

Rendering als Teil des Fertigungsprozesses

Bayreuther 3D-Konstrukteurstag

Jens Heineck

© INNEO Solutions GmbH



Rendering als Teil des Fertigungsprozesses

Bei Rendering denkt man immer an ...

Marketing



CGI (Computer Generated Imagery)

- 2006 1. Bild
- 2012 25% des Kataloges
- 2014 75% des Kataloges

Grund für die Computer-Bilder ist schlicht der Kostenfaktor. Für die Fotos müssten die Möbel rund um den Globus geschickt werden. Die CG-Bilder können jederzeit und überall erstellt und berechnet werden.



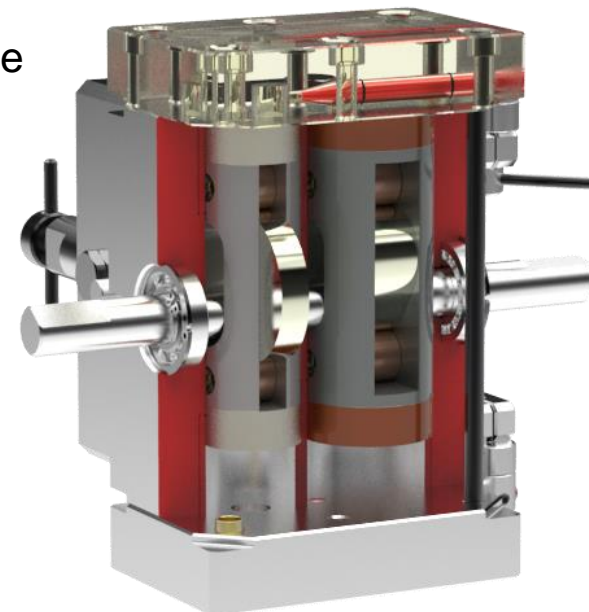
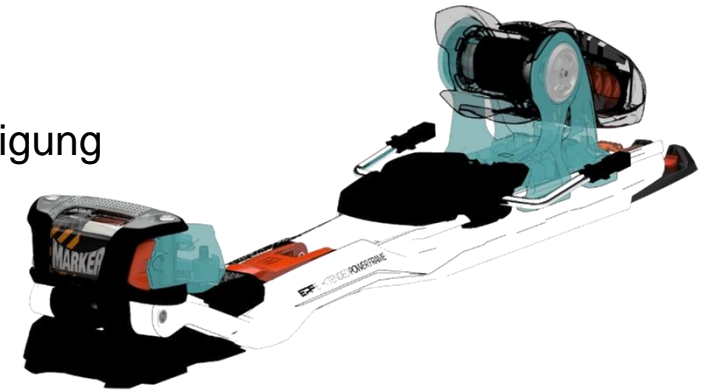
Fertigungsprozess

- Prototypen
- Dokumentation
- Farbvarianten
- Geschmacksmuster
- Produktlayout
- Richtige Darstellung (nicht CAD)
- Technische Zusammenhänge kommunizieren
- Fotos für Zielmärkte
 - Aufkleber nach Zielmärkten
 - Branding
 - Farbvariationen
 - Messe
 - Prototypenbau
 - CAD Bilder in Prospekten ist ein No-Go

- Kataloge
- Bild ist Teil der Fertigung
- Videos

Schwierige Bilder

- Große Produkte
- Kleine Produkte
- Nicht fotografierbare Produkte
- Verpackungen
- Markenneutrale Fotografie
- Optische Eigenschaften
- Lichtdicht
- Stereoskopische Darstellung
- Schnittmodelle



Fertigungsprozess

- Prototypen
 - Visuelle Eigenschaften
 - Optische Eigenschaften
 - Lichtdichtheit
 - User Interface
 - Farbvarianten
 - Muster
- Layout
 - Positionierung
 - Kundenfarben
 - Stereoskopische Darstellung

Vorteil

- Kosten (Prototypen)
- Zeit



Produktdesign / Engineering

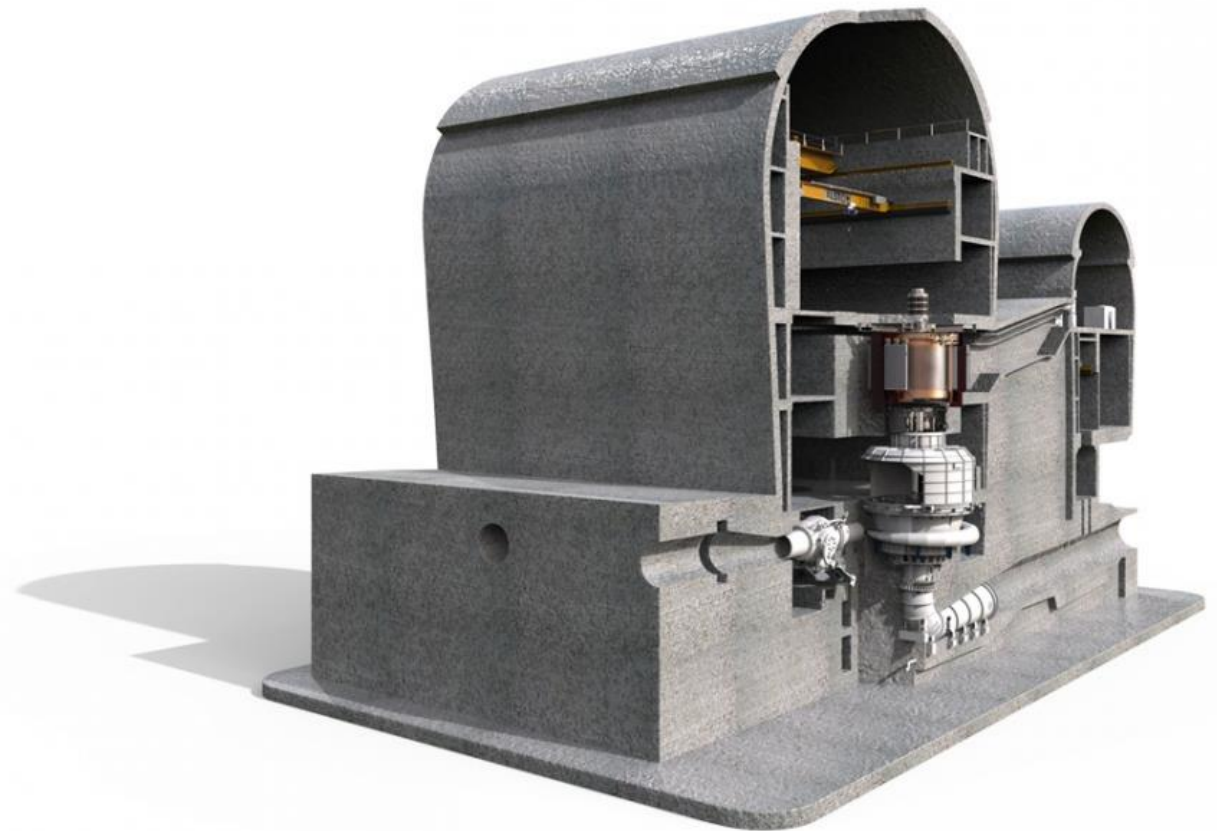


Nicht fotografierbare Produkte



ALSTOM

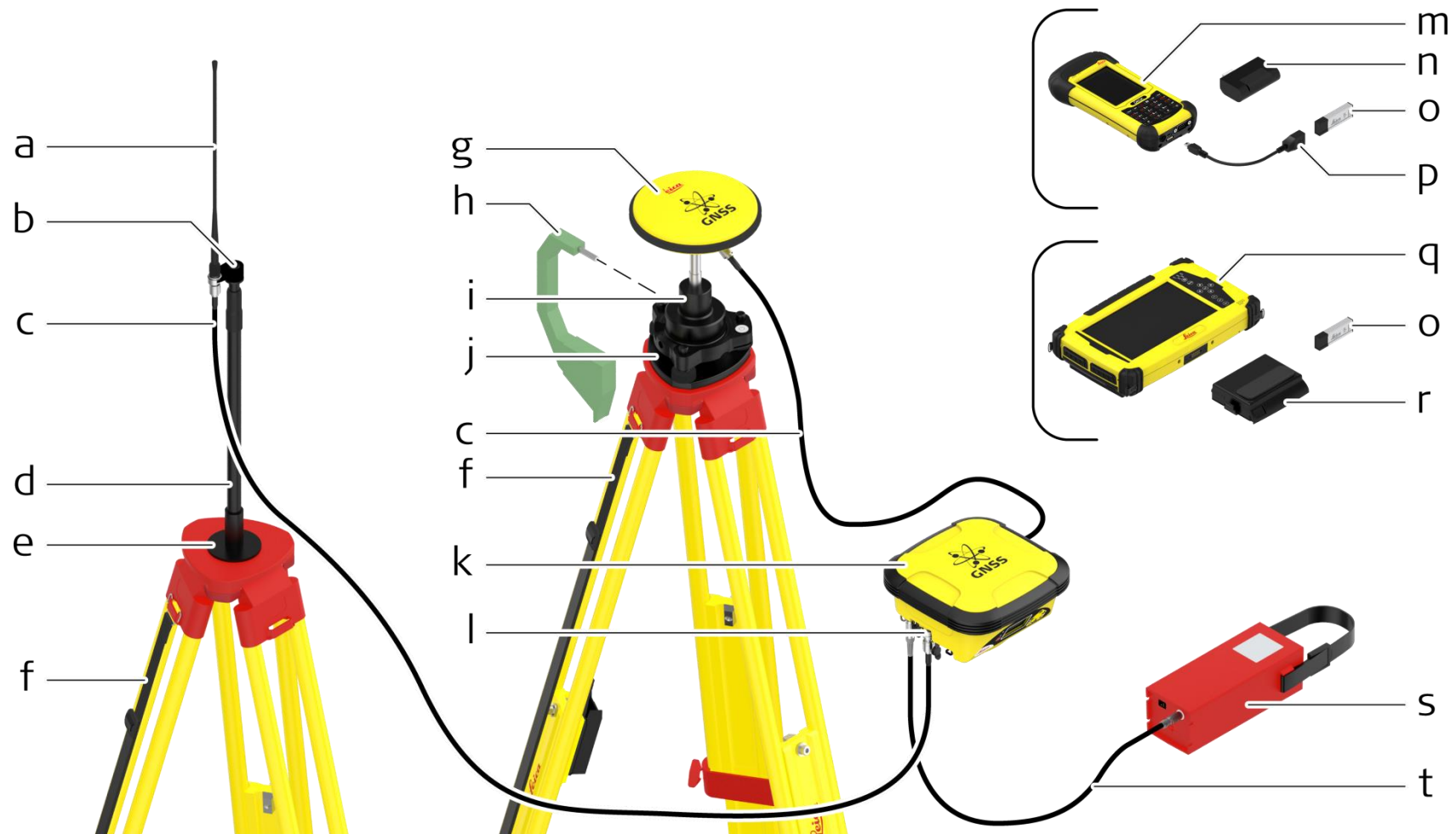
KEYSHOT-RENDERING
VON JEAN-CHRISTOPHE TAWIL



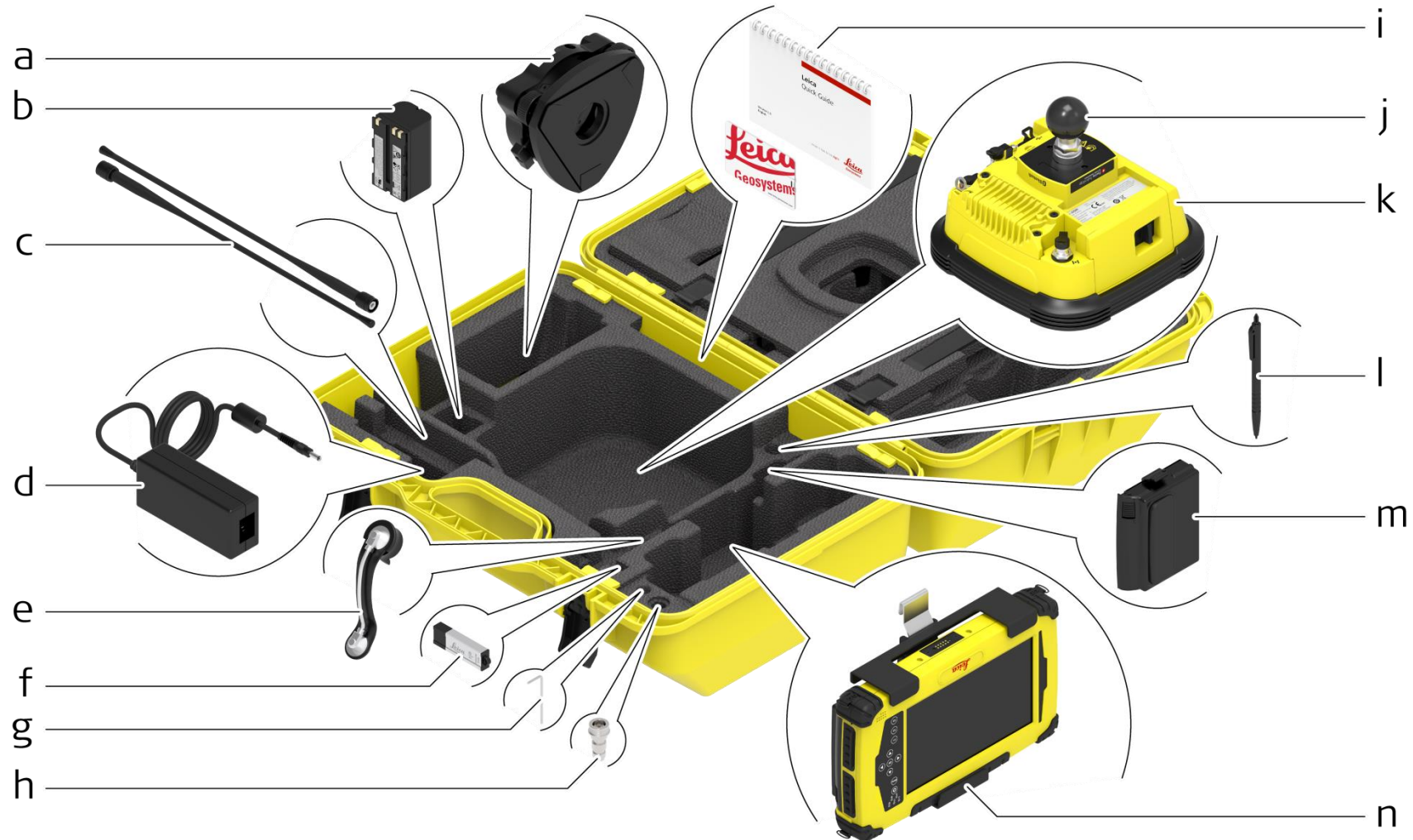
Markenneutral



Technische Dokumentation



Technische Dokumentation



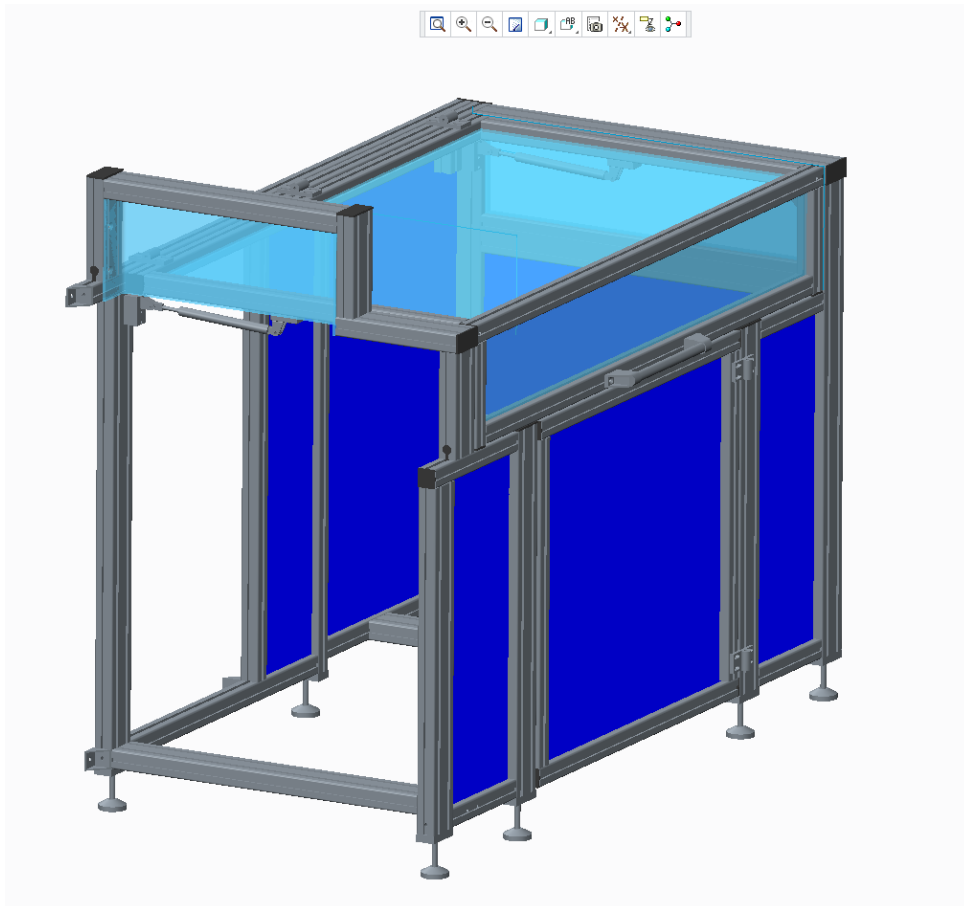
Marketing



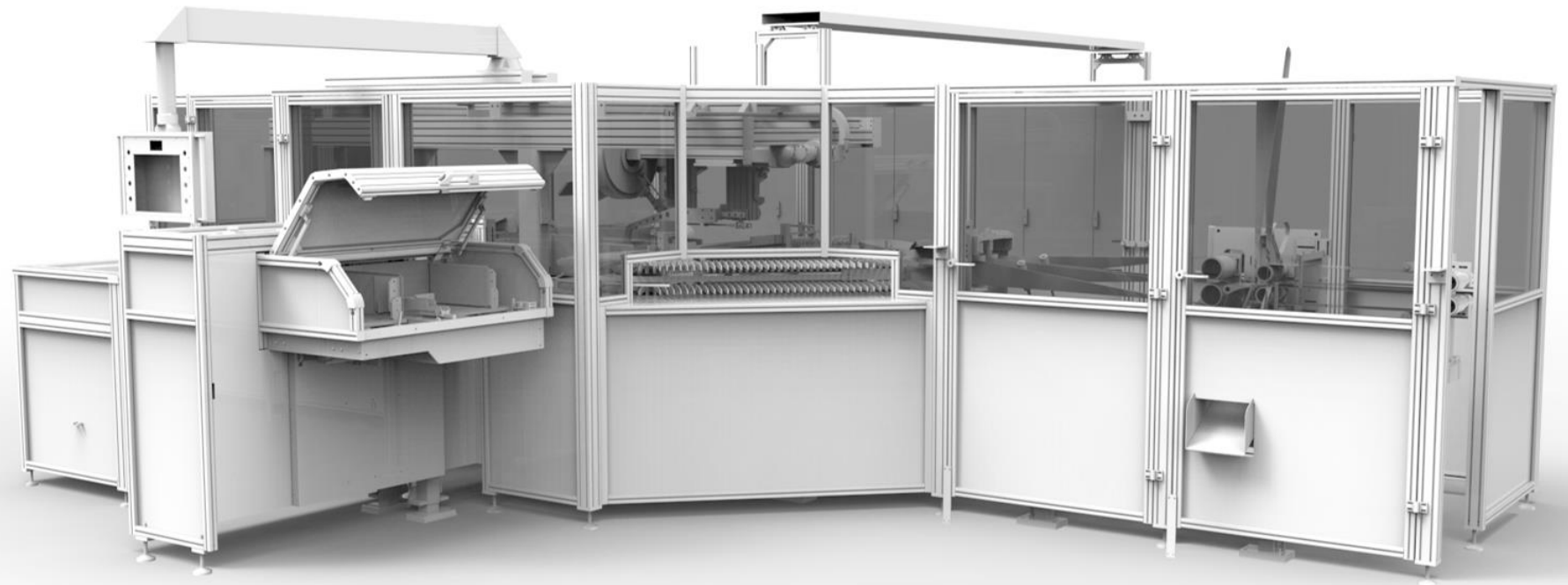
CAD Darstellung

Falsche Darstellung

<5 Minuten Aufwand



Stilmittel (Okklusion)



Broschüren & Displays



KEYSHOT-RENDERING
VON BERTHOLD HILSER



Statements ;-)



Präsentation KeyShot

- Einfach zu Bedienen
- Beeindruckende Ergebnisse
- Schneller ROI



Es geht nie um das Bild!

- Prototypen
- Produktionskosten
- Interne Kommunikation
- Schnittmodelle
- Produkt für Photoshoot
 - Geschliffen
 - Lackiert
 - Transport
 - Location
 - Nachbearbeitung
- Varianten
- Farbvarianten
- Marktvarianten
 - Stecker
 - Aufkleber

- Markenvarianten
 - Branding
- Aufbau und Abbau
- Fotograf
- Verschiebung der Zeitachse
 - Dokumentation
 - Service
 - Marketing
 - Vertrieb
- Displays für den Verkauf
- Messestände

Für viele Unternehmen sind Bilder heute eine Abfallprodukt der Konstruktion.



Questions & Answers

You have
Questions
We have
Answers



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!