

Visualization



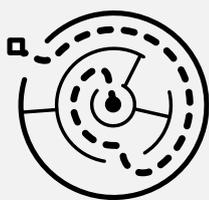
Die Herausforderung

Einkauf und Vertrieb hochvariabler Industriegüter sind komplex. Umständliche Produktbeschreibungen sind „out“ und ungeeignet, digital anspruchsvolle Kunden zu überzeugen.

Unsere Lösung

Mit Tacton Visualization setzen Sie auf leistungsfähige Technologien, mit deren Hilfe Ihre Kunden und Ihr Vertrieb hochvariable Produkte intuitiv und eigenständig konfigurieren und (ver-)kaufen können.

Vorteile



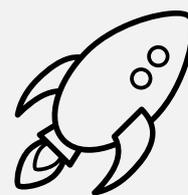
Produktverständnis bei allen beteiligten Personen verbessern



Einzigartige und überzeugende Buying Journey dank Visualisierung



Angebote inklusive fotorealistischer Bilder des konfigurierten Produkts

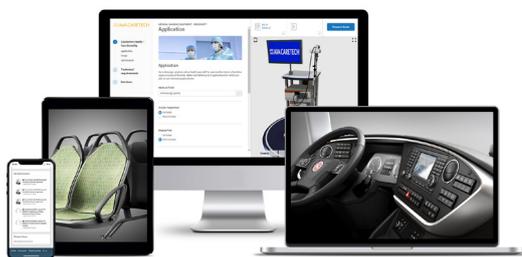


Baubare Produkte fehlerfrei, interaktiv und visuell konfigurieren

Funktionen

Visual Configuration

- Kundenindividuelle Produkte interaktiv und intuitiv konfigurieren
- Übersichtliche Navigationsmöglichkeiten und Orientierungshilfen
- Konfiguration per Drag-und-drop
- Generierung hochwertiger Visuals



Augmented Reality (AR)

- Erleben des konfigurierten Produkts in der tatsächlichen Nutzungsumgebung
- Einfaches Laden und Verwenden der Visualisierung per QR Codes
- AR für Live-Produktvorführungen
- Mobile App für iOS

Visualization



Die Technik

Visual Configuration

- Bi-direktionale Kommunikation in Echtzeit mit Tacton CPQ
- Einfaches Platzieren und Bewegen konfigurierbarer Elemente per Drag-und-drop
- Viewpoints für Navigation und Orientierung
- Dynamic Measurement-Verfahren
- Einfaches Verwenden von erzeugten Visuals in Angebotsunterlagen
- Parametrische Konfiguration (Höhe, Weite, Tiefe) mittels räumlicher/geometrischer Regeln

3D-Visualisierung

- Erstellen von Materialien basierend auf Physical Based Rendering und Normal Maps
- Lineare & HDR Pipeline mit Gamma-Wert-Korrektur und Tonemapping-Rendering
- Dynamische Beleuchtung in Echtzeit
- Shadow Maps
- Perspektivische und orthographische Kameras
- Interaktion per Maus und per Touch-Eingaben
- Post-Effekte wie Bloom, SSAO und temporäres Anti-Aliasing

- Optimierungen für Rendering, Ladezeiten, Bandbreite
- Lauffähig ohne Plug-in auf allen gebräuchlichen Webbrowsern (WebGL vorausgesetzt)

Visual Logic Modeling

- Dedizierte, integrierte und für Tacton CPQ optimierte Entwicklungsumgebung

Visual Asset Creation & Maintenance

- Entwicklungsumgebung unterstützt die gebräuchlichen Dateiformate (FBX, OBJ, PNG, JPG, HDR)
- Dockingpoints für einfache und zuverlässige Assemblies