizado.



Evaluación de la ergonomía

Con Aurora podrás comprobar si el entorno de trabajo o las máquinas cumplen con los requisitos de seguridad y ergonomía necesarios. Gracias al espacio colaborativo podréis comprobar, junto con los operarios, si las condiciones de salud, seguridad y trabajo son las óptimas.



Presentación de proyectos 3D

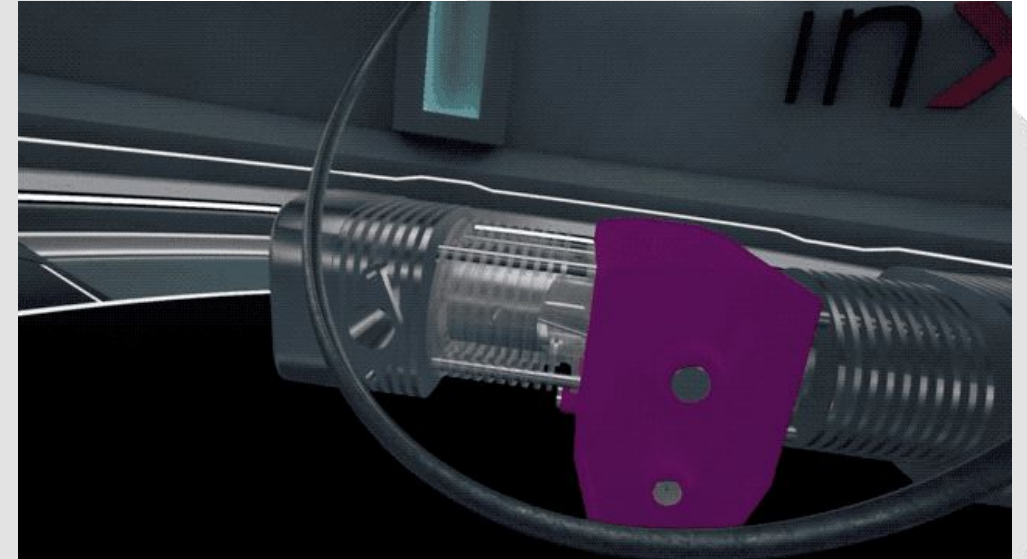
Con Aurora podrás presentar tus proyectos de ingeniería a las diferentes partes implicadas, tanto a compañeros de la misma empresa y de otras sedes, como a tus clientes. Podrán ver, inspeccionar y configurar los proyectos 3D in situ y de forma inmersiva, con el objetivo de validar los proyectos y hacer modificaciones.



SOLUCIÓN PARA INGENIERÍA DE PRODUCTO

BENEFICIOS

- Agiliza la identificación de problemas
- Reducción de errores de diseño y ergonómicos
- Reducción del ciclo de diseño y el time-to-market
- Aumento de las iteraciones en el diseño
- Disminución de prototipos físicos y ahorro en costes
- Validación de los acabados del producto
- Aumenta la agilidad y flexibilidad del negocio



DESIGN

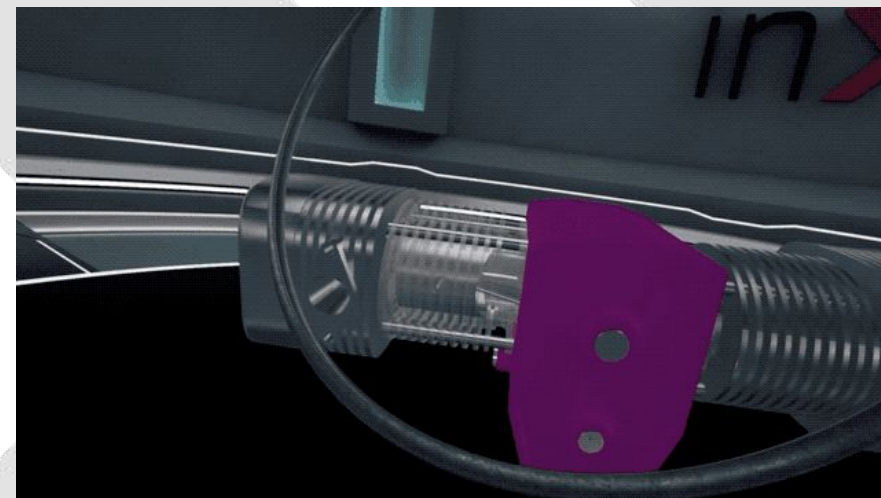
VALIDATION



SOLUCIÓN PARA INGENIERÍA DE PRODUCTO

FUNCIONALIDADES

- › Importación de modelos
- › Movimiento libre y parametrizado en el espacio
- › Modificación de la escala
- › Aplicación de materiales: metal, plástico mate, brillante, etc.
- › Creación de puntos de luz
- › Medida libre en el espacio 3D
- › Sección del modelo
- › Espacio de inspección neutro y real
- › Importación de planos
- › Anotaciones y captura de pantalla



DESIGN

VALIDATION

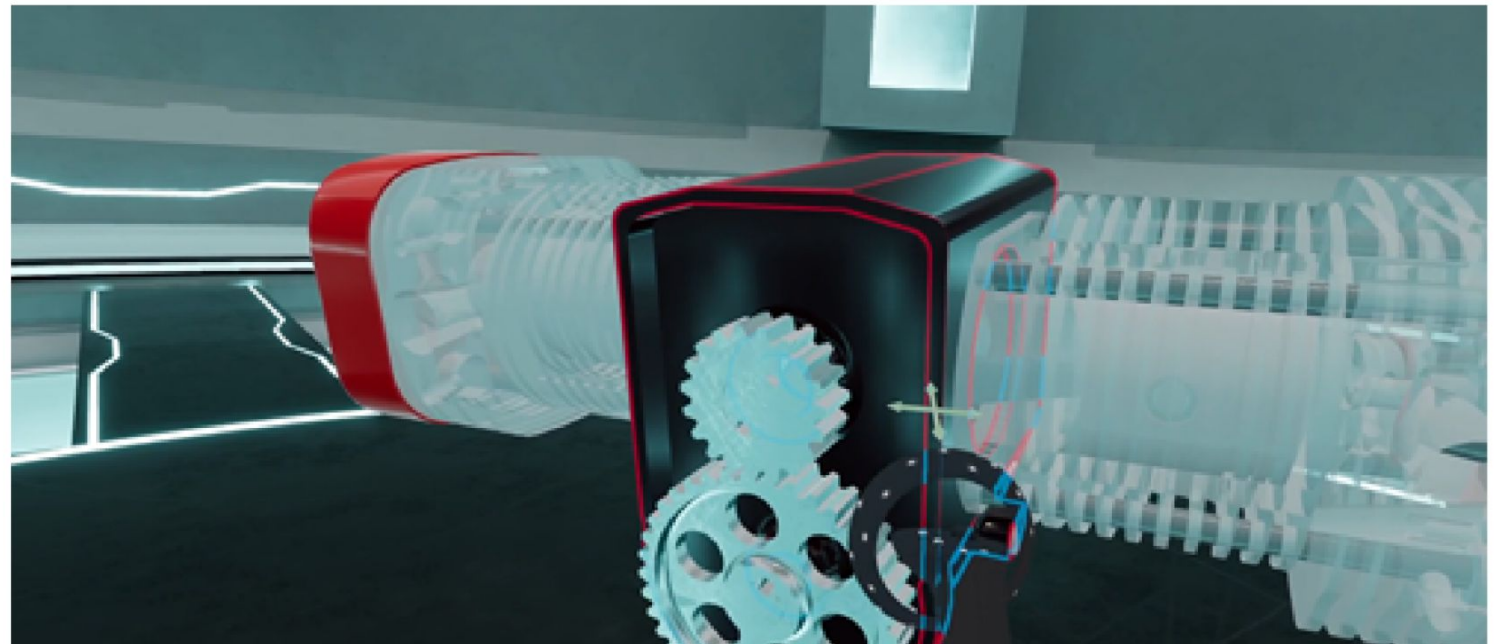


NUEVAS FUNCIONALIDADES

SOLUCIÓN PARA INGENIERÍA DE PRODUCTO

*1. Consigue más usabilidad a la hora de coger y mover objetos,
con la nueva herramienta de pre-selección*

Con esta nueva integración, identificarás la parte del modelo que quieres coger y mover, antes de llevar a cabo la acción. Únicamente con situar el puntero encima del componente, quedará resaltado para identificarlo y confirmar que es con el que quieres interactuar.



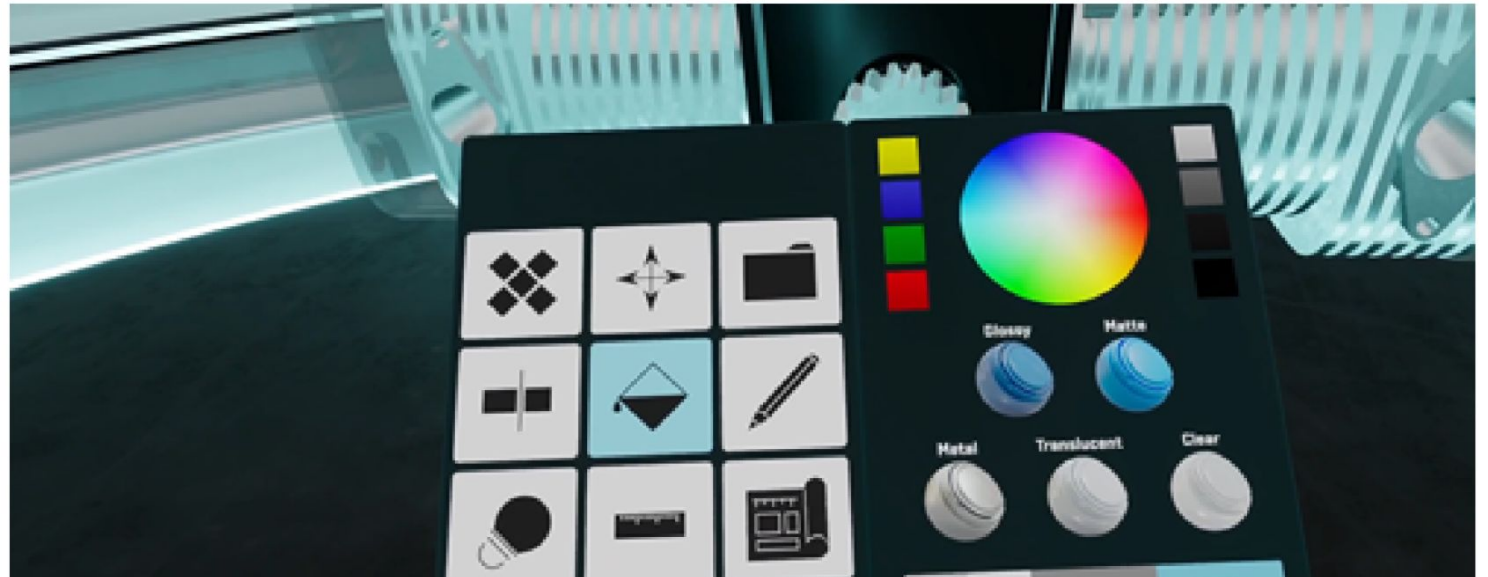


SOLUCIÓN PARA INGENIERÍA DE PRODUCTO

NUEVAS FUNCIONALIDADES

2. Guarda todas y cada una de las configuraciones para el proceso de validación o venta del producto

En el Panel de Texturizado hemos añadido la posibilidad de guardar y cargar las diferentes configuraciones de aspectos. De manera que, podrás hacer múltiples configuraciones de aspecto de un producto y guardarlas en la plataforma, para mostrarlas a un cliente o durante el proceso de validación de un producto.





NUEVAS FUNCIONALIDADES

SOLUCIÓN PARA INGENIERÍA DE PRODUCTO

3. Regula el grosor del pincel, en función del modelo y tus necesidades

Ya no dispondrás únicamente de una medida en la herramienta de dibujo, sino que podrás ajustarla y utilizar diferentes tamaños, en función de la medida del modelo 3D o la que sea más útil y cómoda para ti.

