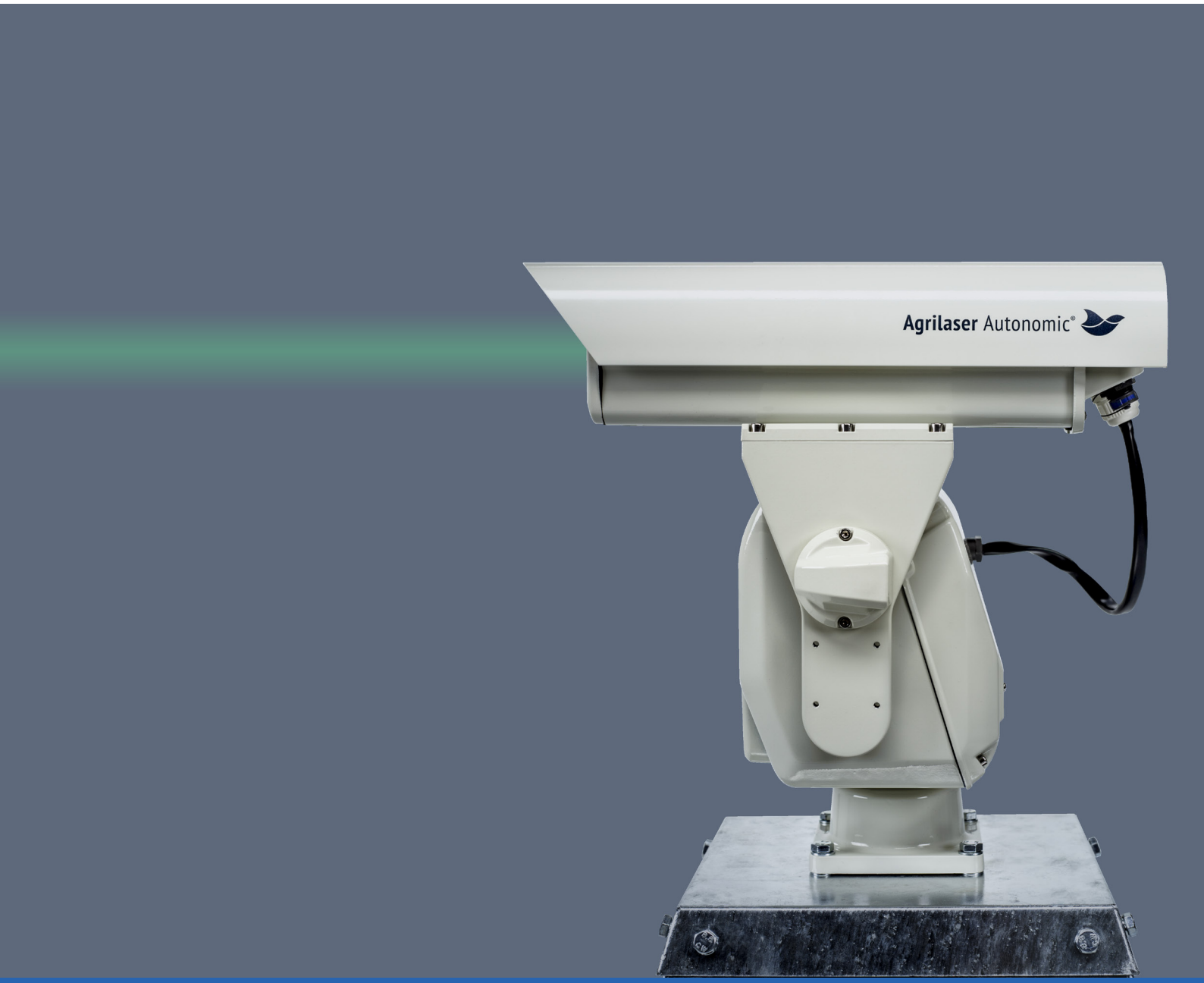
Agrilaser® Autonomic



Hält Vögel 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche auf Distanz

Schützt landwirtschaftliche Flächen und Vieh 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche

Vögel werden auf natürliche Weise vom Nahrungsangebot in landwirtschaftlichen Gebieten angezogen, übertragen jedoch Krankheiten und beschädigen die Feldfrüchte. Früchte, Gemüse, neu ausgesäte und keimende Feldfrüchte bieten Vögeln ein reichhaltiges Mahl, wenn sie nicht in Schach gehalten werden. Vögel verspeisen normalerweise täglich so viel, wie sie wiegen, und schädigen somit Feldfrüchte und Nahrungsmittellager in Scheunen. Weltweit verursacht dieses Problem jährlich Schäden in Höhe von mehreren Milliarden Euro. Es ist wichtig, Vögel auf Distanz zu landwirtschaftlichen Flächen zu halten, häufig jedoch arbeitsintensiv oder unwirksam, wenn herkömmliche Verfahren eingesetzt werden.

Die Bird Control Group hat eine tierfreundliche Lösung entwickelt, die Vögel von landwirtschaftlicher Aktivität fern hält: den Agrilaser Autonomic.

Agrilaser Autonomic

Der Agrilaser Autonomic ist ein vollautomatisches System zum Verscheuchen von Vögeln, das nach einmaliger Konfiguration dauerhaft Vögel verscheucht. Das Prinzip, Vögel mit einem Laserstrahl zu verscheuchen, wurde von der Natur angeregt. Vögel nehmen den herannahenden Laserstrahl als physische Gefahr wahr. Er spricht den Überlebensinstinkt an und veranlasst dadurch die Vögel dazu, fortzufliegen. Die ständige Gegenwart des sich bewegenden Laserstrahls hält Gebiete 24 Stunden täglich, 7 Tage die Woche frei von Vögeln.

Gründe für die Wahl des Agrilaser Autonomic:

- 24 Stunden täglich Verhinderung der Anwesenheit von Vögeln
- In jeder gewünschten Situation leicht einzusetzen
- Sicher für Menschen und Vögel
- Mehrere Stromquellen

Große Reichweite bis 2.500 Meter

Der Agrilaser Autonomic ermöglicht das wirkungsvolle Verscheuchen von Vögeln über große Entfernungen und Flächen von bis zu 1.200 Hektar.

Tier- und umweltfreundlich

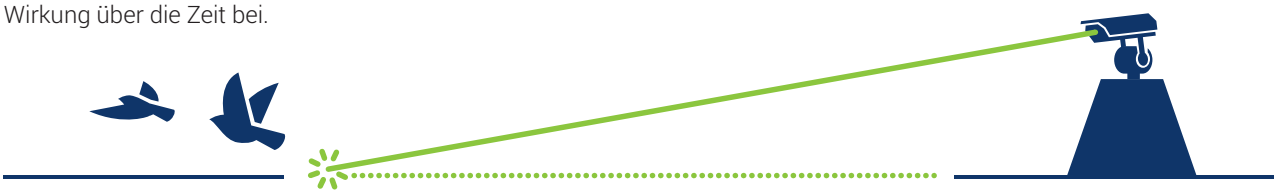
Der Agrilaser Autonomic ist eine saubere und leise Lösung und dabei völlig ungefährlich für Vögel.

Langfristige Wirksamkeit

Der Agrilaser Autonomic behält seine vertreibende Wirkung über die Zeit bei.

Der ultimative Laserstrahl

Die Bird Control Group betrieb jahrelang Forschung, um den ultimativen Laserstrahl zu entwickeln. Das Ziel wurde durch eine Kombination von hoch präziser Optik, Filtern und Lichtfrequenzen erreicht. Das Ergebnis ist eine außerordentliche Leistung beim Verscheuchen von Vögeln, während die Sicherheit der Augen von Menschen und Vögeln gewahrt bleibt.



Wechselstrom oder Solarladesystem

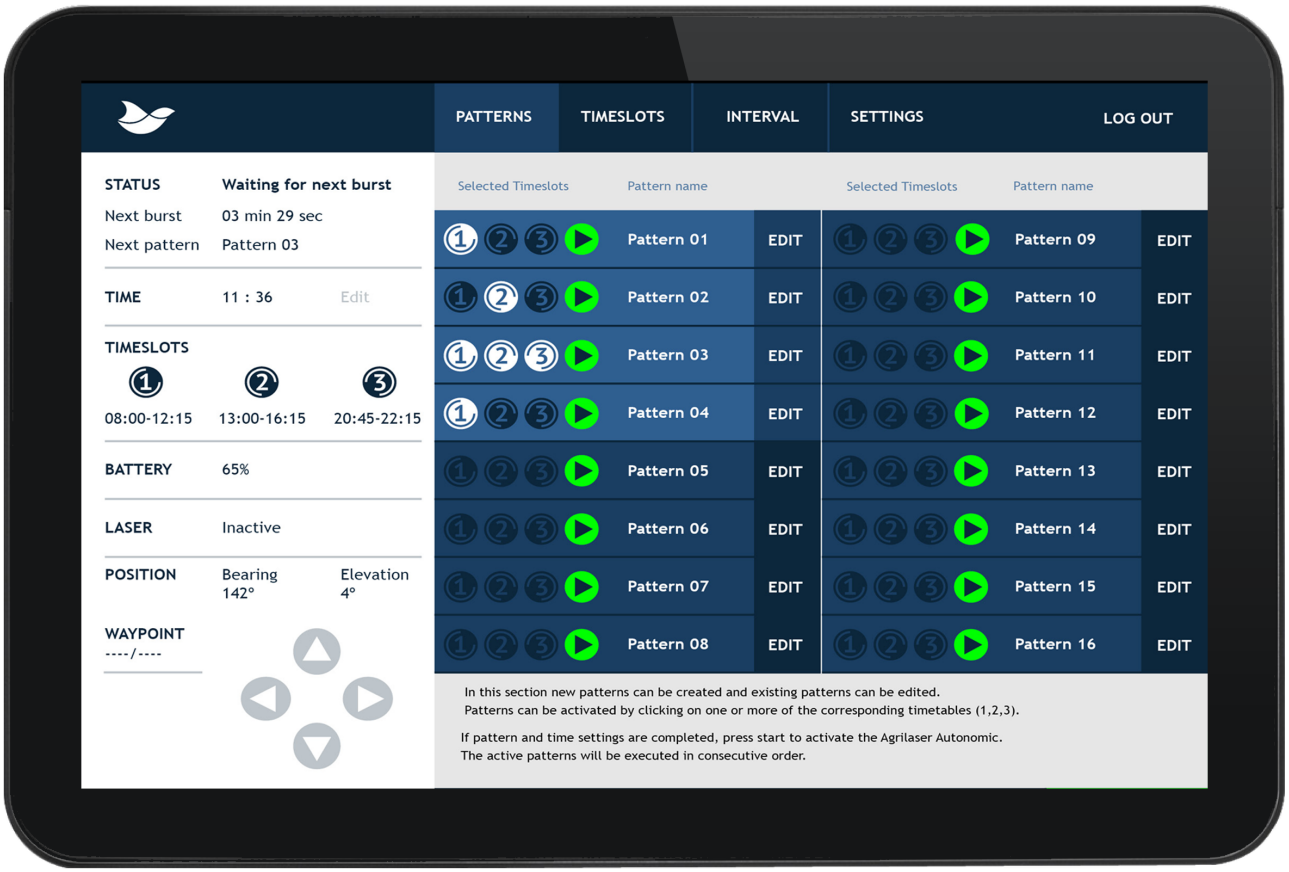
Der Agrilaser Autonomic wird standardmäßig mit Wechselstrom betrieben. Um den Betrieb zu ermöglichen, wenn kein Netzstrom vorhanden ist, kann der Agrilaser Autonomic mit einem zusätzlichen Solarladesystem ausgerüstet werden.

Sorgfältig ausgewählte Komponenten

Jede Komponente des Agrilaser Autonomic wird sorgfältig ausgewählt, um hohe Industriequalitätsstandards einzuhalten und den Betrieb im Feld mit minimaler Wartung zu gewährleisten.

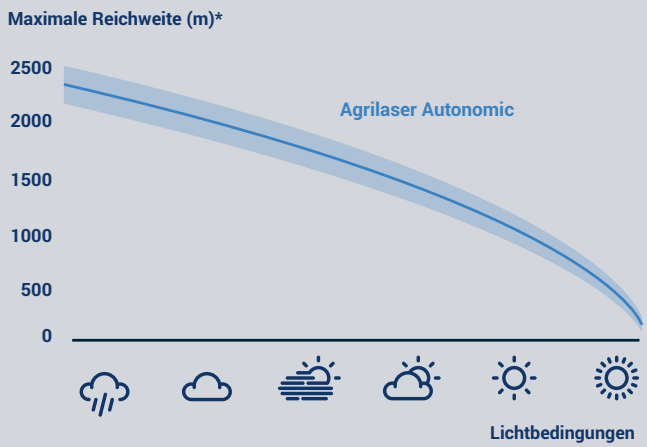
Von Natur aus flexibel

Der Agrilaser Autonomic wird mit intuitiver Software ausgeliefert, die eine einfache und schnelle Konfiguration sicherstellt. Dank der Flexibilität des Agrilaser Autonomic können bis zu 3 Zeitfenster und 16 verschiedene Zonen konfiguriert werden, sodass Vögel in Zeiträumen und an Orten Ihrer Wahl verscheucht werden können.

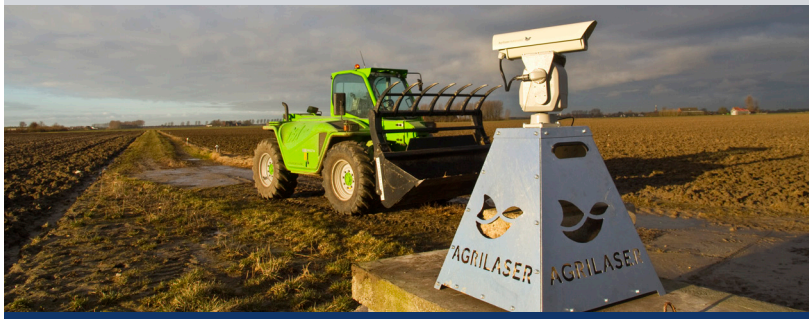


Technische Spezifikationen

Laserklasse	2 M *(klassifiziert gemäß NEN EN 60825-1:2007)*
Laserstrahlfarbe	Grün
Lebensdauer der Laserquelle	5.000 Std.
Horizontaler Projektionsbereich	0° bis +360°
Vertikaler Projektionsbereich	-70° bis +20°
Max. Schwenkgeschwindigkeit	6°/Sekunde
Max. Neigungs-geschwindigkeit	4°/Sekunde
Stromquelle	Netzadapter (90–305 V AC)
Betriebsspannung	12–15 V DC
Stromverbrauch	60 W *(Spitzenleistung)*
Portabel	Ja
Gewicht	8 kg (18 Pfund) - *ohne Halterahmen* 33 kg (73 Pfund) - *mit Halterahmen*
Abmessungen (L x B x H)	41 (16) x 41 (16) x 56 (22) cm (Zoll) - *ohne Halterahmen* 66 (26) x 66 (26) x 120 (47) cm (Zoll) - *mit Halterahmen*
Schutzklasse	IP66 *(für den Innen- und Außeneinsatz geeignet)*
Betriebstemperatur	–10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20% bis 95% *(nicht kondensierend)*



* Die tatsächliche Reichweite für ein wirkungsvolles Vogelverscheuchen hängt von den Umgebungsbedingungen ab.



Bird Control Group

Lösungen zur Vogelkontrolle, die sinnvoll sind

In einer Welt mit zunehmendem Bedarf an Nahrungsmitteln, Energie und Mobilität ist eine wirkungsvolle und nachhaltige Vogelkontrolle von entscheidender Bedeutung. Wir bei der Bird Control Group haben diese Herausforderung zu unserer Aufgabe gemacht. Die von uns entwickelten Produkte sind Lösungen, um Vögel in sicherer Distanz zu halten, sodass für unsere Kunden ein sichereres Arbeitsumfeld und eine hochwirksame Weise, Schaden zu verhindern, gewährleistet sind.

Kontakt

Bird Control Group
Molengraaffsingel 12
2629 JD Delft
Niederlande

T +31 23 230 2030
F +31 84 003 8893
E info@birdcontrolgroup.com
W birdcontrolgroup.com