



Surround View

Produktinformationsblatt mit Anwendungsbeispielen



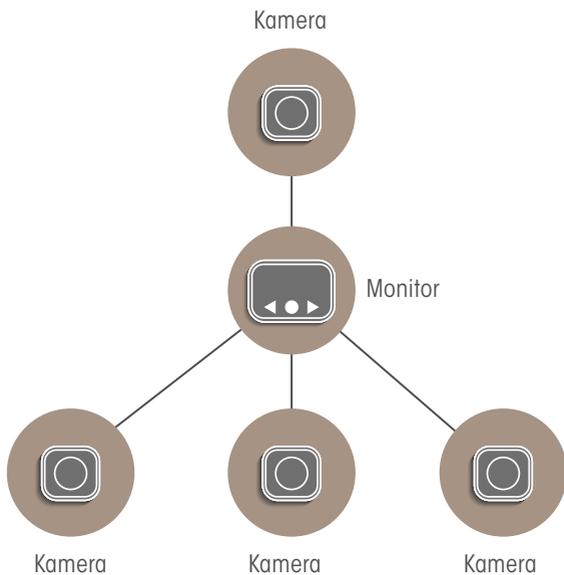
Beispiel für den Systemaufbau

Mit einem Blick alles im Blick.

Das MEKRA Rundumsicht-System basiert auf jahrelang bewährten und extrem robusten Kameras, die in der neuen Monitorgeneration zu einer Rundumsicht zusammengeführt werden.

Die Darstellung der einzelnen Kamerabilder kann der Fahrer nach seinen Anforderungen manuell selbst festlegen oder über Fahrzeugsignale automatisch anzeigen lassen. So wird die Sicht auf kritische und notwendige Bereiche optimal an die Sichtenanforderungen angepasst: Rückfahrkamera, die Kombination von Seiten- und Rückfahrkameras bis hin zur vollständigen Rundumsicht.

Das System benötigt zur Vereinigung der Kamerabilder keine Recheneinheit, welche ein Kalibrieren bei der Erstinstallation erfordert. Zudem entstehen bei komplexen Maschinenformen keine neuen „Toten Winkel“.



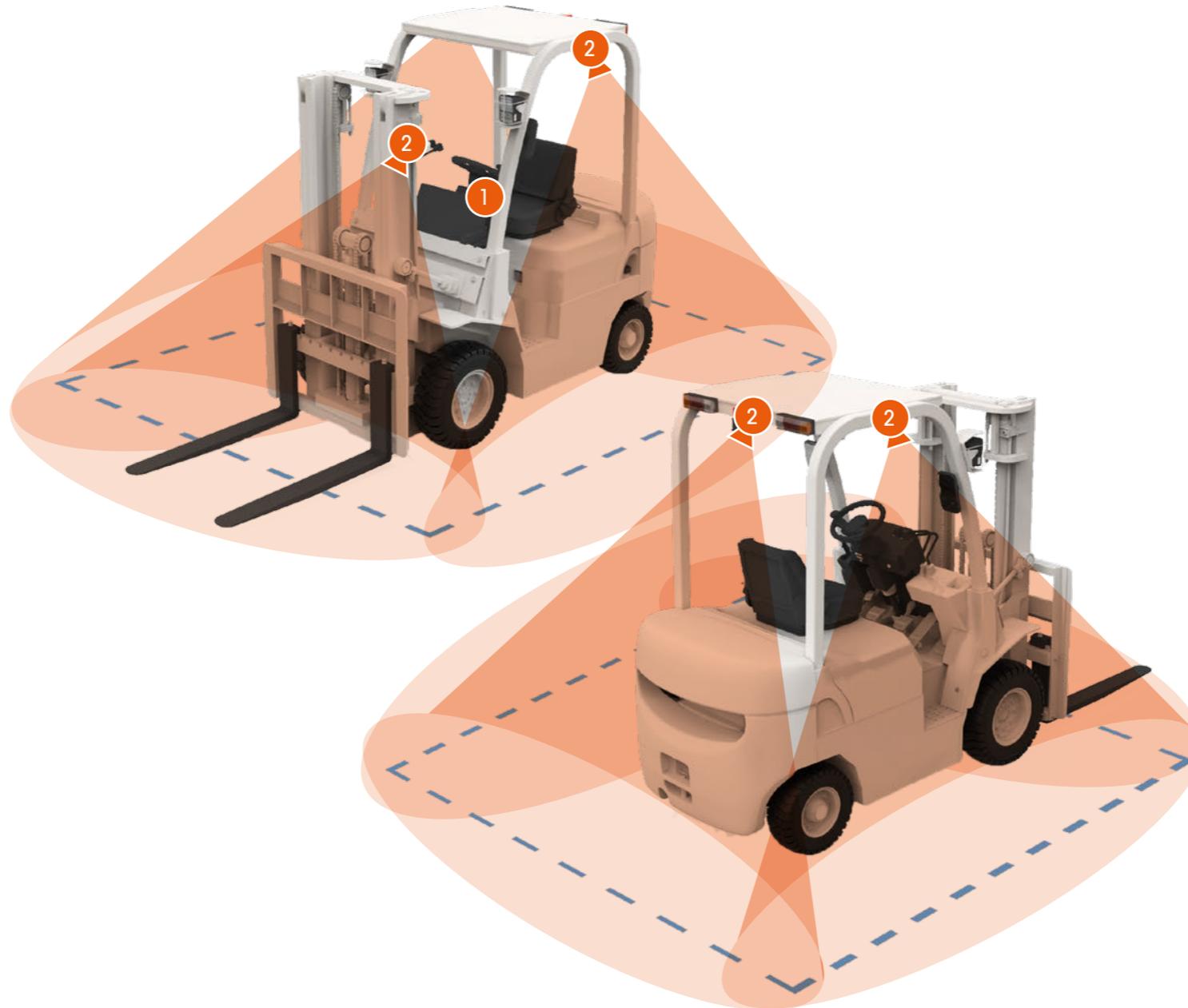
Wir sehen uns ... sicher !



7" MEKRA LED Monitor

1

Auflösung	800 x 480 Pixel
Betriebsspannung	9 - 36 V
Videoformat	PAL/NTSC (automatisch)
Kameraeingänge	4, Splitscreen möglich
Seitenverhältnis	7" / 16:9
Tag- / Nachtschaltung	automatisch über Sensor
Leistungsaufnahme	ca. 10 W
Schutzklasse	IP 65



AMP - MEKRA (m-f)

Kabellänge	5 m, 11 m, 16 m und 21 m
Steckverbindung	IP 69K (MEKRA-seitig)
	Öl- und benzinresistent
	ADR-geprüft
	UV-beständig

Für den Direktanschluss der MEKRA-Kameras aus der Kamerafamilie 100000 an die MEKRA-Monitore 507405 und 507410



CMOS Kamera

2

Vibrationsfestigkeit	50 G
Betriebsspannung	10 - 36 V
Abmessungen	65 mm x 59 mm x 50 mm
Öffnungswinkel	28°/50°/70°/100°/120°/130°
Videoformat	PAL oder NTSC
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Schutzklasse	IP 69K



CMOS Kugelkamera

2

Vibrationsfestigkeit	50 G
Betriebsspannung	10 - 36 V
Abmessungen	65 mm x 59 mm x 50 mm
Öffnungswinkel	70°/100°/120°
Videoformat	PAL oder NTSC
Temperaturbereich	-40 °C bis +80 °C
Schutzklasse	IP 69K



Wir sehen uns ...sicher!

Ihr Ansprechpartner:



MEKRAtronics GmbH

Buchheimer Str. 4
91465 Ergersheim

info@mekratronics.de
www.mekratronics.de