

Ihre erste Wahl.

**AGRO-
CENTER**
Fliegl



Mit Sicherheit Gefahren erkennen!



Perfekte Lösungen für die Landwirtschaft

Fliegl Agro-Center GmbH, Kastl

Maierhof 1 · D-84556 Kastl
Email: info@agro-center.de

Telefon +49 (0)8671 9600-0

Telefax +49 (0)8671 9600-701

www.agro-center.de

Fliegl Hawk - Mit Sicherheit Gefahren erkennen!



FLIEGL VORBAU-KAMERASYSTEM »HAWK«

Überwacht den Frontbereich von Fahrzeugen mit großem Vorbaumaß beim Ausfahren aus Höfen, Stallungen und Gebäuden und beim Einfahren in unübersichtliche Kreuzungen.

Monitor und Verkabelung

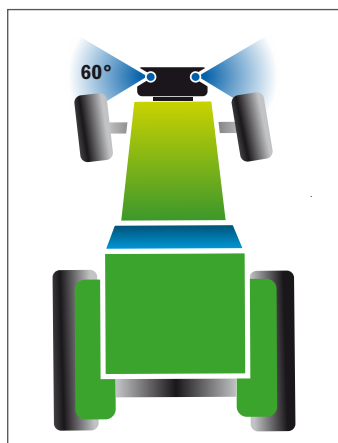


Den Monitor gibt es mit einer Split-screen-Darstellung. Das bedeutet, dass beide Kamerabilder auf einen Monitor zu sehen sind.



Die Verkabelung erfolgt mit stahlmantelten Kabeln und M12-Steckverbindung.

Vorbaukamera »für schmale Anbaugeräte«

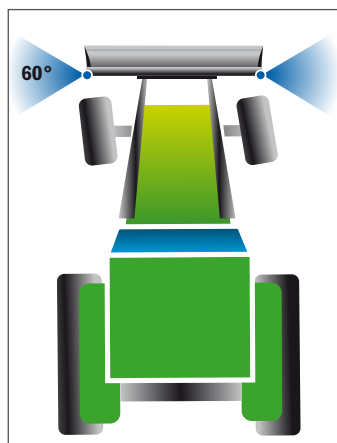


Für schmale Anbaugeräte, z.B. ein Frontgewicht, können die beiden Kameras direkt nebeneinander montiert werden.



Inkl. universellem Haltesatz mit verschiedenen Bohrungen - im Winkel stufenlos verstellbar.

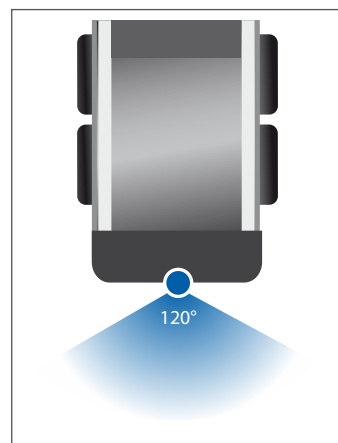
Vorbaukamera »für breite Anbaugeräte«



Bei breiten Anbaugeräten, üblicherweise ein Frontmähwerk, ist die Montage der Kamera nahe des Oberlenkers nicht denkbar.

Das Sichtfeld der Kameras nach oben und unten wäre zu stark von dem Gerät selbst verdeckt. Das ist insbesondere der Fall, wenn Seitenlappen nach oben zu klappen sind. Hier müssen die Kameras außen montiert werden.

Rückfahrkamera



Es kann auch noch zusätzlich eine Kamera »Basic« oder »Xpert« angeschlossen und als Rückfahrkamera verwendet werden.

Am Heck von Fahrzeugen angebrachte Kameras müssen einen großen Blickwinkel (zumeist 120° oder 130°) aufweisen, um das Fahrzeugheck möglichst breit abzudecken.

Ihre erste Wahl.

AGRO-CENTER
Fliegl

EINFACHSTE MONTAGE



Kamerasystem - Anbau an einer Frontpackerwalze



Kamerasystem - Anbau an einem Frontmäherwerk



Gefahrensituation Straßenausfahrt: Durch das FLIEGL Vorbau-Kamerasystem »HAWK« muss sich der Schlepperfahrer nicht an die Kreuzung rantasten. Mit dem Splitscreen-Display hat er den links- und rechtskommenden Verkehr voll im Blick.



Mehr Sicherheit

Der Straßenverkehr ist insgesamt nicht ohne Gefahren. Besondere Gefahren allerdings entstehen an Kreuzungen. Nach Erkenntnissen der Versicherungswirtschaft (in diesem und folgendem Absatz sinngemäß zitiert nach DLG¹) sind Einbiegevorgänge, z. B. aus Feldwegen auf stärker befahrenen Straßen, mit einem Anteil von 38 Prozent an der Gesamtunfallzahl besonders unfallträchtig. Die Gefahren steigen bei besonders großen Fahrzeugen, z. B. bei Fahrzeugen mit einem Vorbaumaß, (Abstand von der Lenkradmitte bis zur Vorderkante des Fahrzeugs) von mehr als 3,5 m. Für sie sieht die Straßenverkehrsordnung vor, dass der Fahrer von einem Einweiser unterstützt wird. In der Praxis zeigt sich seit geraumer Zeit, dass immer größere Traktoren, spätestens beim Anbau eines Frontgewichts, diese Vorbaugrenze überschreiten. Bei heutigen Mittelklasse-Traktoren, mit einem Frontgewicht an der Fronthydraulik, kommt dieser Abstand leicht auf vier Meter. Viele Traktoren in der 300 PS Klasse überschreiten dieses Maß bereits ohne Frontgerät. Gleichzeitig ist der Fahrer eines Traktors in der Regel alleine – er müsste sich also an jeder unübersichtlichen Einmündung einen Passanten als Einweiser suchen. Alternativ sind geeignete technische Hilfsmittel wie Spiegel – oder Kamerasysteme zulässig.

Keine Einweiser

Das Fliegl Vorbau-Kamerasystem ersetzt den Einweiser. Fahrzeuge mit einem Vorbaumaß von über 3,5m dürfen laut Straßenverkehrsordnung nur mit einem Einweiser betrieben werden – sie lässt allerdings auch Kamerasysteme zu. Der Fahrer kann somit sein Fahrzeug auch mit Frontanbau alleine betreiben.

Vorbaukamera-Set »Fliegl Hawk«

- 8 Sprachen auswählbar • Umschalten zwischen Spiegel- und Normalbild
- Automatische Hintergrundbeleuchtung der Bedienelemente
- Automatische Helligkeitsregelung
- Betriebsspannung 10V - 32V • Videosysteme: NTSC/PAL/AUTO
- Automatisches Umschalten zwischen Rück-, linke und rechte Kameraansicht
- Bildhelligkeit: 400 cd/m³ • AV Inputs: 5 und AV Outputs: 1
- Chipfläche: 4,62 x 3,61 mm • Bildkontrast: 500:1
- Aufbewahrungstemperatur: -30°C bis +80°C, 80 % RH max.
- Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C, 90 % RH max.

Lieferumfang: • 2x Kamera • Display mit Splitscreen, Halterung mit Schrauben (verschiedene Einstellmöglichkeiten) und Kabelsatz.



| Art.Nr. | Displaygröße | ME |
|--------------|--------------|-----|
| FZTXXX200010 | 7" | Set |

Zusatzkamera-Set »Fliegl Hawk«

Lieferumfang: 2x Kamera, Halterung mit Schrauben (verschiedene Einstellmöglichkeiten) und Kabelsatz.

Zusatzkamera-Set für zweites Anbaugerät, erspart aufwendiges Umbauen von Maschine zu Maschine.

| Art.Nr. | ME |
|--------------|-----|
| FZTXXX200015 | Set |



RÜCKFAHRKAMERAS - ZUSÄTZLICH FÜR FLIEGL »Hawk«

Rückfahrkamera »Basic«

- Wasserdicht und wetterbeständig nach IP 69 K • Nachtsichtfunktion • IR-Nachtsicht ca. 15 m
- 18 IR-LEDs für Nachtlicht • Chip: 1/3" CMOS, Chipfläche: 4,62 x 3,61 mm
- Betriebsspannung: 10 - 32V DC • Aufbewahrungstemperatur: -40°C bis +80°C, 95 % RH max.
- Mindestlichtstärke: 0 Lux • Heizung: nein • Winkel: 120°
- Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C, 95 % RH max.
- Kamerakabel bitte separat bestellen

| Art.Nr. | Auflösung PAL | Auflösung NTSC | Farbe | ME |
|--------------|-----------------|-----------------|---------|------|
| FZTXXX000165 | 728 x 488 pixel | 728 x 488 pixel | schwarz | Stk. |



Rückfahrkamera »Xpert«

- Wasserdicht und wetterbeständig nach IP 69 K • Nachtsichtfunktion • IR-Nachtsicht ca. 15 m
- 18 IR-LEDs für Nachtlicht • Chip: 1/3" Sony CCD, Chipfläche: 5,59 x 4,68 mm
- Betriebsspannung: 10 - 32V DC • Aufbewahrungstemperatur: -30°C bis +80°C, 95 % RH max.
- Mindestlichtstärke: 0 Lux • Heizung: nein • Winkel: 120°
- Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C, 95 % RH max.
- Kamerakabel bitte separat bestellen

| Art.Nr. | Auflösung PAL | Auflösung NTSC | Farbe | ME |
|--------------|-----------------|-----------------|--------|------|
| FZTXXX000170 | 500 x 582 pixel | 510 x 492 pixel | silber | Stk. |



SONY

Kamerakabel für Rückfahrkamera »Basic« und »Xpert«

Mit Scheuerschutz

| Art.Nr. | Länge | ME |
|--------------|---------|------|
| AGWXXX200000 | 1500 mm | Stk. |
| AGWXXX200001 | 2500 mm | Stk. |
| AGWXXX200016 | 3000 mm | Stk. |
| AGWXXX200002 | 3500 mm | Stk. |
| AGWXXX200003 | 4500 mm | Stk. |

| Art.Nr. | Länge | ME |
|--------------|----------|------|
| HZBXXX600610 | 5000 mm | Stk. |
| AGWXXX200004 | 6500 mm | Stk. |
| HZBXXX600625 | 10000 mm | Stk. |
| AGWXXX200015 | 15000 mm | Stk. |
| AGWXXX200018 | 20000 mm | Stk. |

Alle Preise netto sind in € zzgl. der ges. MwSt. Alle Preise brutto sind in € inkl. der ges. MwSt. (derzeit 19 %, gültig für Innlandskunden). Irrtümer, technische Änderungen sowie Preisänderungen vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise nicht gestattet. Preise ab Werk Kastl.