

**ROBÔS TERRESTRES**
Plataformas modulares para múltiplas aplicações

**DRONES DE MISSÃO**
Drones pesados para o transporte de robôs e cargas

**SENSORES E MÓDULOS**
Ampla gama de módulos especializados

**IA E SOFTWARE**
Algoritmos próprios, aprendizagem automática, autonomia

**CIBERSEGURANÇA**
Infraestrutura segura, processamento de dados

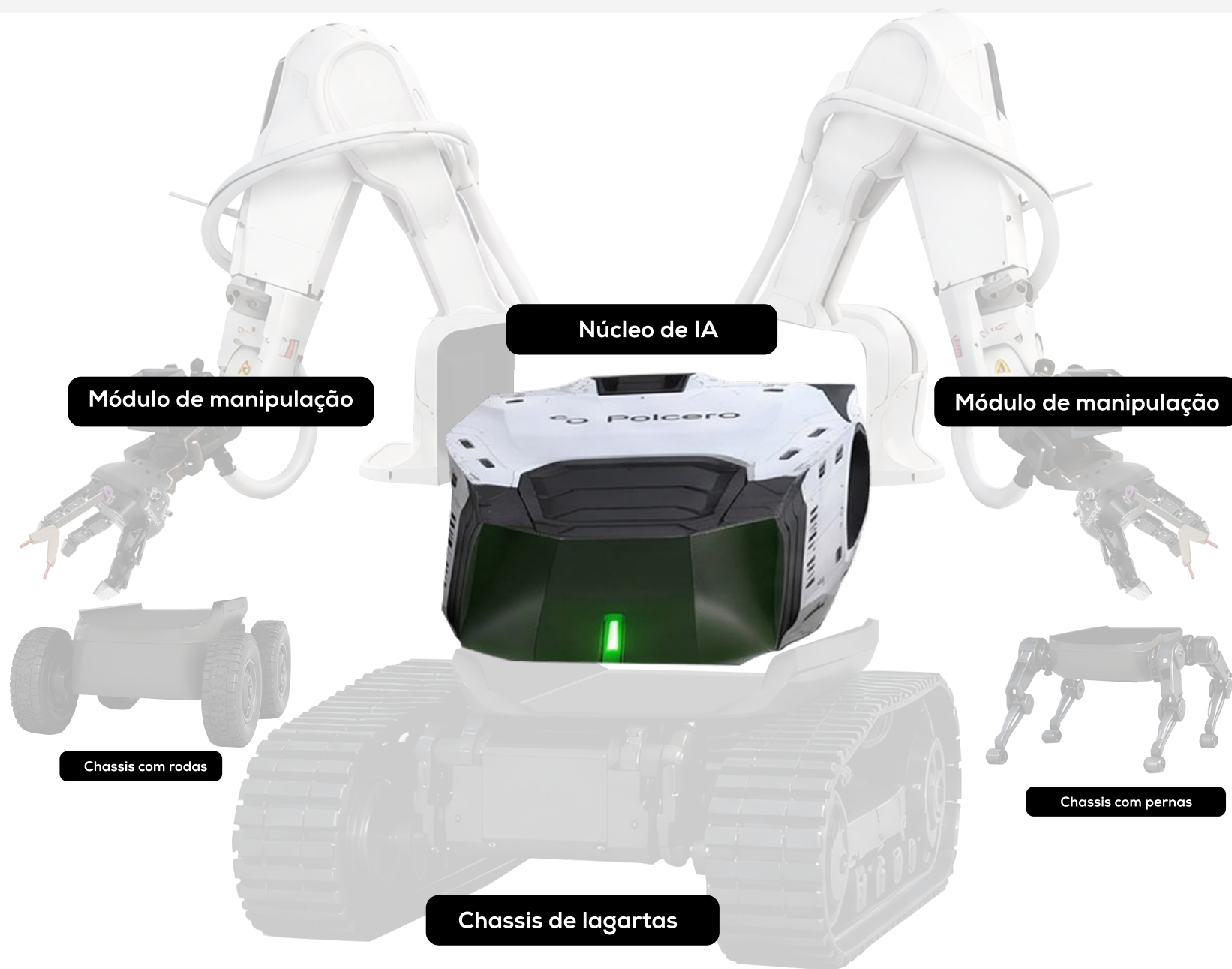
Robôs para missões especiais Modulares. Autónomos. Prontos para a ação.

Criamos robôs terrestres modulares capazes de aprender a executar tarefas sem a necessidade de programação complexa. Desenvolvemos tecnologia que lhes permite compreender as tarefas, adaptar-se às condições e executá-las de forma autónoma.

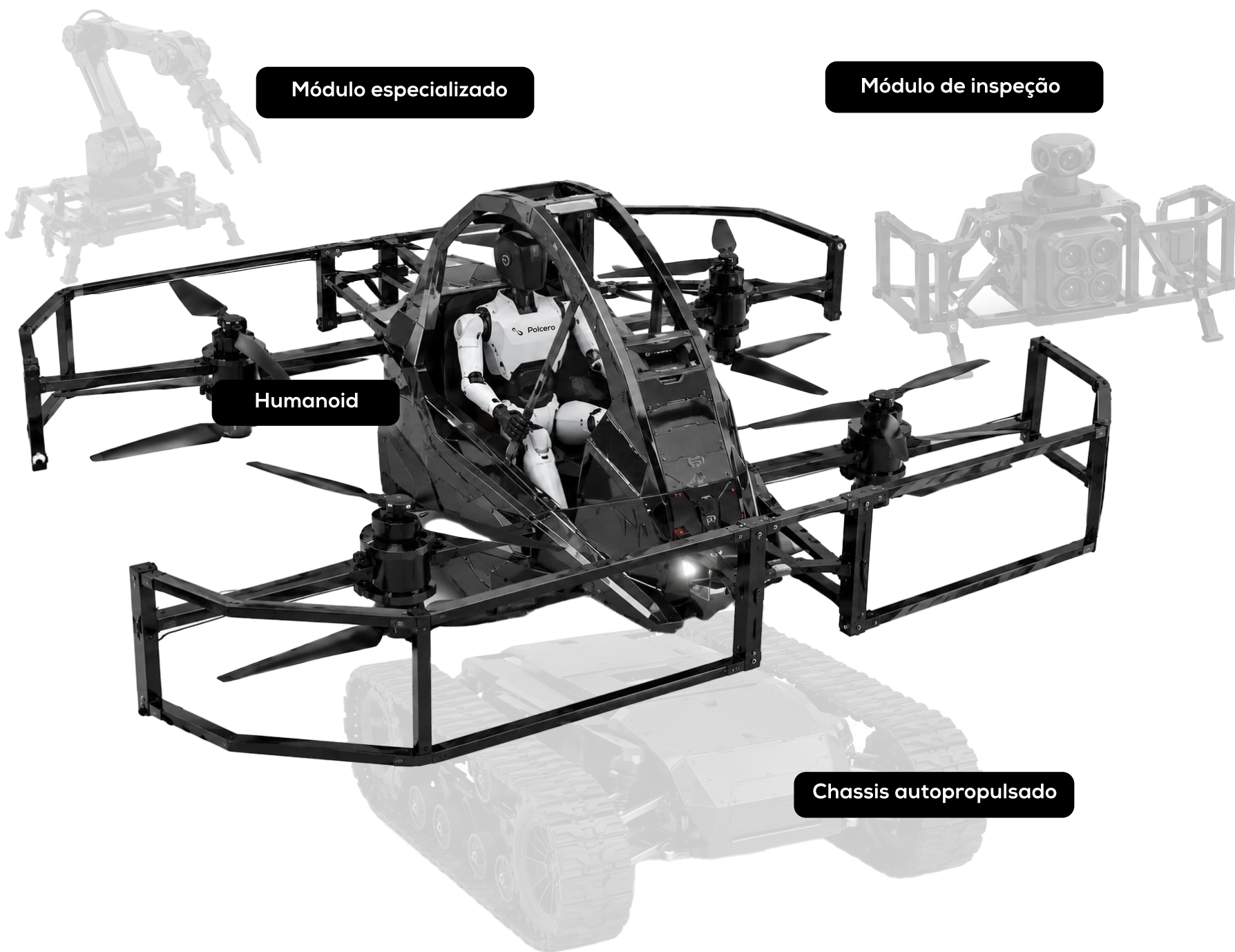
**O HUMANO DEMONSTRA**
O operador executa a tarefa

**A IA INTERPRETA**
O sistema observa, analisa e aprende

**O ROBÔ EXECUTA**
O robô executa a tarefa e adapta-se às mudanças



10x Menos tempo de programação



PLATAFORMA AÉREA MODULAR

Uma plataforma aérea pesada e modular concebida para transportar robôs, módulos e cargas, bem como para realizar tarefas em locais de difícil acesso.

MÓDULOS ESPECIALIZADOS
Fácil instalação de módulos especializados para diferentes missões

90kg
Peso do drone

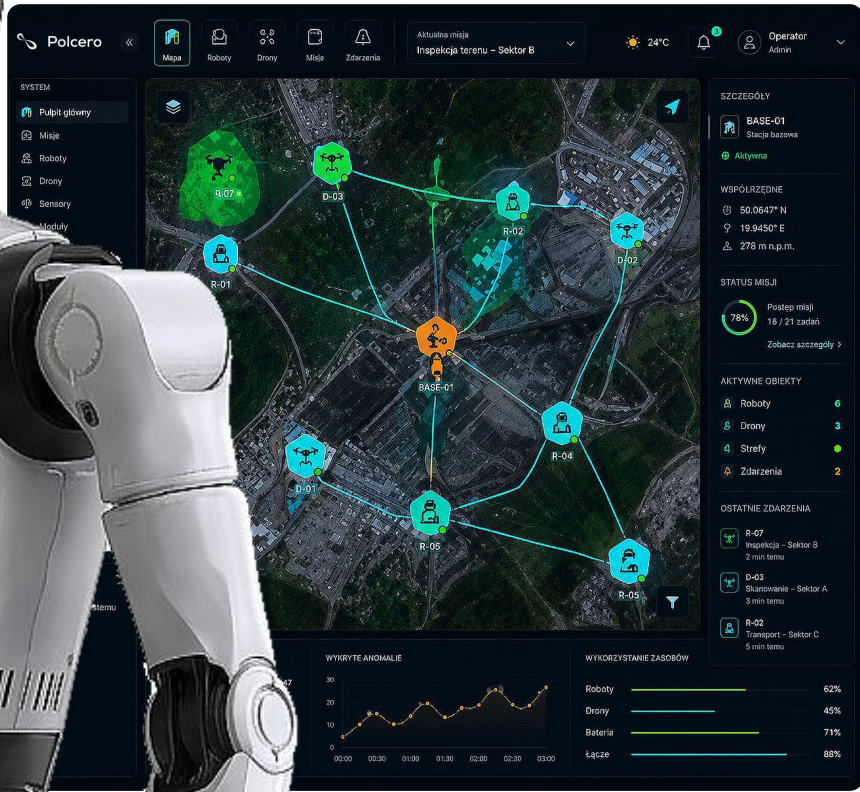
500kg
Carga útil máxima

Sistema

- 01 **SENSORES**
Câmaras · LiDAR · IMU · Sensores ambientais
- 02 **PERCEÇÃO E APRENDIZAGEM COM IA**
Reconhecimento · Análise · Treino de modelos
- 03 **PLANEAMENTO E TOMADA DE DECISÕES**
Planeamento · Navegação · Adaptação
- 04 **EXECUÇÃO AUTÓNOMA**
O robô executa a tarefa e melhora continuamente a sua execução

GESTÃO E CONTROLO
Digital Twin · Monitorização · Análise · Relatórios · Controlo remoto

Robot Management System



Multi-Robot System

APLICAÇÕES

**CONSTRUÇÃO**
Inspeções · Monitorização · Medições · Transporte

**AGRICULTURA**
Monitorização de culturas · Colheita · Controlo de ervas daninhas

**INDÚSTRIA**
Automação · Inspeções · Logística

**INFRAESTRUTURAS**
Pontes, condutas, ferrovias, estradas

**OPERAÇÕES DE RESGATE**
Detecção · Localização · Avaliação de riscos

A Polcero nasceu da combinação de talentos

Cada um de nós adquiriu as suas competências em empresas e projetos internacionais – desde a gestão de vendas e empresas, passando pela robótica e inteligência artificial, até às TI e à cibersegurança.

Reunimos esta experiência numa única organização:
Polcero – Centro Polaco de Robótica.

Hoje trabalhamos para empresas polacas dos setores da produção, logística e construção.
Automatizamos processos de forma abrangente e ligamos todos os departamentos num único ecossistema eficiente.



Robert Łasa - Presidente Nomeação para o cargo de Presidente do Conselho de Administração em curso

Mais de 20 anos de experiência em gestão de vendas, desenvolvimento de negócios e gestão operacional de empresas. Liderou empresas especializadas em outsourcing de recursos humanos e serviços B2B, desenvolvendo estratégias comerciais, conquistando contratos e formando equipas que superavam os objetivos definidos. Colaborou com organizações como a G4S, a Polski Holding Obronny e a Poczta Polska. Como Country Manager Poland and CEE na KSTAR, uma empresa tecnológica global cotada há mais de 20 anos na Bolsa de Shenzhen, com mais de 4.000 colaboradores e presença em mais de 100 países, foi responsável pela construção da presença da marca na Polónia e em toda a região da Europa Central e Oriental. Participou na criação, desde o início, do centro de serviços, técnico e comercial da KSTAR para a Europa Central e Oriental, inaugurado no Kraków Technology Park, desenvolvendo simultaneamente a rede de distribuição e parcerias nos setores da energia fotovoltaica, armazenamento de energia e infraestrutura de data centers. Um gestor que combina uma perspetiva empresarial com experiência na expansão e escalabilidade de estruturas corporativas internacionais em novos mercados.



Arkadiusz Wiktorowicz
Coproprietário

9 anos de experiência em TI como programador e criador de produtos. Trabalhou em projetos de startups, colaborando com especialistas ex-AWS e ex-Google, bem como com a GKI S.A. Criador da plataforma FOTOhub, desenvolvida no âmbito de programas de aceleração da Microsoft, Nvidia, Google e AWS, atualmente em processo de aquisição pela AWS. Fundador da Untrigin, onde gere um contrato e uma colaboração contínua com a ByteDance/BytePlus.



Adam G. Dobrakowski
Especialista

7 anos de experiência no setor. Especialista em Machine Learning e autor de publicações científicas. Licenciou-se em Matemática na Faculdade de MIM da Universidade de Varsóvia, especializando-se em Data Science em 2019. Colaborou com empresas como Plus, Oracle, RTB House, LekSeek, Neoteric e 7bulls, realizando centenas de conversas com clientes sobre a resolução dos seus problemas através de modelos de Machine Learning.



Artur Mosak
Especialista

Em 1991, como um dos primeiros engenheiros na Europa, participou no desenvolvimento de tecnologia de inteligência artificial para o exército dos Estados Unidos, numa época em que a IA começava a moldar o futuro das tecnologias militares e da ciberdefesa. Fundador de uma das primeiras empresas na Polónia (1989) especializadas na segurança de sistemas informáticos. Criador e co-criador de sistemas de segurança para gigantes tecnológicos globais como IBM, Siemens, Alcatel e Bosch, bem como para instituições estratégicas, incluindo as Forças Armadas Polacas e a NATO.



Kamil Rudyk
Fundador



Cezary Lewiński
Vendas



Wioletta Wojnarowska
Suporte ao cliente



Mateusz Mika
Robótica e automação



Michał Wojda
Análise e dados



Mateusz Pawełczuk
Fine-tuning de IA



Tomasz Sokół
Suporte de IA



Łukasz Siwka
Cibersegurança



Robert Świeboda
Automação

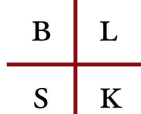


Mateusz Zarzycki
Automação



Bartosz Goły
Design e conceito

Adquirimos a nossa experiência, entre outros, em:



COMEÇAMOS PELA ANÁLISE

Durante o workshop, analisaremos processos selecionados e identificaremos onde a robotização pode gerar o maior valor.

 biuro@polcero.com

 +48 731 707 230

 www.polcero.com