



Inspection Beyond Limits

GNSS가 제한되는 극한 환경에서도, 안정적인 인스펙션 임무를 수행할 수 있는 제품과 운용 솔루션을 설계합니다.



Swarm AI-Driven Efficiency & Endurance

글로벌 최고 수준의 군집시 기술과 이기종 모빌리티 협업 능력을 기반으로, 인스펙션 임무 수행 효율성 및 지속성을 극대화합니다.



Supply-Stable, Sustainment Manufacturing

인스펙션 드론의 설계부터 조립, 품질검증까지 아우르는 양산능력으로, 공급망 관리 및 지속적인 제품 유지·보수 측면에서 안정성을 보장합니다.



End-to-End Inspection Training

인스펙션 드론 운영 경험이 없는 고객에게도 제품 사용부터 소프트웨어 운영까지, 파블로항공의 인스펙션 솔루션 전 과정에 대한 트레이닝 서비스를 제공합니다.



Head Office
인천광역시 연수구 벤처로82, 5층

R&D Center
(대전) 대전광역시 유성구 유성대로1184번길 48
(광명) 경기도 광명시 새빛공원로 67 자이타워 A동 25층

Manufacturing Center
(송도) 인천광역시 연수구 송도미래로 30, A동 2004-7호
(김포) 경기도 김포시 양촌읍 황금1로 80번길 55
(창원1) 경상남도 창원시 의창구 죽전로 85
(창원2) 경상남도 창원시 성산구 공절길 28번길 2

Office
서울특별시 강서구 마곡중앙8로 7길 57, 317-8호

USA
3135 Kashiwa St. Torrance CA 90505, USA



CG-AC

Tel 070-5222-6968
Fax 070-8220-6968
Email pabloair@pabloair.com

Pablos

Pablos는 인스펙션 솔루션이 제시하는 정확성·신속성·안정성의 가치를 상징합니다. 파블로항공의 군집시 기술과 점검 임무에 특화된 전용 드론을 기반으로 다양한 산업 현장의 인스펙션 비즈니스를 선도합니다.



군집AI 드론 항공기 외관검사 시스템 - InspecX

파블로항공은 차세대 군집AI 드론 기술을 통해 안전성과 효율성을 극대화한 항공기 외관점검 솔루션을 제공합니다. 대한항공과 공동개발한 InspecX는 CES2026 '드론' 부문 혁신상 수상으로 기술력과 산업적 파급력을 인정받으며 글로벌 항공기 MRO 시장의 혁신을 선도합니다.



메시 네트워크 형성해
실시간 의사결정/협업



AI활용 빅데이터 분석
미세 결함 및 리포트 제공



LiDAR 기반 SLAM 적용
GNSS 제한 환경 자율비행

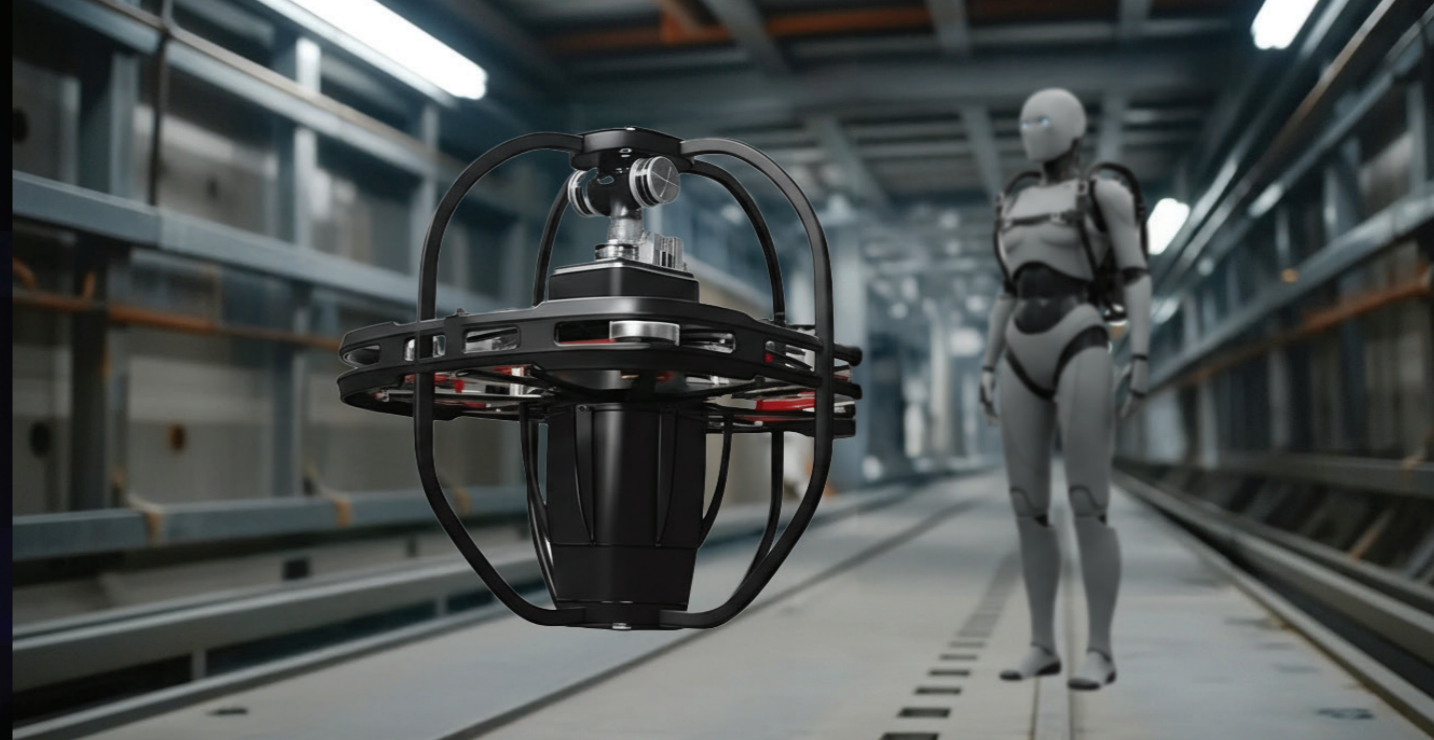


직관적 UI 제공
비전문가도 쉽게 사용 가능

Pablos I10s 정밀 자율비행이 가능한 항공기 외관점검 전용 드론



Weight	4,100g	Flight Time	35min
Operating Temperature	-5 °C ~ 40°C	IP rating	IP44
Communication	WiFi (5.8GHz) - 0.5 mm (VLOS)	Wind Resistance	6m/s
Battery SPEC	6S 17,000mAh	Full Charge Voltage	22.2V
Battery Type	Lithium-Ion	Battery Weight	1,380g
Camera	Resolution : EO 8MP Option zoom : 10x or EO 20MP	LiDAR	Vertical : 90 (+45 to -45) Horizontal : 360 Accuracy : 0.1cm



군집AI 드론과 로봇의 결합 - Hybrid Inspection Platform

'드론-로봇 하이브리드 인스펙션 플랫폼'은 드론 단독 운용 시 임무 시간의 한계 및 특정 환경 내 이동 제약 등의 문제를 극복합니다. 이를 통해 다양한 시설 환경 검사부터 품질관리까지, 산업 프로세스 전반에 걸쳐 수요가 급증하는 인스펙션 분야에 새로운 표준을 제시합니다.



이기종 모빌리티 협업으로
임무 지속력/효율성 향상



SLAM 적용
GNSS 제한 환경 자율비행



높은 기동성/비행능력 기반
임무 수행능력 극대화



고성능 광학장비 활용
극한 환경에서도 점검 가능

각 임무 및 환경 특성에 최적화된 인스펙션 전용 드론 자체개발



F40u

빠른 기동성과 고성능 광학 장비를
기반으로 임무 현장의 'First
Responder' 역할하는 전용 드론



초소형 점검 드론

좁고 장애물이 많은 복잡한 환경에
최적화되어, 극한환경에서도 점검
임무를 완수할 수 있는 전용 드론

하이브리드 인스펙션 플랫폼 적용 가능 분야

