

# Inteligencia Artificial aplicada a Industria 4.0

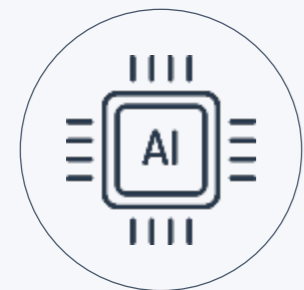
Mar Masulli | BitMetrics

---

# Acerca de BitMetrics



Una startup joven, con sede en Barcelona



Inteligencia Artificial, nuestro *'core business'*



Basados en conocimiento

01

Facilitamos la automatización de procesos basados en visión que permiten a las empresas ganar competitividad

02

Somos especialistas en IA y colaboramos con empresas punteras para ofrecer las mejores soluciones de automatización inteligente

03

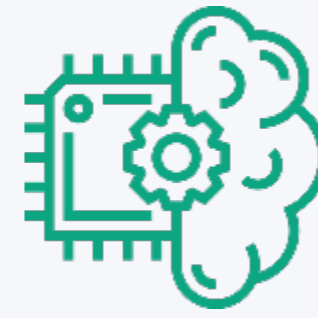
Invertimos en investigación e innovación para el desarrollo de modelos y soluciones propietarias

# BitMetrics – Especialización



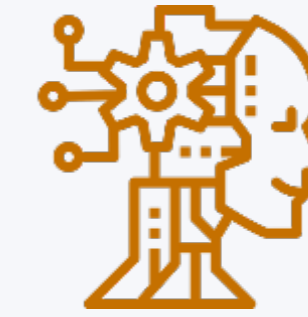
Visión artificial

Extraemos información significativa y contextual de imágenes en tiempo real y en entornos cambiantes



Deep Learning

Utilizamos redes neuronales profundas y otros modelos de aprendizaje y optimización



Robot Learning

Facilitamos la adquisición de nuevas capacidades por parte del robot y su adaptación al contexto

# BitMetrics – Nuestro portfolio



## Control de Calidad

Soluciones de detección de fallos o anomalías basadas en IA principalmente en entornos cambiantes

## Random Bin Picking

Soluciones basadas en IA a partir de imágenes RGB y profundidad, sin modelado previo en 3D / CAD de las piezas

## UniMind

Plataforma SaaS de IA y aprendizaje colaborativo para la automatización de procesos industriales basados en visión

Algoritmos *Deep Learning* de Clasificación / Localización / Detección

Diseño y optimización de las soluciones

Programación de las acciones del robot y periféricos

Desarrollo de entornos de aprendizaje (*Robot Learning*)

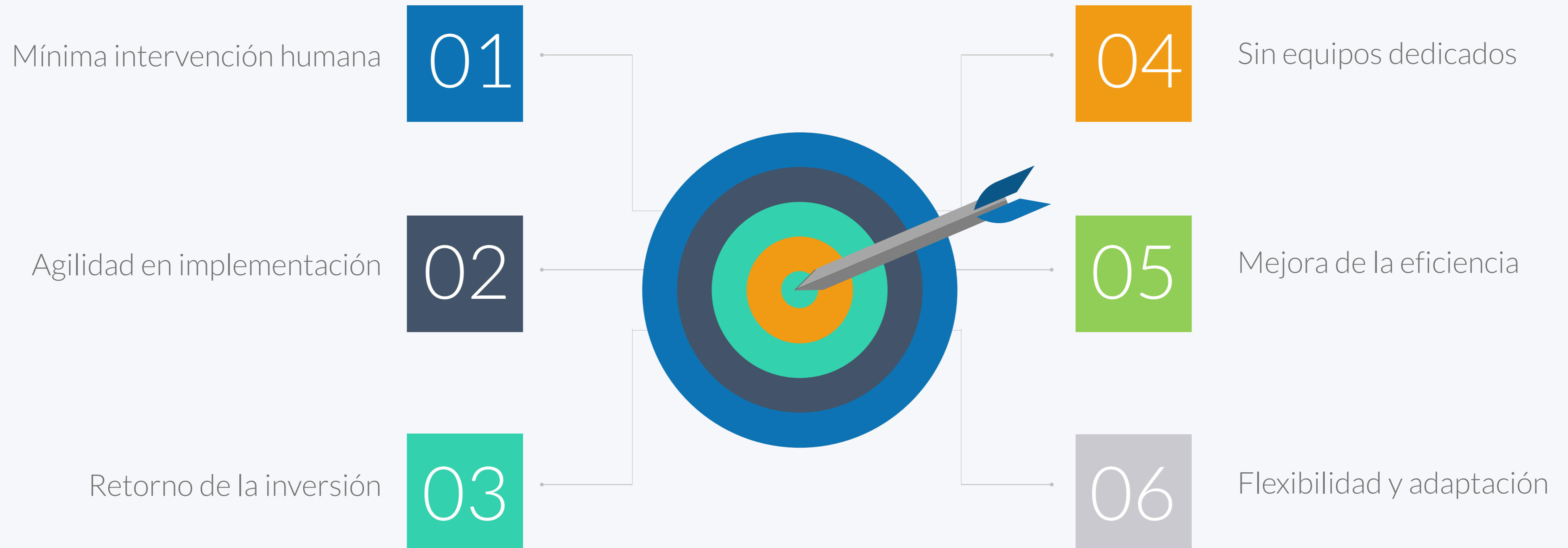


Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union



@CDTIoficial

# BitMetrics – Beneficios de la IA para el cliente



# Algoritmos DL en Calidad / *Random Bin Picking*



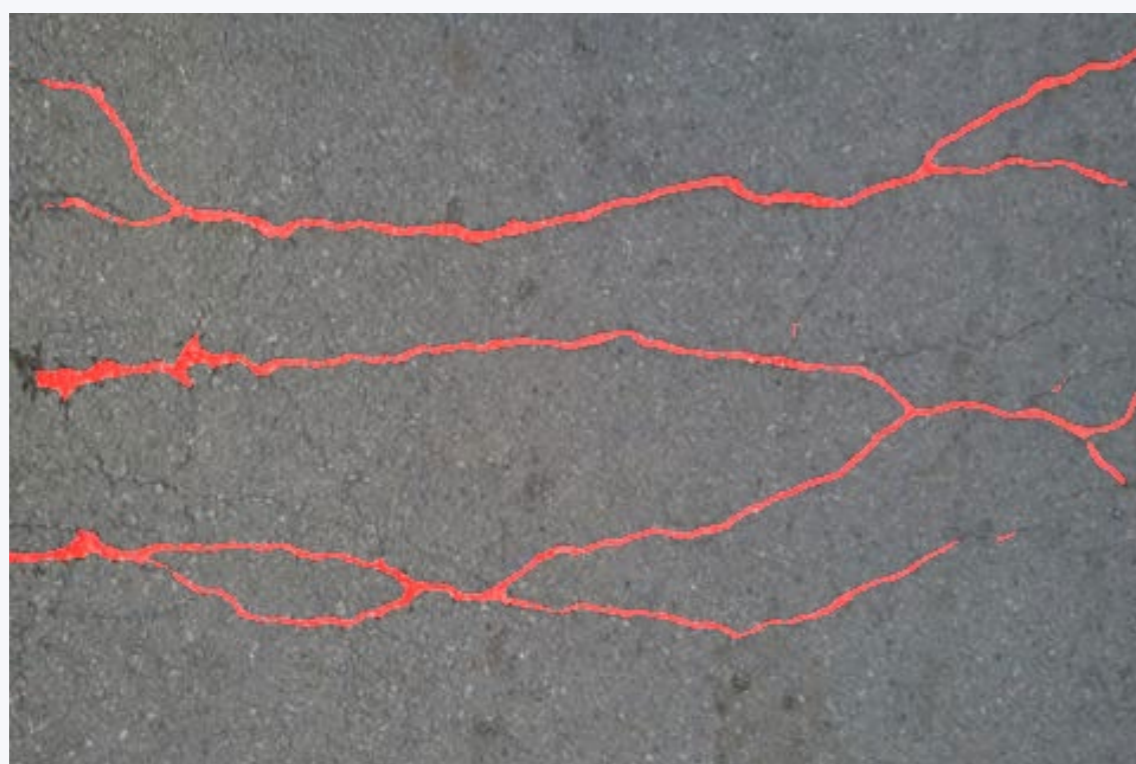
1

Clasificación



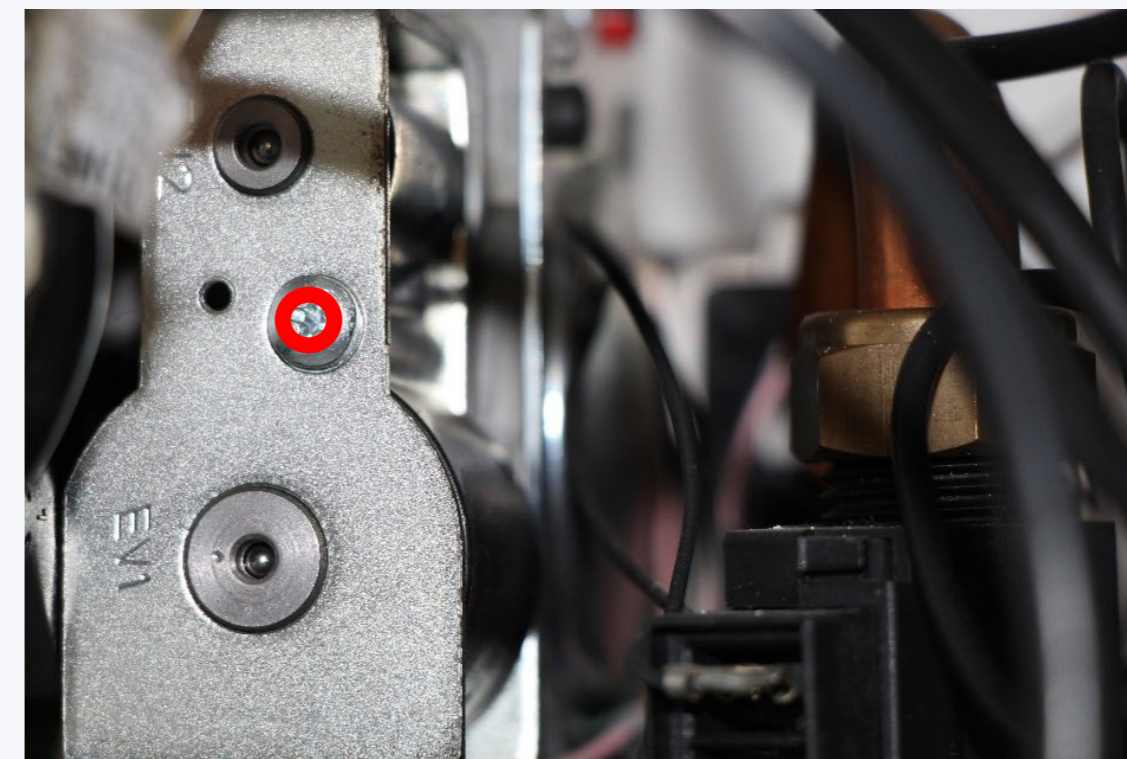
2

Segmentación



3

Localización (uno o más elementos concretos)

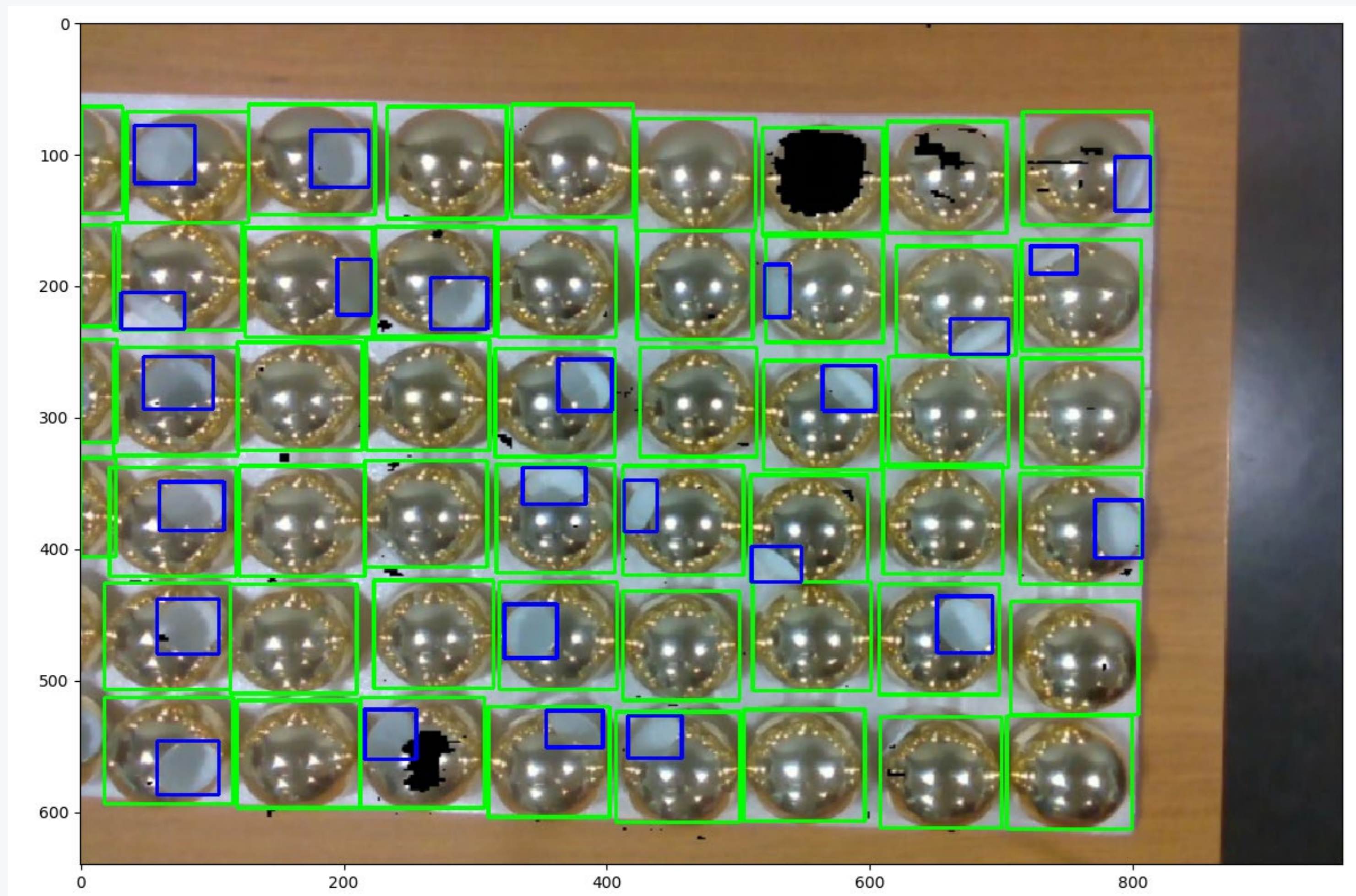


4

Detección y localización



# Random Bin Picking



# ¡Contáctanos!



Estamos abiertos a colaboraciones e interesados en entender las necesidades de nuestros clientes.  
¡Cuéntanos lo que tienes en mente!



## Dirección

Llacuna 162 – Módulo 210  
08018, Barcelona



## Teléfono

Oficina: +34 931 417 935  
Móvil: +34 655 472 815



## Email

Email: [mmasulli@bitmetrics.es](mailto:mmasulli@bitmetrics.es)  
Web: <http://www.bitmetrics.es>





BitMetrics

# ¡Gracias!

Mar Masulli | CEO & Co-Founder

---