

STAR7ENGINEERING

**STAR7**ENGINEERING



## Integrale<sup>7</sup>

Integrale<sup>7</sup> ist der Name unserer **Philosophie**, unserer **Berufung**, die **DNA von STAR7**: unsere Entscheidung für **einen ganzheitlichen Ansatz, der mehr als die Summe seiner Teile** ist und über das Konzept einer reinen Produktinformationskette hinausgeht.

## ENGINEERING

- S. 6 Engineering als Fluss
- S. 7 Projektpartner
- S. 8 Ein ganzheitlicher Prozess: Integrale<sup>7</sup>

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

- S. 12 Gemeinsam entwickeln
- S. 14 Unsere Kompetenzen
- S. 16 Unser Arbeitsmodell:  
das Ökosystem E-suite
- S. 18 Unsere Technologien
- S. 20 STAR7 Creative Lab

- S. 24 Unsere Werte

- S. 28 Kontakt

# INHALT



# ENGINEERING



# Engineering als Fluss

Im Jahr 2010 entstanden wir als Geschäftsfeld der STAR Group.

Unsere Aufgabe war es, die wichtigsten italienischen und internationalen Industriekonzerne der Automobilbranche bei der Prozessentwicklung und -kontrolle zu unterstützen.

Das Wachstum unseres Geschäftsfelds war sofort exponentiell.

2014 wurden wir zu STAR Engineering, mit einem unabhängigen und unverzichtbaren Serviceangebot für alle modernen industriellen Prozesse, fähig, die unterschiedlichsten Projekte zu entwickeln und Geschäftsideen zum Erfolg zu verhelfen.

Heute sind wir STAR7 Engineering. Mit unseren Mitarbeitern, Fähigkeiten und Technologien fühlen wir uns stark und in der Lage, jede Herausforderung zu stemmen und jedes Produktionsziel zu erreichen.



Unser Engineering-Ansatz basiert auf der Bildung fester Teams, die sich ganzheitlich in die Produktionskette unserer Kunden eingliedern können.

In der Regel setzen wir nicht auf Outsourcing: Wir bevorzugen die Bildung kleiner und beweglicher Arbeitsgemeinschaften mit einem spezifischen Know-how, die sich ständig weiterbilden und entwickeln.

**Wir arbeiten Seite an Seite mit unseren Kunden, um alles über ihre Produkte und Prozesse in Erfahrung zu bringen.**

Wir werden zu ihren Projektpartnern, denn gemeinsam können wir Ziele erreichen, die zuvor undenkbar waren.

**Projekt-  
partner**



## Ein ganzheitlicher Prozess: Integrale<sup>7</sup>

Unser Angebot ist natürlich in das Serviceangebot von STAR7 integriert. STAR7 Engineering ist der Ausgangspunkt für jedes Industrieprojekt, das effizient und effektiv sein will:

**Vertikal und spezialisiert, was die Produktentwicklung betrifft, und horizontal und analytisch in Sachen Prozessentwicklung.**

**Doch unser Ansatz geht noch weiter: Darum haben wir das Konzept Integrale<sup>7</sup> entwickelt.**

**Integrale<sup>7</sup>** ist der Name unserer Philosophie, unserer Berufung, die **DNA von STAR7**: unsere Entscheidung für einen ganzheitlichen Ansatz, der mehr als die Summe seiner Teile ist und über das Konzept einer reinen Informationskette hinausgeht.

**Integrale<sup>7</sup> bedeutet, Verantwortung zu übernehmen und das Produkt global zu betrachten.**

**Das ist der einzigartige Ansatz, den wir unseren Kunden bieten.**

**Integrale<sup>7</sup> ist die Betriebsphilosophie von STAR7 Engineering: jedem Aspekt der „Informationskette“ des Produkts Rechnung tragen und gleichzeitig alle besonderen Details umfassend hervorheben.**

**STAR7 Engineering  
bildet den Ausgangspunkt  
eines jeden kommerziellen  
Projekts**

Unser Ansatz **Integrale<sup>7</sup>** basiert unter anderem auf 5 spezifischen Servicelinien, die den gesamten Lebenszyklus der Produktinformation abdecken können:

### **STAR7**ENGINEERING

Prozess- und Produktentwicklung

### **STAR7**PRODUCT KNOWLEDGE

Technische Produktkompetenzen

### **STAR7**GLOBAL CONTENT

Fortschrittliche Sprachdienstleistungen

### **STAR7**PRINTING

Druck, Verpackung und Kitting

### **STAR7**EXPERIENCE

VR, AR, 3D und Computergrafik

**Integrale<sup>7</sup> zu sein  
liegt in unserer  
Natur**

# UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

---



STAR7 Engineering bietet **technische Exzellenz, die dabei hilft, die führende Position ihrer Partner auf dem globalen Markt zu stärken.**

Das Angebot von STAR7 Engineering kann die Entwicklung jedes industriellen Produkts von der CAD-Planung der Komponenten an begleiten – dem ersten Schritt, der eine Produktidee

Wirklichkeit werden lässt.

**Wenn ein Produktionsprozess industrialisiert, die Prozeduren vereinheitlicht und ein Produkt nachhaltig gemacht werden soll, sind unsere Entwicklungslösungen die strategische Wahl, die eine gute Idee zum kommerziellen Erfolg machen können.**

# Gemeinsam gestalten

# Unsere Kompetenzen



1

## Produktentwicklung

Von der Machbarkeitsstudie des Produkts zum CAD-Design der Komponenten für seine Realisierung. Entwicklung komplexer industrieller Projekte. Ein Team von **Ingenieuren vor Ort** während des gesamten Lebenszyklus des Projekts, für Beratung und Unterstützung während Bau, Montage und Produktionsstart.

2

## Prozessentwicklung

Machbarkeitsanalyse für die Entwicklung, die Montage und die Industrialisierung eines Produkts. Unsere Teams mit Prozessingenieuren analysieren detailliert die Produkte im Hinblick auf ihre Industrialisierung, um Entwicklungskosten

zu minimieren und Montageprozesse zu standardisieren. **Betreuung von verschiedenen Geschäftsbereichen - Entwicklung, Qualität, Produktion - zur Verbesserung und Optimierung der Produktionslinien**, unter Anwendung der Konzepte des Lean Manufacturing.

## Branchen

**Aerospace & Defence**  
**Agriculture & Construction Equipment**  
**Air Conditioning & Home Appliances**  
**Automotive**  
**Automotive Premium**  
**Engineering & Automation**  
**Machinery & Tools**  
**Nautical**  
**Rail**

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

## The Brain



Ein Team von Ingenieuren, die auch vor Ort zur Verfügung stehen, um den Kunden bei der Entwicklung von Produkt und Prozessen zu unterstützen, beginnend bei den ersten Konzepten bis zur Produktionsphase.

## The Facilitator



Der Inbegriff von Erfahrung: Diese Software vereint Engineering und Kommunikation in einer nie dagewesenen 4D-Produktpräsentation.

## The Accelerator

### Mizar



Eine Software für immersive Analyse, die eine Idee der wahrgenommenen Produktqualität in den Phasen vor der Produktion vermittelt.

## The Connected Platform

### NSE



Eine Plattform zur Organisation, Standardisierung, Überwachung und Beschleunigung der Produktentwicklung und Montagelinien für Manufacturing und Assembly Design.

E-suite steht für die konkrete Anwendung unseres Integrale<sup>7</sup>-Ansatzes bei den Dienstleistungen Prozess- und Produktentwicklung:

Der Kunde ist nicht nur der Empfänger einer Dienstleistung, sondern das Zentrum eines strukturierten Ökosystems, das für umfassende Unterstützung und Kontrolle in allen Projekt- und Prozessphasen sorgt.

Die E-suite von STAR7 Engineering wurde an die Kundenbedürfnisse angepasst und besteht aus einer Reihe an komplementären Elementen, die untereinander in Dialog treten und stetig Kompetenzen und Daten miteinander teilen, in einem perfekten Zusammenspiel aus Mensch und Technik.

Mit einem einzigen Ziel: die Optimierung von Zeit, Kosten und Nachhaltigkeit des Projekts, bei gleichzeitig maximaler Flexibilität, Wirksamkeit und Effizienz.

# Unser Arbeitsmodell: das Ökosystem E-suite



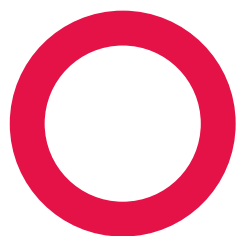
**Antares**  
Der Inbegriff  
von Erfahrung:  
Diese Software  
vereint  
Engineering und  
Kommunikation  
in einer nie  
dagewesenen  
4D-Produktprä-  
sentation.

Antares kombiniert die **Qualität** und **Flexibilität** von 3D mit einer **vierten Dimension: der Zeit**. Das Ergebnis ist eine **interaktive** und **vollständig anpassbare** Produktpräsentations-Engine in **Echtzeit**.

Dank einer digitalen Umgebung in fotorealistischer Umsetzung und interaktiven, vom Dashboard angebotenen Funktionen lässt Antares den Benutzer das Produkt und seine Montagephasen in all seinen Facetten und auf dynamische Weise entdecken.

Der Bediener wird bei den Montageabläufen unterstützt, kann mit dem Produkt interagieren und erhält alle notwendigen Informationen, um offene Fragen zu klären und Fehler zu vermeiden.

Doch damit nicht genug: **Antares bietet auch Inhalte**. Jede Präsentations-, Erkundungs- und Simulationssequenz kann herausgelöst und in plattformunabhängige 3D-Bilder und Videos in hoher Auflösung verwandelt werden.



**Unsere  
Technologien**

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

18/ 19



**Mizar**  
**Eine Software**  
**für immersive**  
**Analyse,**  
die eine Idee der  
**wahrgenommenen**  
**Produktqualität**  
in den Phasen vor  
der Produktion  
vermittelt.

Mizar ermöglicht über einen Virtual Room mit VR-Technologie eine fotorealistische Darstellung des 3-D-Modells im Maßstab 1:1. Prozesse lassen sich so weiterentwickeln, da Eigenschaften und Funktionsweisen bereits vor Produktionsbeginn untersucht und getestet werden können – ein ultrarealistisches Erleben der wahrgenommenen Qualität. Die Kombination aus physischem und digitalem Arbeitsraum über eine konkrete Interaktion mit dem virtuellen Modell erzeugt ein Produkt, das für die nachfolgenden Entwicklungsphasen benötigt wird, wodurch die Zeiten optimiert und die Kosten für den Produktionszyklus reduziert werden können.



**NSE**  
**Eine Plattform**  
**zur Organisation,**  
**Standardisierung,**  
**Überwachung und**  
**Beschleunigung der**  
**Produktentwicklung**  
**und Montagelinien**  
**für Manufacturing**  
**und Assembly**  
**Design.**

NSE wurde entwickelt, um die **Produktivität der Teams zu steigern, die Fehlerquote zu reduzieren und die Automatisierung von Tätigkeiten und Verfahren zu optimieren.** Die Plattform ist die **perfekte Synthese aus Personalisierung, Standardisierung und Kontrolle.** NSE ist in **Modulen organisiert, die den Hauptaktivitäten im Zusammenhang mit der Industrialisierung eines Produkts gewidmet sind:** Issue Management, die Profilentwicklung der Montagelinien, die Entwicklung der Montageabläufe und die Erstellung von technischer Dokumentation für den Produktionsstart. Auf alle Aktivitäten, die normalerweise mehrere Arten von Tools erfordern, kann so in **einer einzigen Umgebung, umfassend, mit mehreren Nutzern und personalisiert** zugegriffen werden. Dank des funktionalen Dashboards hat jeder Benutzer stets auf dynamische Art und Weise alle Aufgaben und Berichte für seine KPIs unter Kontrolle. Neben den „klassischen“ Modulen bietet und integriert die Plattform auch **YOUSTAR7**, eine Umgebung, in der sowohl **Inhalte**, die mit den anderen beiden Instrumenten von E-suite – Mizar und Antares – entwickelt wurden, als auch externe Inhalte **angezeigt, angehängt und geteilt** werden können.

Das STAR7 Creative Lab ist unser Zentrum für Forschung und Entwicklung, der innovative Motor von STAR7.

Hier entwickeln wir unsere futuristischsten **Ideen**, hier planen wir unsere **eigene digitale Transformation** und die unserer Dienstleistungen, für unsere eigene Zukunft und die Zukunft unserer Kunden. Das Creative Lab steht niemals still.

Es arbeitet in einem Koordinatensystem, wo die X-Achse die **Spezialisierung der Anwendungen** ist und die Y-Achse die **Integration der Dienstleistungen**.

Unsere Suite vereint alle Anforderungen, die STAR7 im Laufe seiner Tätigkeit ermittelt hat, und erfüllt sie mit einer Plattform, mit der im virtuellen Raum **geplant, konfiguriert, gelernt und diagnostiziert werden kann**



# STAR7 CREATIVE LAB

## Neue digitale Welten



Zusätzlich zu den Technologien **Mizar** und **Antares** hat STAR7 Creative Lab **drei weitere technologische Lösungen entwickelt, um die Grenzen von Raum und Zeit zu durchbrechen:**

---

## ALCOR

Hierbei handelt es sich um eine **Schulungsplattform in immersiver virtueller Realität**, um auch aus der Ferne lernen zu können.

---

## DIGITAL WIRING 7

Mit diesem Tool bieten wir einen **innovativen Support in Augmented Reality für die Diagnose**, wobei Schaltbilder direkt über das physische Produkt gelegt werden, sodass Diagnose- und Reparaturzeiten um ein Vielfaches reduziert werden können.

---

## S7 DIGITAL TWIN

Hierbei handelt es sich um eine **innovative Lösung für die Erstellung und Verwaltung von Aftersales-Dokumentation in einer virtuellen Werkstatt** mit Hilfe von VR-Technologie.

# STAR7 Creative Lab

---



# UNSERE WERTE

## Sieben Werte, die uns antreiben

Wir können nur wachsen, wenn wir uns bewusst sind, wer wir sind. Wir können nur Bedeutendes erreichen, wenn wir unsere Grenzen und Wünsche kennen. Wir sind Menschen, die mit Menschen

zusammenarbeiten, um das Beste zu erreichen.

Das sind unsere gemeinsamen Werte, die uns inspirieren, motivieren und vorantreiben.

1

## #Leidenschaft

**Die Leidenschaft für das, was wir tun, treibt uns an.**

Wir sind leidenschaftlich bei unserem Wunsch, uns selbst, unsere Projekte, Services und die Lösungen für unsere Kunden ständig zu verbessern.

2

## #Menschen

**Wir achten auf die Menschen.**

Unsere Arbeit basiert auf den Beziehungen zwischen Menschen. Denn wir glauben, dass es die Menschen sind und ihre Fähigkeit, Vertrauensbeziehungen aufzubauen und zu erhalten, die den Unterschied ausmachen.

3

## #Verantwortung

**Wir sind alle verantwortlich.**

Wir wissen, dass wir Teil von etwas Größerem sind. Die Chancen und Probleme unserer Kunden sind immer auch unsere eigenen.

4

## #Integration

**Wir haben immer das große Ganze im Blick.**

Wenn wir planen, wollen wir alles integrieren: Fachwissen, Lösungen, Problemanalyse mit den Kunden und Teamarbeit.

5

## #Kreativität

**Wir glauben an die Kraft der Kreativität.**

Um einen Sinn für die Realität zu entwickeln, muss man einen Sinn für das Mögliche haben. Die Vorstellungskraft treibt unsere Arbeit an.

6

## #Bewusstsein

**Wir sind uns unserer Arbeit bewusst.**

Wir sind konzentriert und wissen, wo unsere Stärken liegen. Wir wollen Präsenz und Ausgewogenheit beweisen, um die passenden Antworten auf Märkten und in einer Welt zu geben, die uns herausfordern.

7

## #Nachhaltigkeit

**Wir wollen nachhaltig sein.**

Nachhaltigkeit ist für uns die Fähigkeit, die richtigen Bedingungen für eine ausgewogene Gegenwart und eine sorglose Zukunft zu schaffen. Für uns und für unsere Kunden.

# Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für Ihre industriellen Projekte

Im Folgenden erfahren Sie, wie Sie uns kontaktieren  
können. Um gemeinsam zu planen.

**www.star-7.com**

Vertriebsbüro

**sales.austria@star-7.com**

Für Informationen

**info@star-7.com**

## **Österreich** **Wien**

Am Belvedere 8  
1100 Wien  
Tel. +43 1717 28 756

**Sankt Valentin**  
Steyrer Straße 32  
4300 Sankt Valentin

**Italien**  
**Headquarter**  
Via Alessandria, 37/B  
Valle San Bartolomeo  
I-15122 Alessandria  
Tel. +39.0131.19788

## **Standort Turin**

Corso Orbassano, 336  
I-10137 Turin  
Tel. +39.011.02423

## **Standort Maranello**

Via Castellotti, 27  
I-41053 Maranello (MO)  
Tel. +39.0536.072117

## **Standort Pistoia**

Viale Adua, 332  
I-51100 Pistoia  
Tel. +39.0573.403389

## **Standort La Spezia**

Via Privata Oto, 57  
I-19136 La Spezia  
Tel. +39.0187.1472143

## **Standort Asti**

Via Marco Polo, 20  
I-14100 Asti  
Tel. +39.0141.094200

## **Standort Lugo**

Via Gastaldi, 26  
I-48022 Lugo (RA)  
Tel. +39.0545.1771956

## **Brasilien** **Betim**

Av. Raimundo Marçal  
de Melo n°665  
B.Paulo Camilo, Betim-MG  
32.667-562-  
Tel. +55 (31) 3591-6632

## **São Paulo**

Rua Gomes de Carvalho, 911  
sala 309 – Vila Olímpia  
CEP 04547-003, São Paulo  
Tel. +55 (11) 2818-3477

## **USA**

### **Troy, Michigan**

2760 Industrial Row Dr, Troy  
MI 48084  
Tel. +01 248-288-5900

## **Albanien** **Tirana**

Rruga “Reshit Petrela”  
Hyrja 3 - Tirana

## **Argentinien** **Córdoba**

Calle San Jerónimo N° 275  
Córdoba, CP 5000

# Kontakt

# STAR7ENGINEERING



STAR7 S.p.A.  
P.IVA IT01255170050  
REA AL-208355  
Gesellschaftskapital € 500.000

