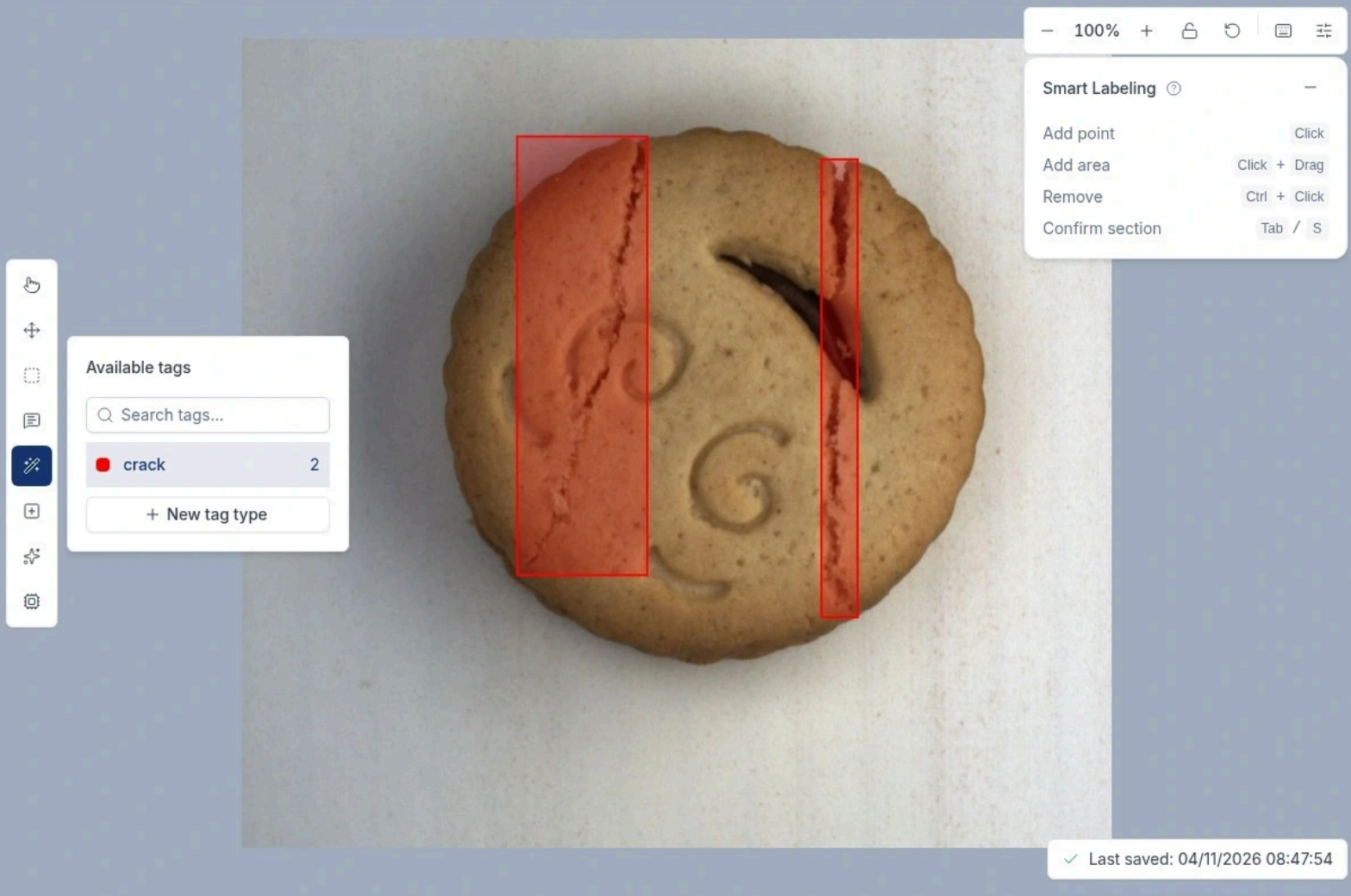
rosepetal

De la imagen al modelo de inspección

Visión artificial con aprendizaje profundo para detectar y clasificar defectos y leer información crítica. Del entrenamiento del modelo a la inspección del 100 % de la producción.



- Anotación asistida
- Modelos de clasificación y detección
- Anomalías, texto y códigos

Un recorrido de trabajo, de principio a fin

Rosepetal reúne herramientas para preparar datos, entrenar modelos y utilizarlos en una aplicación de inspección. Cada pieza recibe su resultado, OK o NOK, con su puntuación, y los flujos de captura se editan en Node-RED.

Anotar

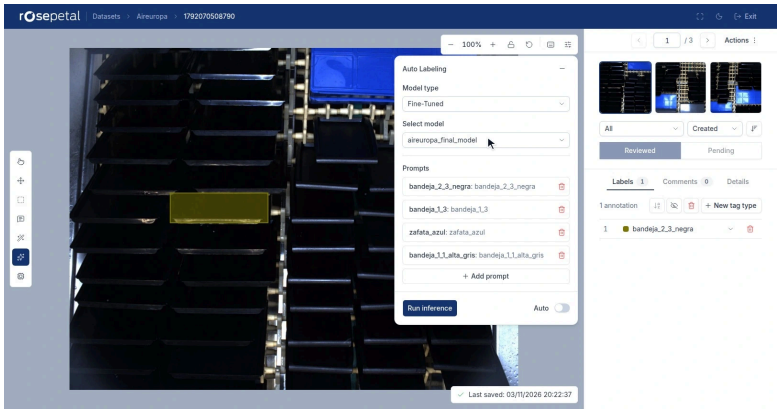
Etiquetado automático asistido

Herramientas del software

Auto Labeling: etiquetado automático inteligente

Smart Labeling: etiquetado inteligente asistido

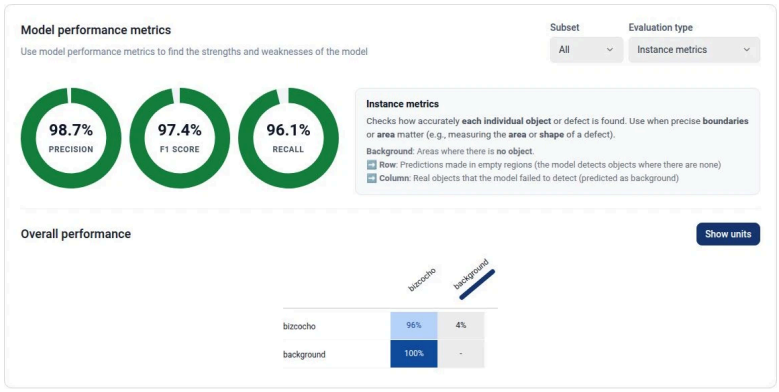
SAM: segmentación inteligente asistida por IA



Entrenar

Evaluación del modelo entrenado

Anomaly detection: detección automática de anomalías

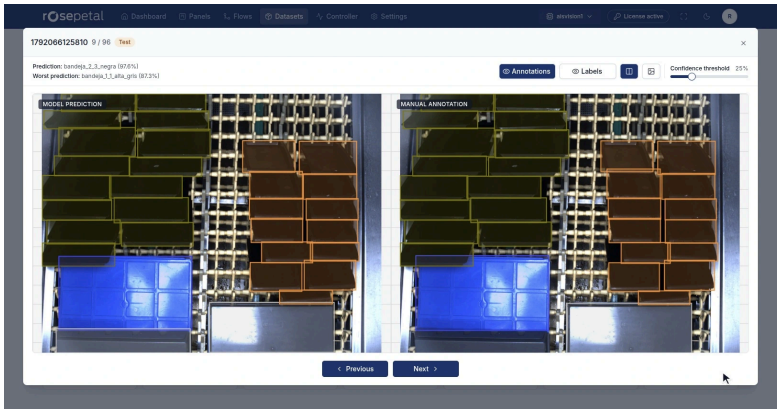


Validar

Predicciones y anotaciones, lado a lado

Validación del modelo

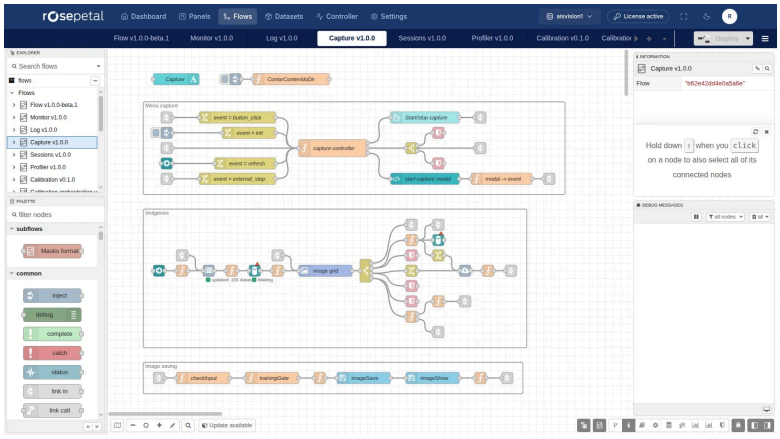
Validation: validación automática de resultados



Usar

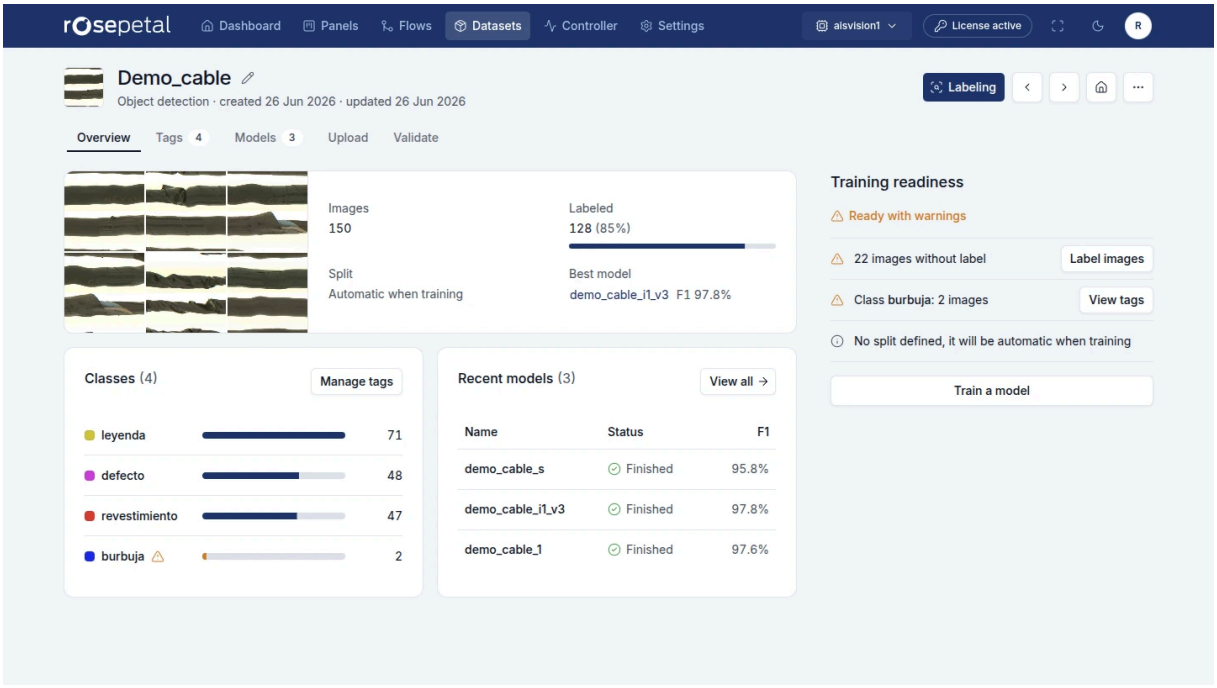
Flujo de captura de imágenes, editado en Node-RED.

Detección OCR: reconocimiento automático de texto

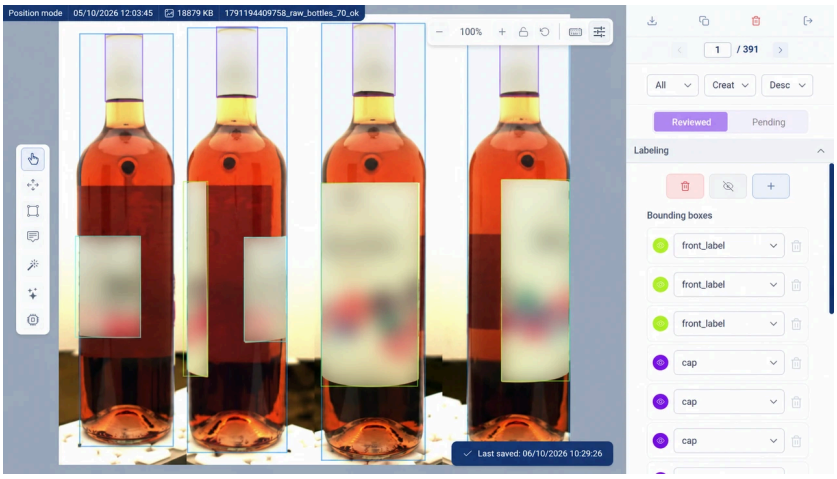


Herramientas para cada fase del proyecto

Software de visión artificial con aprendizaje profundo, compatible con equipos de visión de distintos fabricantes.



Preparación del conjunto de datos



Anotación de etiquetas y cápsulas

Detección y clasificación de defectos, lectura de información y registro de resultados en un mismo entorno de inspección industrial.

Características clave

- Aprendizaje profundo
- Interfaz intuitiva
- Facilidad en la creación de formatos
- IA adaptable
- Redes neuronales supervisadas
- Registro de estadísticas

Sectores aplicables

- Alimentación y bebidas
- Electrodomésticos
- Farmacéutica y cuidado personal
- Logística
- Fabricación
- Automoción

BASLER the power of sight OMRON iRAYPLE

Solicita una demo

info@rosepetal.ai rosepetal.ai Parte de AIS Group