

ROBOTS TERRESTRES
Plataformas modulares para múltiples aplicaciones

Drones de misión
Drones pesados para el transporte de robots y cargas

SENSORES Y MÓDULOS
Amplia gama de módulos especializados

IA Y SOFTWARE
Algoritmos propios, aprendizaje automático, autonomía

CIBERSEGURIDAD
Infraestructura segura, procesamiento de datos

Robots para misiones especiales
Modulares. Autónomos.
Listos para la acción.

Creamos robots terrestres modulares capaces de aprender a realizar tareas sin necesidad de una programación compleja. Desarrollamos tecnología que les permite comprender las tareas, adaptarse a las condiciones y ejecutarlas de forma autónoma.



EL HUMANO
DEMUESTRA

El operador realiza la tarea



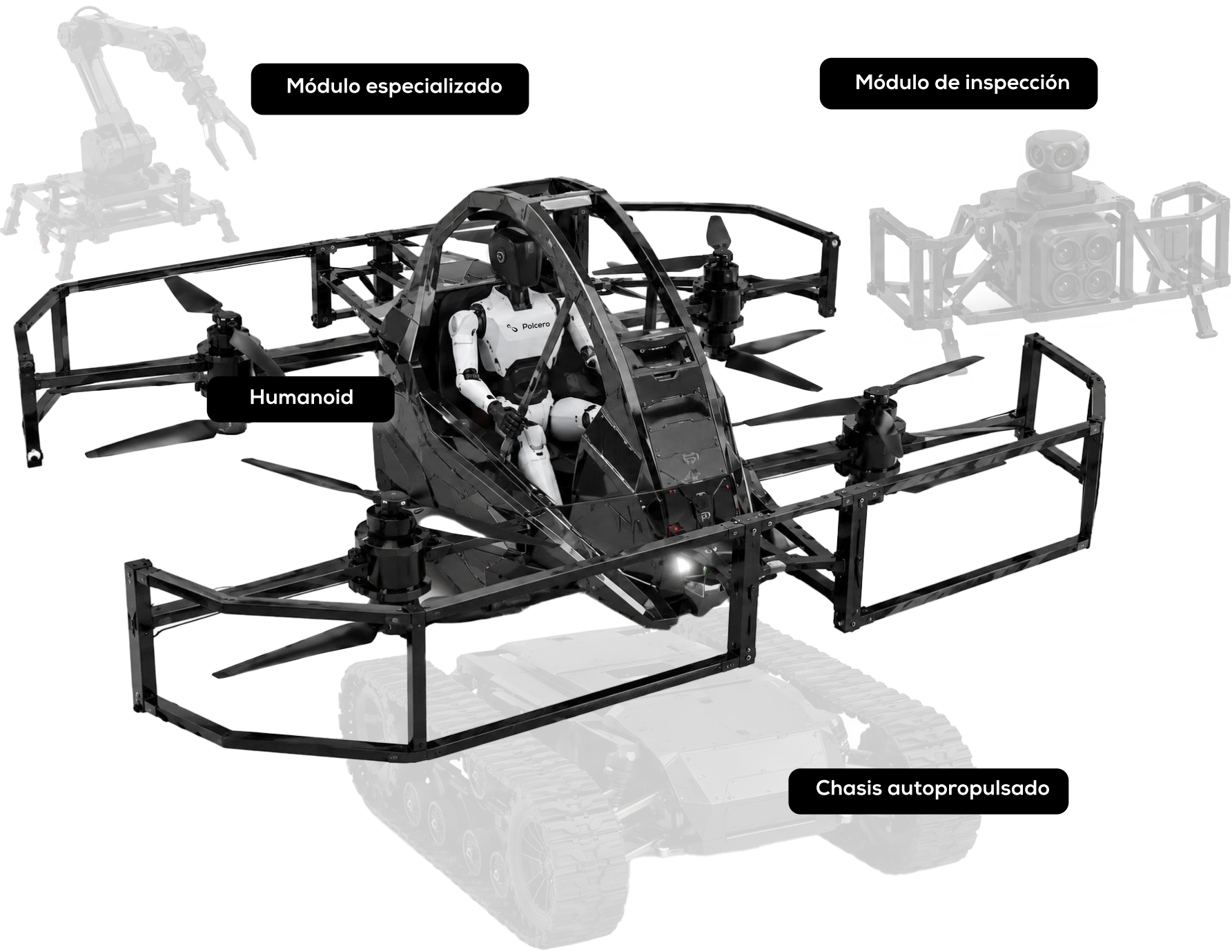
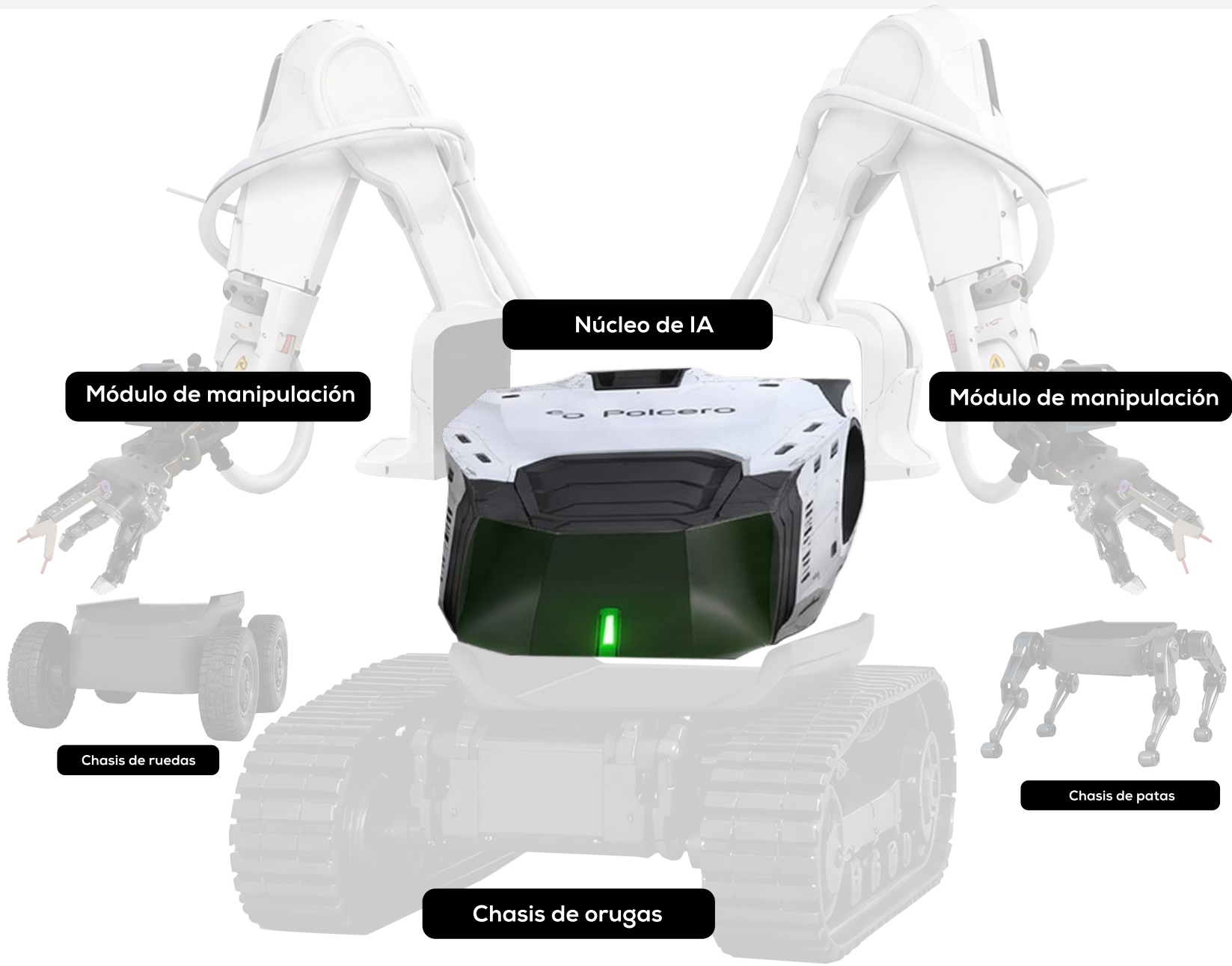
LA IA
INTERPRETA

El sistema observa, analiza y aprende



EL ROBOT
EJECUTA

El robot realiza la tarea y se adapta a los cambios



PLATAFORMA AÉREA
MODULAR

Una plataforma aérea pesada y modular diseñada para transportar robots, módulos y cargas, así como para realizar tareas en lugares de difícil acceso.

MÓDULOS ESPECIALIZADOS
Fácil instalación de módulos especializados para diferentes misiones

90kg

Peso del dron

500kg

Carga útil máxima

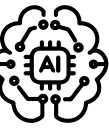
Sistema

01



SENSORES
Cámaras · LiDAR · IMU ·
Sensores ambientales

02



PERCEPCIÓN Y APRENDIZAJE MEDIANTE IA
Reconocimiento · Análisis ·
Entrenamiento de modelos

03



PLANIFICACIÓN Y TOMA DE DECISIONES
Planificación · Navegación ·
Adaptación

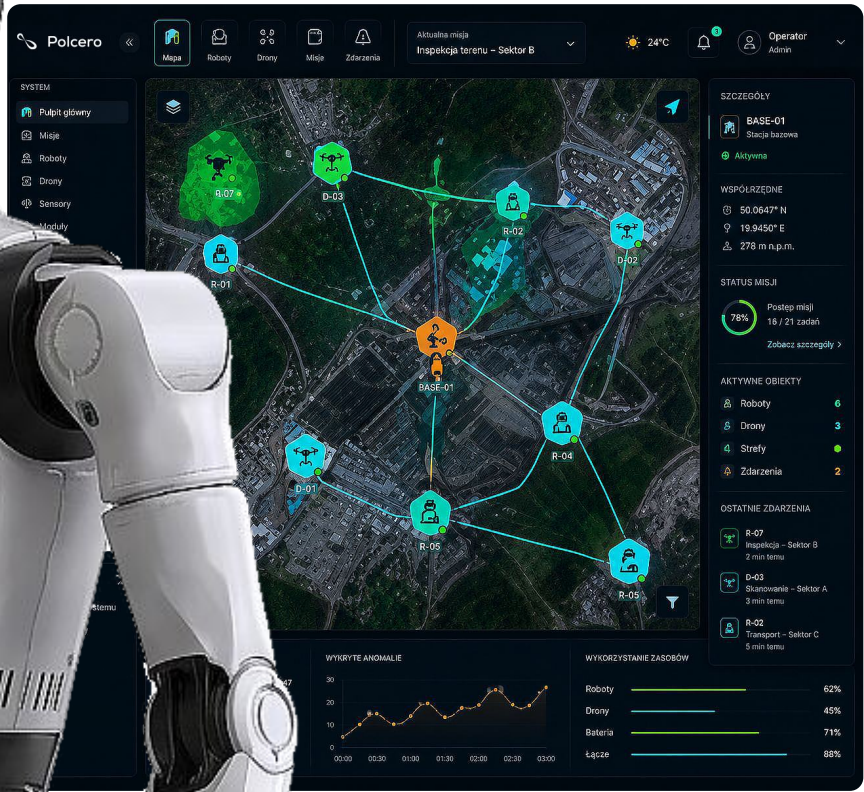
04



EJECUCIÓN AUTÓNOMA
El robot realiza la tarea
y mejora continuamente su
ejecución.

GESTIÓN Y CONTROL
Gemelo digital · Monitorización ·
Análisis · Informes · Control remoto

Robot Management System



Multi-Robot System



APLICACIONES



CONSTRUCCIÓN
Inspecciones ·
Monitorización ·
Mediciones · Transporte



AGRICULTURA
Monitorización de
cultivos · Cosecha ·
Eliminación de malas
hierbas



INDUSTRIA
Automatización ·
Inspecciones · Logística



INFRAESTRUCTURA
Puentes, tuberías,
ferrocarriles, carreteras



RESCATE
Detección ·
Localización ·
Evaluación de riesgos

Polcero nació de la combinación de talentos

Cada uno de nosotros adquirió sus competencias en empresas y proyectos internacionales, desde la gestión de ventas y empresas, pasando por la robótica y la inteligencia artificial, hasta la informática y la ciberseguridad.

Unimos esta experiencia en una sola organización:
Polcero - Centro Polaco de Robótica

Hoy trabajamos para empresas polacas de los sectores de producción, logística y construcción.
Automatizamos procesos de forma integral y conectamos todos los departamentos en un ecosistema único y eficiente.



Robert Łasa - Presidente *Nombramiento como Presidente del Consejo de Administración en curso*

Más de 20 años de experiencia en gestión de ventas, desarrollo de negocio y gestión operativa de empresas. Ha dirigido empresas especializadas en externalización de personal y servicios B2B, desarrollando estrategias comerciales, consiguiendo contratos y creando equipos que superaban los objetivos establecidos. Ha colaborado con organizaciones como G4S, Polski Holding Obronny y Poczta Polska. Como Country Manager Poland and CEE en KSTAR, una empresa tecnológica global cotizada desde hace más de 20 años en la Bolsa de Shenzhen, con más de 4.000 empleados y presencia en más de 100 países, fue responsable de desarrollar la presencia de la marca en Polonia y en toda la región de Europa Central y Oriental. Participó desde cero en la creación del centro de servicios, técnico y comercial de KSTAR para Europa Central y Oriental, inaugurado en el Parque Tecnológico de Cracovia, desarrollando al mismo tiempo la red de distribución y las alianzas en los sectores de energía fotovoltaica, almacenamiento de energía e infraestructura de centros de datos. Un directivo que combina una perspectiva empresarial con experiencia en la expansión y escalado de estructuras corporativas internacionales en nuevos mercados.



Arkadiusz Wiktorowicz
Copropietario

9 años de experiencia en TI como programador y creador de productos. Ha trabajado en proyectos de startups, colaborando con especialistas de ex-AWS y ex-Google, así como con GKI S.A. Creador de la plataforma FOTOhub, desarrollada en programas de aceleración de Microsoft, Nvidia, Google y AWS, actualmente en proceso de adquisición por parte de AWS. Fundador de Untrigin, donde gestiona un contrato y una colaboración continua con ByteDance/BytePlus.



Adam G. Dobrakowski
Experto

7 años de experiencia en el sector. Especialista en Machine Learning y autor de publicaciones científicas. Se graduó en Matemáticas en la Facultad de MIM de la Universidad de Varsovia, especializándose en Data Science en 2019. Ha colaborado con empresas como Plus, Oracle, RTB House, LekSeek, Neoteric y 7bulls, realizando cientos de conversaciones con clientes sobre la resolución de sus problemas mediante modelos de Machine Learning.



Artur Mosak
Experto

En 1991, como uno de los primeros ingenieros de Europa, participó en el desarrollo de tecnología de inteligencia artificial para el ejército estadounidense, cuando la IA comenzaba a dar forma al futuro de la tecnología militar y la ciberdefensa. Fundador de una de las primeras empresas de Polonia (1989) especializadas en seguridad de sistemas informáticos. Creador y co-creador de sistemas de seguridad para gigantes tecnológicos globales como IBM, Siemens, Alcatel y Bosch, así como para instituciones estratégicas, incluidas las Fuerzas Armadas Polacas y la OTAN.



Kamil Rudyk
Fundador



Cezary Lewiński
Ventas



Wioletta Wojnarowska
Atención al cliente



Mateusz Mika
Robótica y automatización



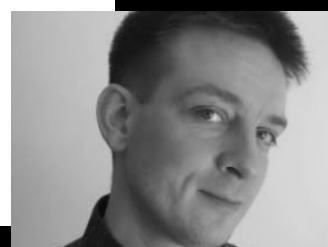
Michał Wojda
Análisis y datos



Mateusz Pawełczuk
Ajuste fino de IA



Tomasz Sokół
Soporte de IA



Łukasz Siwka
Ciberseguridad



Robert Świeboda
Automatización



Mateusz Zarzycki
Automatización



Bartosz Goły
Diseño y concepto

Adquirimos nuestra experiencia, entre otros, en:



COMENCEMOS CON EL ANÁLISIS

Durante el taller, analizaremos procesos seleccionados y determinaremos dónde la robotización puede aportar el mayor valor.

biuro@polcero.com
+48 731 707 230
www.polcero.com