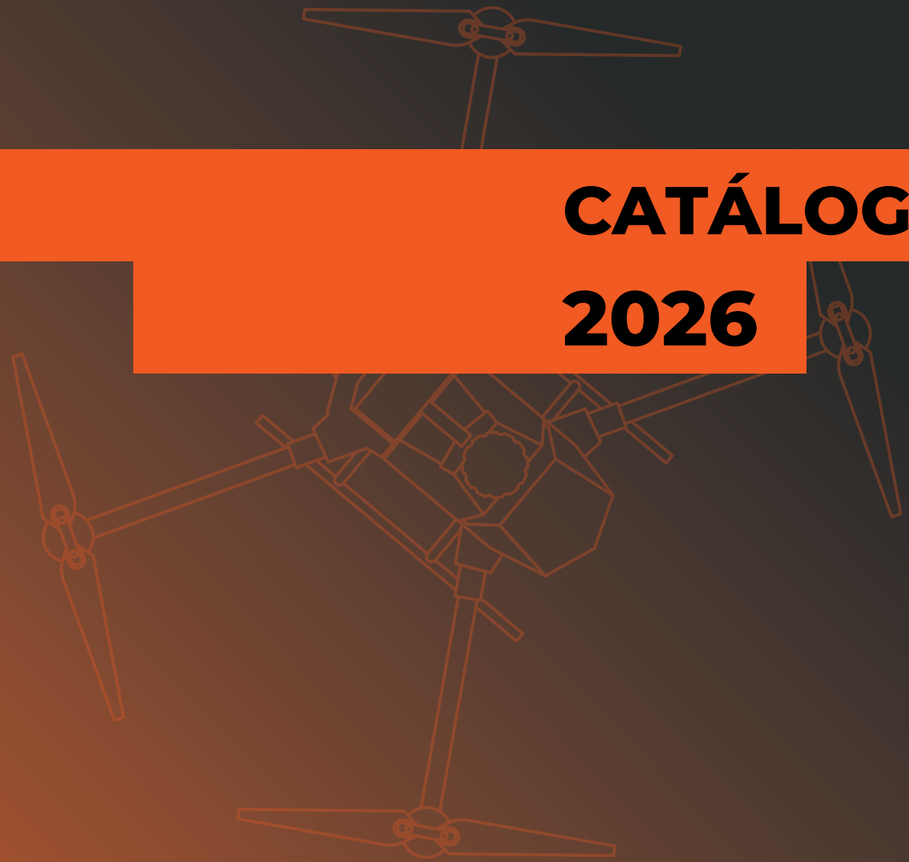
ABZ INNOVATION
CONSTRUÍMOS DRONES.

CATÁLOGO DE PRODUTOS 2026



SAIBA MAIS SOBRE NÓS

| +36 70 324 3199
| info@abzinnovation.com

| abzinnovation.com

Todos os preços são indicativos. Solicite ao nosso representante uma proposta adaptada às suas necessidades.

ABZ INNOVATION

CONSTRUÍMOS DRONES.

ABZ INNOVATION

SOBRE A EMPRESA

A ABZ Innovation desenvolve e fabrica drones robustos para otimizar os processos de trabalho em diferentes setores. Com uma equipa de engenheiros, pilotos e investigadores especializados, os seus produtos seguem padrões europeus de investigação, desenvolvimento e produção que asseguram a máxima qualidade. Estes drones oferecem soluções eficientes e personalizáveis para tarefas de precisão, como pulverização, fertilização, monitorização e limpeza. A empresa procura manter-se na vanguarda através de inovação contínua em colaboração com parceiros académicos e industriais. Liderada por Károly Ludvigh, a ABZ Innovation conta com parceiros de confiança, como a Universidade de Győr e o MIB Invest Group.



Károly Ludvigh
Diretor executivo
ABZ Innovation

FILOSOFIA

OTIMIZE O SEU TRABALHO
Aumente a eficiência, reduza os custos operacionais e poupe tempo com a tecnologia avançada de drones da ABZ Innovation. Obtenha um retorno rápido do investimento e prepare a sua empresa para o futuro.

MANTENHA-SE NO AR
Conte com apoio próximo e um fornecimento estável de peças para manter as operações a funcionar com eficiência. Beneficie do direito à reparação sem perder a garantia.

TORNE-SE ESPECIALISTA
Aprenda com pilotos de referência e descubra soluções inovadoras para desenvolver o seu negócio. Domine a tecnologia de drones e prepare as suas operações para um sucesso duradouro.

ESCOLHA QUALIDADE
Descubra a qualidade da investigação, desenvolvimento e produção europeus, com certificação CE e ensaios de voo rigorosos em cada unidade. Conte com um desempenho superior do início ao fim.

OTIMIZE O SEU TRABALHO

Um processo de trabalho eficiente é essencial para o sucesso. Ao adotar drones, as empresas podem acelerar as operações e reduzir os custos.



A tecnologia avançada de drones da ABZ Innovation melhora significativamente a eficiência do trabalho, permitindo concluir operações até quatro vezes mais depressa do que com os métodos tradicionais.

Esta maior rapidez, aliada a uma possível redução de 75% nos custos operacionais, proporciona poupanças substanciais. Assim, as empresas podem recuperar o investimento em apenas oito meses, tornando esta solução muito eficaz para otimizar as operações e garantir o sucesso a longo prazo.

MANTENHA-SE NO AR

A ABZ Innovation dá prioridade à continuidade das operações, reduzindo ao mínimo as paragens. A equipa está sempre disponível para prestar apoio técnico e aconselhamento especializado, mantendo os clientes no ar.

Os clientes da ABZ Innovation beneficiam de uma equipa de apoio dedicada a manter as operações a funcionar sem interrupções. Seja para aconselhamento especializado ou assistência técnica, a equipa está sempre disponível para minimizar as paragens e assegurar a continuidade do serviço, ajudando os clientes a tirar o máximo partido dos seus drones.
A ABZ Innovation assegura também um fornecimento estável de peças sobresselentes, para que os componentes de substituição estejam prontamente disponíveis. Este acesso fiável a peças, aliado a um apoio personalizado, permite manter os equipamentos de forma eficiente e continuar a voar com confiança.



TORNE-SE ESPECIALISTA

A ABZ Innovation disponibiliza formação essencial baseada na tecnologia de drones mais recente, dando aos clientes os conhecimentos e as competências necessários para gerir com sucesso uma atividade profissional com drones.



Os programas de formação modular da ABZ Innovation abrangem todos os aspetos essenciais de uma atividade profissional com drones: segurança, operação, marketing, vendas, reparação, manutenção, enquadramento legal e aplicações práticas. Combinando teoria e prática, os cursos são adaptados às necessidades e aos objetivos de negócio de cada cliente.

Como parte deste compromisso, a ABZ Innovation acompanha de perto os clientes para os ajudar a aplicar os novos conhecimentos em situações reais e maximizar o valor do investimento. Seja a aperfeiçoar operações ou a melhorar estratégias de marketing, a empresa dedica-se a apoiar o sucesso dos clientes num setor em constante evolução.

ESCOLHA QUALIDADE

A ABZ Innovation assegura a máxima qualidade com produtos certificados CE e ISO, fabricados e desenvolvidos na UE com investigação e desenvolvimento de excelência, para clientes que exigem segurança, desempenho e fiabilidade.

A ABZ Innovation assume o compromisso de fornecer produtos da mais elevada qualidade, todos certificados CE e desenvolvidos na UE. Esta exigência garante o cumprimento de critérios rigorosos de segurança e desempenho. Para reforçar a fiabilidade, cada unidade é submetida a ensaios de voo completos antes da entrega, assegurando que está pronta a operar e cumpre os padrões de qualidade mais exigentes.

A qualidade é prioritária em todas as etapas, desde a conceção inicial até ao produto final. A ABZ Innovation aperfeiçoa continuamente os seus produtos com base nas opiniões dos clientes, para que cada drone supere as expectativas. Este foco na excelência proporciona soluções fiáveis e de elevado desempenho, em que os clientes podem confiar em todas as operações.



SEJA DISTRIBUIDOR

Ser distribuidor da ABZ Innovation permite estar na vanguarda do mercado de drones industriais em expansão. O acesso antecipado a tecnologia inovadora e a produtos de excelência coloca os parceiros à frente da concorrência. Esta parceria garante aos clientes soluções fiáveis e de elevada qualidade, que impulsionam o crescimento e o sucesso num mercado emergente.

Aproveite a oportunidade de liderar o mercado dos drones industriais.



CONTROLE O SEU MERCADO
Gira os canais e as estratégias de distribuição da sua região com o nosso sistema de distribuição multinível.

BENEFICIE DE UM TRATAMENTO VIP
Conte com assistência personalizada, desde a integração inicial ao apoio contínuo, e com um fornecimento estável de peças.

CRIE LIGAÇÕES PARA O SUCESSO
Desenvolva relações sólidas, amplie a sua rede de revendedores e obtenha melhores retornos.

VANTAGENS ÚNICAS

- **DRONES PROFISSIONAIS AGRÍCOLAS E INDUSTRIAIS**
- **DIREITOS DE EXCLUSIVIDADE REGIONAL**
- **PREÇOS CONSISTENTES EM TODO O MUNDO**
- **FORMAÇÃO COMPLEMENTAR**
- **AMPLO BANCO DE IMAGENS E MATERIAIS DE MARKETING**
- **ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA DE EXCELÊNCIA**

DETEÇÃO DE NOVA GERAÇÃO

PERCEÇÃO DO AMBIENTE POR LIDAR

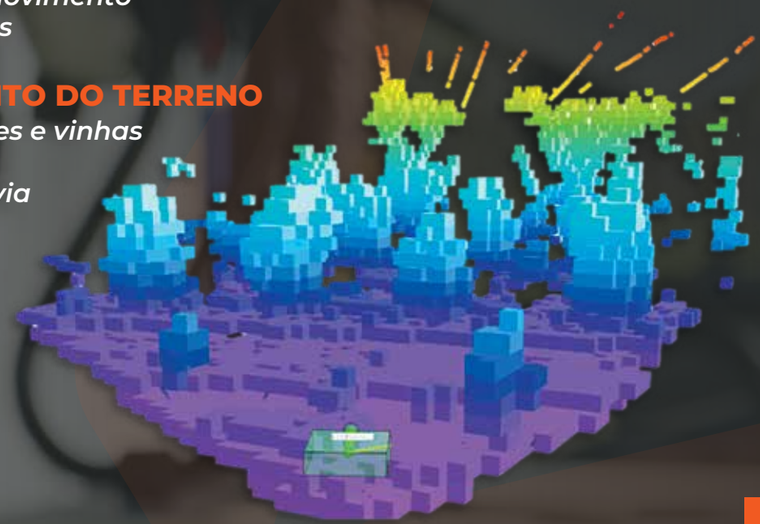
Cartografia em tempo real
Análise de nuvens de pontos
Cria um modelo 3D rigoroso

DETEÇÃO DE OBSTÁCULOS

Deteta cabos elétricos
Deteta objetos em movimento
Alcance de 80 metros

ACOMPANHAMENTO DO TERRENO

Funciona em pomares e vinhas
Altitude otimizada
Sem cartografia prévia



PRODUTOS



SÉRIE L - DRONES DE PULVERIZAÇÃO

Os drones agrícolas da série L da ABZ Innovation combinam pulverização CDA com um fluxo de ar descendente otimizado, para uma aplicação altamente eficiente e precisa. Reduzem o consumo de água até 90%, o de produtos químicos até 50% e os custos operacionais até 75%. Fáceis de utilizar e programar, adaptam-se a pequenos agricultores, prestadores de serviços e grandes explorações. Com pulverização localizada e diferenciada, são ideais para culturas arvenses, pomares, hortícolas e sombreamento de estufas. Está também disponível um sistema opcional de distribuição de sólidos.

SÉRIE S - DRONES DE DISTRIBUIÇÃO DE GRÂNULOS E SEMENTES

Os drones da série S da ABZ Innovation foram concebidos para distribuir sementes e fertilizantes de forma eficiente em várias aplicações agrícolas. Com uma capacidade de distribuição até 1100 kg por hora, são ideais para sementeira, fertilização e distribuição de iscos. Compatíveis com partículas de 0,5 a 6 mm e com uma largura de distribuição até 9 metros, asseguram uma cobertura uniforme e precisa. São uma solução versátil para as necessidades da agricultura moderna, tanto em pequenas como em grandes operações.

SÉRIE M - DRONES MULTIFUNCIONAIS

Os drones multifuncionais da série M da ABZ Innovation oferecem uma plataforma robusta e personalizável, ideal para investigação e desenvolvimento e para universidades. Com certificação CE e, no M12, marcação C4, asseguram elevados padrões de segurança e desempenho. O M12 suporta até 12 kg e o M40 até 40 kg, com autonomias até 50 minutos. Equipados com interfaces de alimentação e comunicação, permitem transportar sensores, câmaras ou sistemas de entrega de encomendas, constituindo uma base fiável para desenvolvimentos personalizados, investigação e aplicações práticas.

SÉRIE C - DRONES DE LIMPEZA DE EDIFÍCIOS

Os drones da série C da ABZ Innovation oferecem uma solução avançada para limpar zonas de difícil acesso em edifícios industriais, fábricas e complexos de escritórios. Equipados com sistemas de alta pressão que atingem alturas até 60 metros, proporcionam uma limpeza potente a 180 bar. Eliminam a necessidade de gruas ou andaimes, tornando a manutenção mais segura, rápida e económica e permitindo resolver desafios de limpeza complexos.



SÉRIE L

EFICIÊNCIA E PRECISÃO AO SEU ALCANCE

VEJA OS NOSSOS DRONES EM AÇÃO! LEIA O QR CODE E VEJA O VÍDEO MAIS RECENTE NO YOUTUBE SOBRE A TECNOLOGIA AVANÇADA DA ABZ INNOVATION.



PULVERIZAÇÃO POR DRONES COM CDA
NÃO DESPERDICE RECURSOS

O segredo de uma pulverização eficiente está na distribuição uniforme e direcionada do líquido. Os drones da ABZ Innovation, com sistemas CDA para formação de gotas e fluxo de ar otimizado para as direcionar, são a solução ideal para maximizar a eficiência da aplicação.

O PROBLEMA
O principal problema da pulverização hidráulica é a dimensão irregular das gotas. As gotas pequenas evaporam antes de chegar às plantas e as maiores caem no solo, provocando cerca de 50% de desperdício e poluição desnecessária. Esta ineficiência prejudica a cobertura e o ambiente.

A SOLUÇÃO
A tecnologia CDA, combinada com o fluxo de ar descendente otimizado dos drones, resolve as ineficiências da pulverização tradicional. As hélices geram um fluxo que distribui uniformemente as gotas sobre as plantas, enquanto o CDA ajusta com precisão a sua dimensão às necessidades de cada cultura. Assim, reduz-se o desperdício, evita-se a poluição e melhora-se a cobertura.

AS VANTAGENS
Os drones da ABZ Innovation oferecem vantagens significativas: até menos 90% de água e menos 50% de produtos químicos, para uma pulverização mais eficiente e sustentável. O sistema CDA não necessita de manutenção. A operação evita o pisoteio das culturas e permite tratamentos imediatos, mesmo após a chuva, quando os tratores não conseguem entrar nos campos.

L50



O DRONE EUROPEU DE PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA DE ALTO DESEMPENHO MAIS EFICIENTE

O ABZ Innovation L50 representa uma nova geração de drones de pulverização agrícola, desenvolvida para grandes explorações e prestadores de serviços.

- **Elevada capacidade: sistema de pulverização de 50 litros**
- **Pulveriza até 24 hectares por hora**
- **Até 3 hectares pulverizados com uma única descolagem**
- **Deteção de obstáculos com LiDAR 3D (ABZ Sense)**
- **Excelente cobertura: largura ajustável de 8-12 m**
- **Enchimento e troca de bateria rápidos**
- **Planeamento de voo avançado, com importação de linhas SHP**
- **Parâmetros de voo para baixa deriva**
- **RTK duplo para um controlo preciso**
- **Compatível com sistema de distribuição de 70 litros**
- **Câmara: resolução FHD, ajustável na vertical (0-180°)**

O L50, modelo de topo da ABZ Innovation, oferece máxima eficiência com um depósito de 50 litros e cobertura até 24 ha/h. Concebido para explorações com mais de 300 ha, assegura uma pulverização precisa, uniforme e direcionada com discos rotativos CDA, RTK duplo e LiDAR avançado, mesmo em terrenos acidentados ou de difícil acesso. O distribuidor opcional de 70 L acrescenta versatilidade às operações modernas de grande escala.

ACESSÓRIOS
L50



Sistema de distribuição de 70 L



Carregador de baterias inteligente



Kit noturno



Depósito de líquidos de 50 L



Estação base RTK Emlid RS3



Sistema de terminação de voo



Bateria inteligente

L30 V2



- **Até 21 hectares pulverizados numa hora**
- **Até 2,4 hectares com uma única descolagem**
- **ABS Sense: desvio de obstáculos e acompanhamento do terreno com LiDAR avançado**
- **Baixos custos operacionais: cerca de 1,2 EUR/hectare**
- **Cabe numa carrinha pick-up convencional**
- **Planeamento de voo avançado, incluindo linhas SHP**
- **Largura de trabalho: 5-10 m**
- **Parâmetros de voo para baixa deriva**
- **Caudal máximo de líquido: 16 litros/min**
- **Fabricado na UE, com certificação CE**
- **Pode ser equipado com distribuidor de grânulos**

O L30 V2 foi concebido para explorações de média a grande dimensão. Pulveriza até 21 hectares numa hora e cobre 2,4 hectares com um único depósito. Ideal para pomares, vinhas, cereais e outras culturas, oferece um equilíbrio entre rapidez de trabalho, baixos custos operacionais e facilidade logística. É a escolha ideal para agricultores e prestadores de serviços que procuram uma pulverização eficiente e de elevado desempenho.



SOMBREAMENTO DE ESTUFAS
COM O L30 V2

COBERTURA EFICIENTE
Cobre até 2 hectares por hora, com distribuição uniforme da calda e um mínimo de sobreposições ou zonas por tratar.

POUPANÇA DE ÁGUA
Utiliza apenas 333 litros de água por hectare, reduzindo o consumo em dois terços.

MENOR CONSUMO DE TINTA
Assegura um sombreamento eficiente com apenas 100 litros de tinta por hectare.

GRANDE LARGURA DE TRABALHO
Cobre 8 metros em cada passagem, para uma cobertura uniforme e consistente.

ALTURA DE PULVERIZAÇÃO PRECISA
Opera entre 2,5 e 4 metros acima da estufa para uma distribuição ideal da calda.

VOOS PRÉ-PROGRAMADOS
Permite trajetórias automáticas e repetíveis, com resultados consistentes.

MENOS MÃO DE OBRA
Reduz o trabalho manual e dispensa escadas ou andaimes.

POUPANÇA DE TEMPO
Conclui o sombreamento em apenas 2 horas por hectare: até 70% mais depressa do que os métodos manuais, que demoram normalmente 6-8 horas.

ADAPTÁVEL
Adequado a estufas de várias dimensões e formatos, de pequenas instalações a grandes explorações comerciais.

MAIOR SEGURANÇA
Opera de forma autónoma, reduzindo o esforço físico e os riscos para os trabalhadores.

ACESSÓRIOS
L30 V2



Sistema de distribuição de 50 L



Kit de carregamento inteligente ABZ



Kit noturno



Estação base RTK Emlid RS3



Sistema de terminação de voo



Bateria inteligente

L10 V2



- **Até 10 hectares pulverizados numa hora**
- **Deteção de obstáculos por LiDAR multifeixe**
- **Custos de operação e reparação muito baixos**
- **Acompanhamento inteligente do terreno em vinhas e pomares**
- **Transporte fácil, operação por um único piloto**
- **Largura de trabalho versátil: 1,5-6 m**
- **Depósito de troca rápida**
- **Planeamento de voo avançado, incluindo linhas SHP**
- **Parâmetros de voo para baixa deriva**
- **Fabricado na UE, com certificação CE**
- **Pode ser equipado com distribuidor de grânulos**
- **Pode ser equipado com distribuidor de Trichogramma**

O L10 V2 oferece custos operacionais dos mais baixos do setor, fiabilidade excecional e uma interface intuitiva, sendo ideal para pulverizar cereais, pomares, vinhas e outras culturas. Concebido para agricultores com até cerca de 150 hectares, é também uma excelente ferramenta para formação e para prestadores de serviços que trabalham com explorações mais pequenas. A sua versatilidade assegura uma pulverização eficiente e económica em várias aplicações agrícolas.

ACESSÓRIOS
L10 V2



Depósito de líquidos de 10 L



Carregador de baterias inteligente



Distribuidor de Trichogramma



Estação base RTK Emlid RS3



Sistema de terminação de voo



Bateria inteligente

TRICHOGRAMMA
SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO



UMA REVOLUÇÃO NO CONTROLO BIOLÓGICO DE PRAGAS

- **Ligação direta ao L10 PRO, pronto a usar**
- **Depósito de 8 litros**
- **Preciso e eficaz**
- **Trata até 36 hectares por hora**
- **Capacidade para 800-1200 cápsulas**
- **Duas aberturas para encher os depósitos de forma fácil e rápida**
- **Amigo do ambiente**
- **Resistente à chuva, para voar com tempo húmido**
- **Solução agrícola sustentável**

Concebido para combater a pirale do milho (Ostrinia nubilalis), que todos os anos causa danos significativos nas culturas, este sistema oferece uma alternativa inovadora e amiga do ambiente aos pesticidas químicos. A vespa parasitoide Trichogramma brassicae é um inimigo natural desta praga.



SÉRIE S

DISTRIBUIR GRÂNULOS OU SEMENTES É SIMPLES

VEJA OS NOSSOS DRONES EM AÇÃO! LEIA O QR CODE E VEJA O VÍDEO MAIS RECENTE NO YOUTUBE SOBRE A TECNOLOGIA AVANÇADA DA ABZ INNOVATION.

S50



- **Capacidade de 50 litros**
- **Capacidade de distribuição: 1100 kg/hora**
- **ABS Sense: desvio de obstáculos e acompanhamento do terreno com LiDAR avançado**
- **Largura de distribuição: 4-9 metros**
- **Dimensão dos grânulos: 0,5-6 mm**
- **Trajetórias de voo automáticas**
- **Controlo adaptativo do caudal**
- **Sem compactação do solo**
- **Adequado a sementes, fertilizantes e iscos**
- **Enchimento e troca de bateria rápidos**
- **Opera em diferentes condições de tempo e terreno**

O ABZ Innovation S50 redefine a eficiência agrícola, com sementeira e fertilização de elevada precisão e automação avançada. O planeamento inteligente de voo e o controlo adaptativo do caudal otimizam os recursos e favorecem uma agricultura sustentável. É ideal para tarefas de precisão, como fertilização localizada, sementeira e alimentação em explorações aquícolas.

ACESSÓRIOS
S50



Sistema de terminação de voo



Kit de carregamento inteligente ABZ



Estação base RTK Emlid RS3



Bateria inteligente

S20



- **Capacidade de 20 litros**
- **Capacidade de distribuição: 440 kg/hora**
- **Largura de distribuição: 3-7 metros**
- **Dimensão dos grânulos: 0,5-6 mm**
- **Trajetórias de voo automáticas**
- **Controlo adaptativo do caudal**
- **Adequado a sementes, fertilizantes e iscos**
- **Sem compactação do solo**
- **Enchimento e troca de bateria rápidos**
- **Opera em diferentes condições de tempo e terreno**

O ABZ Innovation S20 foi concebido para trabalhos agrícolas de pequena e média escala, com precisão e eficiência na sementeira e fertilização. Com um distribuidor de 20 litros e capacidade de 440 kg por hora, assegura uma cobertura rigorosa e uniforme em vários terrenos. As trajetórias de voo automáticas e o controlo adaptativo do caudal ajudam a otimizar os recursos e a reduzir os custos operacionais. O S20 é ideal para agricultores que procuram maior produtividade com sustentabilidade, sendo uma ferramenta fiável para a agricultura moderna.

ACESSÓRIOS
S20





Carregador inteligente ABZ 3000

Sistema de terminação de voo



Estação base RTK Emlid RS3



Bateria inteligente



SÉRIE M

OPORTUNIDADES SEM LIMITES

VEJA OS NOSSOS DRONES EM AÇÃO! LEIA O QR CODE E VEJA O VÍDEO MAIS RECENTE NO YOUTUBE SOBRE A TECNOLOGIA AVANÇADA DA ABZ INNOVATION.

M40



- **Capacidade de carga útil: até 40 kg**
- **Interfaces de comunicação: I2C, UART, CAN, USB**
- **Saídas de alimentação: 12 V CC, 24 V CC, 5 V CC e tensão da bateria**
- **Autonomia: 15-40 minutos, conforme o peso da carga**
- **Estrutura dobrável**
- **Várias posições de montagem para diferentes cargas**
- **Certificação CE**
- **Software de código aberto**
- **Plataforma versátil para I&D e desenvolvimentos personalizados**
- **Integração simples de diferentes cargas úteis**

O M40 é uma plataforma multifuncional versátil, concebida para empresas de I&D e universidades que desenvolvem soluções personalizadas com drones, formação e experimentação. Com capacidade de carga útil até 40 kg, permite integrar sensores, câmaras, sistemas de entrega de encomendas e outros equipamentos. As interfaces de alimentação e comunicação tornam-no adaptável a uma vasta gama de aplicações. A certificação CE e os ensaios rigorosos asseguram a fiabilidade, fazendo dele uma base ideal para projetos de desenvolvimento personalizado.

ACESSÓRIOS
M40



Sistema de distribuição de 50 L



Kit de carregamento inteligente ABZ



Estação base RTK Emlid RS3



Sistema de terminação de voo



Bateria inteligente

M12



- **Capacidade de carga útil: até 12 kg**
- **Interfaces de comunicação: I2C, UART, CAN, USB**
- **Saídas de alimentação: 12 V CC, 24 V CC, 5 V CC e tensão da bateria**
- **Autonomia: 15-50 minutos, conforme o peso da carga**
- **Estrutura dobrável**
- **Várias posições de montagem para diferentes cargas**
- **Certificação CE e marcação C4**
- **Software de código aberto**
- **Plataforma versátil para I&D e desenvolvimentos personalizados**
- **Reparação e manutenção económicas**

O M12 é uma plataforma multifuncional compacta e versátil, ideal para empresas de I&D e universidades dedicadas ao desenvolvimento personalizado de drones, à formação e à experimentação. Com carga útil até 12 kg, permite integrar sensores, câmaras e sistemas de entrega de encomendas. A certificação CE e a marcação C4 asseguram segurança e fiabilidade. As interfaces de alimentação e comunicação permitem adaptar a plataforma a várias aplicações. Foi também concebido para uma reparação e manutenção económicas, tornando-o uma solução prática e fiável para desenvolvimento e formação.

ACESSÓRIOS
M12



Carregador inteligente ABZ 3000



Sistema de terminação de voo



Estação base RTK Emlid RS3



Bateria inteligente



SÉRIE C

LIMPEZA

VEJA OS NOSSOS DRONES EM AÇÃO! LEIA O QR CODE E VEJA O VÍDEO MAIS RECENTE NO YOUTUBE SOBRE A TECNOLOGIA AVANÇADA DA ABZ INNOVATION.

C10



- **Carga útil: sistema de limpeza de alta pressão**
- **Altura máxima: até 60 metros**
- **Caudal: 900 litros por hora**
- **Pressão: 200 bar**
- **Concebido para limpeza industrial e comercial**
- **Adequado a zonas de difícil acesso**
- **Dispensa gruas ou andaimes**
- **Reduz custos laborais e riscos de segurança**
- **Controlo automático da distância de limpeza por radar**
- **Preparação rápida para uma limpeza eficiente**
- **Compatível com vários sistemas de limpeza**

Manter edifícios industriais, fábricas e complexos de escritórios limpos é um desafio, sobretudo em zonas de difícil acesso. Métodos tradicionais como gruas e andaimes exigem muita mão de obra e são dispendiosos. O C10 da ABZ Innovation oferece uma alternativa muito eficiente e segura, com sistemas de limpeza de alta pressão que atingem até 60 metros. Com um caudal de 15 litros por minuto e pressão de 200 bar, é ideal para limpar superfícies complexas.

ACESSÓRIOS
C10



Carregador inteligente ABZ 3000



Estação base RTK Emlid RS3



Bateria inteligente



Proteção de hélices ABZ



Mangueira de 30-60 m



Sistema de limpeza de alta pressão Kärcher

SAIBA MAIS SOBRE OS ACESSÓRIOS ABZ INNOVATION

Sistema de distribuição de 50 L
O sistema de distribuição de 50 litros melhora o desempenho das culturas e minimiza potenciais danos. É compatível com sementes e grânulos de 0,5 a 6 mm de diâmetro e é ideal para sementeira, aplicação de agentes de degelo ou fertilização.

Proteção de hélices ABZ
A proteção de hélices do C10 está disponível e é recomendada para todos os utilizadores de drones C10, baseados na plataforma M12. Fabricada em fibra de carbono, liga de alumínio e plástico ABS, pesa apenas 910 g por par e oferece uma proteção sólida contra pequenas colisões, ideal para operações próximas de superfícies, como limpeza de edifícios. A fixação rápida permite montá-la em segundos, sem ferramentas. A construção leve não afeta de forma percetível a autonomia nem a manobrabilidade. Resistente e eficiente, é uma melhoria útil para missões mais seguras.

Estação base RTK Emlid RS3
Eleve o nível das suas operações com o Emlid Reach RS3. O GNSS multibanda e multiconstelação, a compensação de inclinação até 60° e a inicialização RTK ultrarrápida proporcionam uma precisão excecional em qualquer terreno. Concebido para condições exigentes, com proteção IP67, conformidade MIL-STD-810H e bateria de 18 horas, é uma ferramenta ideal para trabalho de campo fiável e de elevado desempenho.

FTS (Sistema de terminação de voo)
O sistema de terminação de voo da ABZ Innovation reforça a segurança operacional com tecnologia avançada. Quando exigido por lei, o piloto pode desligar os motores independentemente do controlador de voo interno do drone, interrompendo imediatamente o voo, se necessário.

Mangueira de 30-60 m
Esta mangueira, com diâmetro interior de 6 mm e exterior de 12 mm, oferece excelente flexibilidade, resistência química e às intempéries e elevada durabilidade. O interior liso em PES e a construção reforçada para até 200 bar, com pressão de rotura superior a 800 bar, asseguram uma utilização fiável e confortável, mesmo com temperaturas extremas.

Bateria inteligente L30 / S50 / M40
As baterias inteligentes alimentam o drone com fiabilidade e eficiência. A elevada capacidade permite várias aplicações e até 1000 ciclos de recarga, garantindo um desempenho duradouro.

Depósito de líquidos de 10 L
O depósito de líquidos de 10 litros permite transições rápidas entre voos. É leve, fácil de substituir e inclui tampas superior e inferior, filtro interno e ligação da válvula de desengate rápido, para máxima comodidade.

Kit noturno
O kit noturno elimina as limitações horárias das operações com drones. Pulverizar de noite ou de manhã cedo, com temperaturas mais baixas e humidade mais elevada, melhora a absorção e reduz a deriva. Além de aumentar a eficiência e a proteção ambiental, reduz os custos ao diminuir o uso de produtos químicos e a evaporação.

Carregador de baterias inteligente 3000
Até as baterias precisam de uma pausa. O carregador inteligente mantém as operações a funcionar continuamente, suportando até quatro baterias. O carregamento controlado com precisão ajuda a prolongar a vida útil das baterias e a manter um desempenho consistente.

Distribuidor de Trichogramma
Uma solução sem produtos químicos para um controlo de pragas sustentável, utilizando Trichogramma brassicae contra a pirale do milho. Com os drones L10 V2 ou M12, permite um controlo biológico preciso que reduz o uso de pesticidas e os custos operacionais.

Sistema de distribuição de 70 L
O sistema inteligente de 70 litros foi concebido para drones de elevado desempenho, assegurando uma distribuição eficiente de sementes e fertilizantes. Inclui um mecanismo de dosagem preciso para uma distribuição uniforme e um controlo rigoroso do caudal, mesmo a velocidades elevadas. A construção robusta e resistente à corrosão, com sensores integrados, assegura um desempenho fiável na agricultura automatizada de grande escala.

ABZ INNOVATION

CONSTRUÍMOS DRONES.

