



# solectric

Industrial Drone Solutions



INDUSTRIELÖSUNGEN DER ZUKUNFT



Ist die Drohne Ihr Werkzeug? Dann sind wir, die Solectric GmbH, Ihr umfassender Partner für Drohnentechnologie. Wir bieten Ihnen nicht nur Beratung, Verkauf, Schulungen, technischen Service und hochwertiges Zubehör, sondern stellen auch alles aus einer Hand zur Verfügung.

Durch innovative Drohnennutzung tragen wir dazu bei, Kosten zu reduzieren und Zeit zu sparen. Unsere Expertise ermöglicht effiziente Lösungen in verschiedenen Anwendungsbereichen. Warum Solectric? Wir sind nicht nur der stärkste Partner von DJI, sondern bieten auch Unterstützung in jedem Bereich.

Die Solectric Holding besitzt die LUC- Zertifizierung, die es uns erlaubt Genehmigungen für automatisierte Drohnenflüge zu vereinfachen. Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz und holen Sie sich einen zuverlässigen Partner an Ihre Seite, der nicht nur innovative Technologie bereitstellt, sondern auch die entsprechende Zertifizierung und Unterstützung für eine breite Palette von Drohnenanwendungen bietet.



INDUSTRIELLE DROHNEN

# DAS WERKZEUG DER ZUKUNFT

Industrielle Drohnen revolutionieren verschiedene Branchen. Sie ermöglichen Ihnen effiziente Inspektionen, Überwachung und Datenanalyse, was zu Kosteneinsparungen und besseren Ergebnissen führt.

Von der Landwirtschaft bis zur Baubranche - Drohnen sind das Werkzeug der Zukunft, das unsere Art und Weise zu arbeiten verändert.

Die fortschreitende Technologie und die kontinuierliche Entwicklung von Industriedrohnen versprechen, diese Werkzeuge noch leistungsfähiger zu machen und ihre Anwendungsbereiche weiter zu erweitern.

Die Zukunft unserer Industrie wird zweifellos von diesen fliegenden Helfern geprägt sein, die eine immer wichtigere Rolle in deiner Arbeitswelt von morgen spielen werden. Industrielle Drohnen sind nicht nur Werkzeuge, sondern auch Treiber für Fortschritt und Innovation in verschiedenen Branchen.



## ANWENDUNGSBEREICH

# BOS

Die Branche für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) erlebt dank des Einsatzes von Drohnentechnologie eine Revolution. Drohnen bieten Ihnen eine effiziente Möglichkeit zur Überwachung, Rettung und Sicherung von Einsatzorten. Sie ermöglichen Ihnen Echtzeitdatenübertragung, schnelle Reaktionszeiten und verbesserte Sicherheitsmaßnahmen.

Mit ihrem breiten Anwendungsspektrum, von der Brandbekämpfung bis zur Suche und Rettung, tragen Drohnen wesentlich zur Effizienz und Wirksamkeit der BOS-Operationen bei. Die Zukunft unserer Branche wird von Innovationen und Entwicklungen im Drohnensektor maßgeblich beeinflusst.

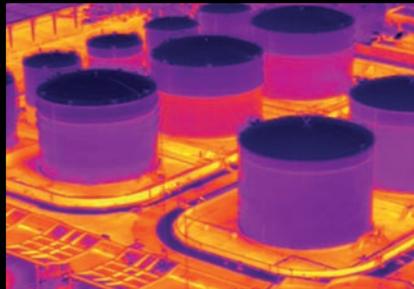


## ANWENDUNGSBEREICH

# INSPEKTION

Inspizieren mit Drohnen ist ein Leichtes. Auch schwer zugängliche Bereiche können einfach und schnell inspiziert werden. Nach der Analyse der Daten können dann schnell gezielte Maßnahmen ergriffen werden. Flexibilität an Einsatzorten und Geschwindigkeit bis zum Analyse Ergebnis auf einem ganz neuen Level. Es gibt kaum einen Ort, den eine Drohne nicht inspizieren kann.

Beispiele für Inspektionsflüge mit Drohnen: Dächer, Brücken, Windkraftanlagen, Industrieanlagen, Kraftwerke, Staudämme, Denkmalschutz, Archäologie. Vorteile von Inspektionsflügen mit der Drohne: Zeit- und Kostenersparnis, risikoloses Arbeiten für das Personal, kein Stillstand von Industrieanlagen.



ANWENDUNGSBEREICH

# ENERGIE

Im Energiesektor setzen immer mehr Unternehmen auf Drohnen, um schnell und effizient den Zustand ihrer Anlagen zu überprüfen. Dies ist besonders in großen Anlagen äußerst vorteilhaft.

Die Vorteile der Drohnennutzung im Energiebereich umfassen kostengünstige Inspektionen, reduzierten Personalaufwand, hohe Flexibilität, detaillierte Aufnahmen in hoher Auflösung und minimale Betriebsunterbrechungen.



ANWENDUNGSBEREICH

# VERMESSUNG

Luftbildaufnahmen mit Drohnen von Solectric bieten vielseitige Vorteile. Vermessungsdrohnen sind in zahlreichen Industriezweigen von großem Nutzen.

Sie ermöglichen automatisierte Vermessungsflüge über definierte Gebiete, die Erstellung präziser 3D-Modelle und die Aufnahme hochwertiger 2D-Luftbilder. Unsere Drohnen sind mit hochauflösenden Kameras und präzisen georeferenzierten Daten ausgestattet, um millimetergenaue Modelle zu erstellen.



ANWENDUNGSBEREICH

# AGRAR

Solectrics „Smart Farming“ bringt eine Revolution in die Landwirtschaft. Unsere Agrar-Drohnen sind essentiell für die effiziente Bewirtschaftung großer Flächen. Sie erkennen rasch und zuverlässig Pflanzenschäden, Schädlingsbefall und Nährstoffmangel.

Im Bedarfsfall bieten wir maßgeschneiderte Lösungen mit speziellen Sprühkoptern, anpassbaren Dosierpumpen und Düsen sowie qualifizierten Piloten. Mit „Smart Farming“ von Solectric steigern Sie die Effizienz Ihrer Landwirtschaft und optimieren Ressourceneinsatz und Erträge.



VOLLAUTOMATISCH

# DJI DOCK

Das DJI Dock ist eine wegweisende Bodenstation, die speziell für DJI-Drohnen entwickelt wurde. Diese innovative Lösung ermöglicht die vollautomatische Abwicklung von Start-, Lande- und Ladevorgängen für Drohnen.

Das DJI Dock erlaubt es den Drohnen, autonom zu agieren, was die Effizienz in unterschiedlichen Branchen deutlich steigert. Diese Technologie bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten und verbessert die Flexibilität und Einsatzbereitschaft von DJI-Drohnen erheblich.



SOLECTRIC

# SPEZIALLÖSUNGEN UND ZUBEHÖRKOMPONENTEN

In enger Zusammenarbeit mit führenden Unternehmen wie Samsung, CZI, PIX4D und DJI bieten wir Ihnen ein umfangreiches Sortiment an spezialisierten Lösungen und Zubehörkomponenten für Ihre Projekte.

Von erstklassigen Drohnen bis zu maßgeschneiderten Beklebungen, zuverlässigen Transportsystemen und innovativen Softwarelösungen – wir stellen sicher, dass Sie alle erforderlichen Werkzeuge haben, um Ihre Ziele zu erreichen und Ihre Projekte erfolgreich umzusetzen.

Unsere Partnerschaften garantieren Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation für Ihren Erfolg in der Branche.



Die Zusammenarbeit mit CZI bietet Solectric GmbH die Möglichkeit, ihren Kunden eine erweiterte Auswahl an hochwertigem Drohnenzubehör anzubieten.



## SAMSUNG

Mit der Qualität und Zuverlässigkeit von Samsung können Sie sich auf eine optimale Leistung und ein erstklassiges Benutzererlebnis verlassen.



## PIX4D

PIX4D bietet fortschrittliche Softwarelösungen im Bereich Photogrammetrie und Geospatial-Technologien.

### PIX4Dmapper

Hochentwickelte Photogrammetrie-Software zur Volumenmessung und Erstellung von 3D- oder digitalen Oberflächenmodellen.

### PIX4Dreact

Drohnenkartierungssoftware für Notfalleinsätze. Eine rasche Einschätzung der Situation erleichtert Entscheidungen und die Zusammenarbeit vor Ort.

### PIX4Dmatic

Photogrammetrie-Software der nächsten Generation für professionelle Drohnen- und terrestrische Kartierung.

### PIX4Dfields

Fortschrittliche Landwirtschaftskartierungssoftware für schnellere Entscheidungsfindung und Maßnahmen in jeder kritischen Phase, ohne das Feld zu verlassen.

## DJI TERRA

Analysieren und visualisieren Sie Ihre Umgebung mit DJI Terra, einer benutzerfreundlichen Kartierungslösung für Branchenprofis zur professionellen Erzeugung digitaler Daten aus echten Szenarien.



SOLECTRIC

# BUSINESSPARTNER

Die Partnerschaften der Solectric GmbH mit Unternehmen wie der DOBBIX GmbH, Netze BW, ZG Raiffeisen Landwirtschaft Digital 4.0 GmbH und „Der Drohnenservice“ gehen über bloße Zusammenarbeit hinaus.

Sie bilden ein starkes Netzwerk von Experten, das es Solectric ermöglicht, nicht nur technologische Lösungen anzubieten, sondern auch Beratungsdienste und Support auf höchstem Niveau bereitzustellen.

Diese partnerschaftliche Herangehensweise sichert nicht nur die Entwicklung innovativer Produkte, sondern gewährleistet auch eine kontinuierliche Unterstützung der Kunden über alle Phasen ihrer Drohnentechnologieprojekte hinweg.



## **DOBBIX GmbH**

Ihr zuverlässiger Dienstleister in Agrar- und Forstwirtschaft, Vermessungswesen, Industrie und Handwerk.

[www.dobbix.de](http://www.dobbix.de)



## **Netze BW**

Solectric ist ein zuverlässiger Partner, der unsere Infrastrukturüberwachung mit präzisen und effizienten Drohnen unterstützt.

[www.netze-bw.de](http://www.netze-bw.de)



## **ZG Raiffeisen**

### **Landwirtschaft Digital 4.0 GmbH**

Wir verbinden Land mit digitalem Fortschritt.

[www.zg-raiffeisen.de/agrar/landwirtschaft-40-gmbh](http://www.zg-raiffeisen.de/agrar/landwirtschaft-40-gmbh)



**DER DROHNENSERVICE**

## **Der Drohnenservice**

Wir fliegen immer tief.

[www.derdrohnenservice.de](http://www.derdrohnenservice.de)

SOLECTRIC

# SCHULUNGEN

Die Steuerung einer Drohne war noch nie so einfach wie heute. Doch gerade im professionellen Einsatz sind Routine, Übersicht und ein umfassendes Wissen über Technik, Sicherheit und Vorschriften unerlässlich. Angehende Piloten können sich die notwendigen Fähigkeiten und Kenntnisse über ihre Drohne und das Fliegen aneignen, um für jeden Einsatz perfekt vorbereitet zu sein. Diese Unterweisung kann entweder beim Kunden vor Ort oder in unseren eigenen Schulungsräumen stattfinden. Mit unserem Tochterunternehmen Pro Fly Center, können wir Sie nach DJI-Akademie-Standards für alle Anforderungen von der Fluglizenz bis zur Profi-Anwendung ausbilden. Durch dessen Erfahrung mit Partnern und EU-weitem Networking wurden bereits über 5000 Personen geschult und bis zu 700 Kurse abgehalten.



Grundlagen-Schulung



Fortgeschrittenes Training



Professionelle Workshops



SOLECTRIC

# SERVICE

Die Solectric GmbH legt großen Wert darauf, Ihnen erstklassigen Service zu bieten und Ihre Bedürfnisse in den Mittelpunkt zu stellen. Wir bieten Ihnen nicht nur eine proaktive Unterstützung bei Genehmigungsverfahren, sondern begleiten Sie auch umfassend von der initialen Beratung über den Verkaufsprozess bis hin zum fortlaufenden technischen Support.

Unser hochengagiertes Team steht Ihnen dabei zur Seite, damit Sie die bestmögliche Leistung und Nutzen aus unseren innovativen Produkten und Dienstleistungen ziehen können.

Neben unserem exzellenten Service möchten wir besonders betonen, dass wir Sie aktiv in allen Phasen von Genehmigungsverfahren unterstützen. Unser erfahrenes Team bringt Fachkenntnisse und Engagement ein, um sicherzustellen, dass der Genehmigungsprozess so reibungslos wie möglich verläuft.

Bei Solectric sind Sie nicht nur in Bezug auf exzellenten Service, sondern auch auf umfassende Projektunterstützung in besten Händen. Vertrauen Sie darauf, dass wir Sie bei jedem Schritt unterstützen, um sicherzustellen, dass Ihre Vorhaben nicht nur erfolgreich, sondern auch effizient umgesetzt werden.



SOLECTRIC

# WELTWEIT

Solectric ist weltweit für Sie da. Unabhängig davon, wo auf der Welt Sie sich befinden, können Sie auf unser globales Team zählen, um erstklassigen Service zu erhalten. Unsere Präsenz erstreckt sich über Ländergrenzen hinweg, um sicherzustellen, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden, sei es in der Beratung, beim Verkauf oder im technischen Support.

Vertrauen Sie darauf, dass wir mit unserer internationalen Expertise und Hingabe dazu beitragen, Ihre Erfahrungen mit Solectric auf globaler Ebene zu optimieren. Ihre Zufriedenheit steht für uns an erster Stelle, unabhängig von Ihrem Standort.



📍 Ubstadter Straße 23  
76698 Ubstadt-Weiher

☎ +49 (0) 7251 93693903

✉ industrial@solectric.de



**Wir helfen,  
Ihr Business zu vereinfachen.**

