



Digital Foto System

- ist die professionelle Fotolösung für Freizeit- und Fahrattraktionen
- dank langjähriger Erfahrung im Freizeitparkbereich genau auf die Anforderungen für den praktischen Einsatz abgestimmt
- Je nach Fahrattraktion kann das System vom Fahr- oder Kassenpersonal mitbedient werden
- einsetzbar bei Rafting-, Wildwasseranlagen, Sommerrodelbahnen, Achterbahnen, Geschwindigkeitsmessungen usw.

Highlights:

- ▶ hochwertige Bildqualität
- ▶ modularer Aufbau
- ▶ einfache Bedienbarkeit
- ▶ günstige Investitions- und Betriebskosten

Details:

- ▶ Aufbau (CamUnit | ShowUnit | PrintUnit)
- ▶ Zubehör

hochwertige Bildqualität

Digital Foto System erreicht durch den Einsatz moderner digitaler Foto- und Computertechnik eine absolut hochwertige Bildqualität. Vor allem bei großen Bildformaten besticht Digital Foto System mit einer fantastischen Detailtreue.

modularer Aufbau

Der modulare Aufbau ermöglicht einen nahezu beliebigen Ausbau des Systems. Von der kleinen Fahrattraktion bis zur großen Achterbahn kann so, abgestimmt auf die Kundenanforderungen, die passende Lösung zusammengestellt werden. Digital Foto System ist bereits in der minimal empfohlenen Ausbaustufe sehr leistungsfähig, ca. 6 Fotoaufnahmen und ca. 3 Ausdrücke pro Minute möglich.

einfache Bedienbarkeit

Digital Foto System lässt sich auch ohne besondere Computerkenntnisse einfach und unkompliziert bedienen. Die automatische Bildnummerierung unterstützt die schnelle Bildauswahl, auch ein manueller Bildzuschnitt ist möglich. Nach durchschnittlich knapp 12 Sekunden erfolgt der Ausdruck! So kann je nach Fahrattraktion das Digital Foto System vom Fahr- oder Kassenpersonal mitbedient werden.

günstige Investitions- und Betriebskosten

Die konsequente Verwendung von hochwertigen handelsüblichen Teilen und Geräten schützt vor der Ersatzteilproblematik und spiegelt sich in den niedrigen Investitionskosten wieder. Die von uns empfohlenen Drucksysteme zeichnen sich durch sehr niedrige Seitenkosten aus (DIN A5 Bild ca. 24 Cent).



Aufbau

Digital Foto System ist aus 3 Hauptmodulen (CamUnit | ShowUnit | PrintUnit) aufgebaut. Je nach Anforderung können diese Module nahezu beliebig miteinander kombiniert und erweitert werden. Dadurch wird eine hohe Leistungsfähigkeit und eine einzigartige Skalierbarkeit erreicht.

Die **CamUnit** (Kamera Einheit) überwacht eine Lichtschranke und gibt das Auslösesignal an die Digitalkamera weiter.

Die Fotos werden zentral auf der über Netzwerk verbundenen **ShowUnit** (Fotoanzeige Einheit) abgespeichert. Die Digital Foto System Software erkennt automatisch wenn ein neues Foto gemacht wurde und zeigt es auf den angeschlossenen Monitoren an. Vor dem Anzeigen wird das Foto mit frei anpassbaren Prozessen automatisch optimiert (Automatische Dateibenennung, Bildnummerierung, Logo und Rahmen einfügen, Foto Zuschnitt und Drehung, usw.).

Das Foto kann sofort nachdem es auf dem Monitor erscheint in verschiedenen Formaten auf der über Netzwerk verbundenen **PrintUnit** ausgedruckt und verkauft werden.

Nur bei kleineren Attraktionen kann die PrintUnit und ShowUnit auch auf einem PC betrieben werden.

Durch den intelligenten und modularen Aufbau - 1 zu x Monitore, 1 zu x Digital Kameras und 1 zu x Drucker - können wir ein ideal an die Kundenanforderung angepasstes System mit bestmöglicher Fotoqualität zu einem vernünftigen Preis anbieten.

CamUnit

Die CamUnit besteht aus einem PC, einer hochauflösenden Digital Kamera und einer Lichtschranke. Wird die Lichtschranke durch den Wagen der Fahrattraktion ausgelöst, schießt die angeschlossene Kamera ein Foto und speichert dieses in einem festgelegten Ordner auf dem ShowUnit PC ab.

Besonderheiten:

- Windows 2000 und XP kompatibel
- spritzwassergeschütztes Kameragehäuse
- sturmfeste Kamerabefestigungsaufbauten möglich
- Blitzanlage für Nachtaufnahmen möglich
- automatischer Systemstart sobald System Strom erhält
- semiautomatische Verbindung und Einstellung der Kamera
- zentrale Fotoablage
abhängig von der Leistungsfähigkeit und Anzahl der ShowUnit PCs können mehrere
- CamUnits an das System angeschlossen werden

ShowUnit

Die ShowUnit ist das Herzstück der gesamten Anlage. Alle Fotos werden zentral auf diesem Server abgelegt. An eine ShowUnit können bis zu 16 Monitore angeschlossen werden, mehrere Showunits können miteinander kombiniert werden. Zudem ist es möglich auf einem Monitor mehrere Fotos anzuzeigen. Diese leicht skalierbare "Monitorwand" bietet viele Möglichkeiten um die Fotos entsprechend verkaufsfördernd präsentieren zu können.

Besonderheiten:

- Windows 2000 und XP kompatibel
- unterstützt werden alle Anzeigeräte mit VGA Schnittstelle
- automatische Erkennung neuer Fotos
- alle Fotos werden zentral gespeichert
- alle Fotos werden automatisch unbenannt und bekommen eine ID Nummer



- die ID Nummer kann auf den Monitoren angezeigt werden, dies vereinfacht die Auswahl und das Drucken des richtigen Fotos
- Fotos können auf eine vordefinierte Größe zugeschnitten werden wenn der Kameraausschnitt zu groß ist
- alle Fotos können gedreht werden
- Logos und / oder Umrandungen können beliebig in das Bild eingefügt werden
- automatisches Löschen alter Fotos
- automatische Skalierung der Fotos auf die Monitorgröße
- mehrere Fotos können auf einem Monitor angezeigt werden
- keine Qualitätsreduzierung des aufgenommenen Fotos
- Hochleistungsswitch für Vernetzung
- Kombinierbarkeit mehrerer ShowUnits

PrintUnit

Die PrintUnit stellt die Benutzerschnittstelle des Systems dar. Innerhalb weniger Sekunden sollte der Druckauftrag für das Foto an den Drucker geschickt werden um die Wartezeit der Kunden möglichst kurz zu halten. Beim Digital Foto System vergehen durchschnittlich 12 Sekunden vom ersten Klick auf das Foto bis zum Start des Ausdrucks. Moderne InkJet Drucker liefern sehr gute Ausdrücke in höchster Fotoqualität. Wenn mehrere Verkaufsstellen benötigt werden, können mehrere PrintUnits kombiniert werden.

Besonderheiten:

- Windows 2000 und XP kompatibel
- einfache Fotoauswahl durch ID Nummer und Miniaturansicht
- schneller manueller Bildzuschnitt möglich
- mehrer Fotoausgabeformate möglich (z.B. DIN A6, DIN A5, DIN A4)
- einfache Bedienbarkeit per Maus oder Tastaturshortcuts
- Unterstützung aller Windows 2000, XP kompatiblen Drucker
- InkJet, Foto- und Farblaserdrucksysteme möglich
- mehrere Drucker an einer PrintUnit möglich
- auch Foto auf T-Shirt oder auf Tassen usw. möglich

Zubehör

- Damit die Fotos nach dem Ausdruck nicht beschädigt werden und dem Kunden angemessen übergeben werden können, empfehlen wir sehr werbewirksame Fotohüllen. Diese können zusätzlich mit Informationen zum Park oder zur Fahrattraktion bedruckt werden und runden den qualitativen Gesamteindruck des Fotos ab.
- Geschwindigkeitsmessung: Durch eine zusätzliche Lichtschranke kann das System auch zur Messung der Wagengeschwindigkeit der Fahrattraktion genutzt werden.