

# Unser **MANUFACTURING** Angebot



# Das Visiativ-Angebot

## Wir bieten:



Persönliche Beratung und Betreuung



Interne Schulungen durch unsere zertifizierten Ausbilder



Integration Ihrer Geräte



Support und Kundendienst

**Unser Manufacturing-Angebot begleitet Sie in jeder Phase Ihres Projekts und Ihrer Produktion**

3D-Drucker.....	<b>Additive Fertigung</b>
APS-Lösungen (Advanced Planning & Scheduling).....	<b>Planung und Terminierung</b>
MES-Lösungen (Manufacturing Execution System).....	<b>Produktionsmanagement</b>
CAD/CAM-Lösungen.....	<b>Fertigung</b>
Qualitätsmanagement.....	<b>Prüfberichte und Kontrolle</b>

## Unser Team



**Grégory Dind**

Sales Engineer Manufacturing

gregory.dind@visiativ.com

+41 79 787 39 00

# 3D-Druck mit Markforged

## 3D-Verbunddruck stärker als Aluminium



- Drucken Sie Verbundstoffe und Metalle
- Plug & Play: unkompliziert und schlüsselfertig.
- Produzieren Sie schnell und einfach Teile:
  - funktional
  - widerstandsfähig
  - ästhetisch

### Die Drucker



### Die Basis Verbund-Stoffe

Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, ULTEM 9085 Filament, Precise PLA, Nylon.



Onyx



Kevlar-Aramidfaser

### Die Metalle

Werkzeugstahl (H13, A2, D2), rostfreier Stahl, Kupfer, Inconel...



# DELMIA Ortems

## APS im Dienste Ihrer Produktion



### Planung und Terminierung

- Einblick in die Produktion
- Berücksichtigung und Einhaltung von Einschränkungen (Maschinen, Arbeitskräfte, Werkzeuge, Versorgung)
- Reduzierung der Lagerbestände
- Visuelle und dynamische Planungen
- Simulation von Planungsszenarien

### Die Vorteile in Zahlen\*

\*Quelle: Dassault Systèmes 2020



**+20%**

höhere  
Servicequote



**-54%**

Überstunden



**99,5%**

fristgerechte  
Bestellungen



**80%**

Zeitersparnis bei  
der Planung



**-58%**

Produktionszeit

# M.E.S: Manufacturing Executive System

## Für jede Branche die richtige Lösung

Das MES im Dienste Ihrer industriellen Leistung, eine zu 100% modulare Lösung.

Mit über 20 Modulen können sowohl kleine und mittelständische Unternehmen als auch grosse Konzerne Ihre Optimierungslösung schrittweise aufbauen.



### Produktion

- Werkstattplanung / Terminplanung
- Verfolgung der OFs
- Visuelle Kommunikation Werkstätten
- Warnungen
- Rückverfolgbarkeit von Material und Prozessen
- Online-Dokumentation / Operator Guidance

### Performance

- TRS und Maschinenleistung
- Materialbilanz
- Leistung Arbeitskraft Operator

### Logistik

- Empfang von Lieferanten
- Überwachung der Fabrikströme
- Fabrikinventare

### Qualität

- Autokontrollen in der Produktionslinie
- Laborkontrollen
- SPC, Kontrollkarten
- Elektronische Chargenprotokollierung

### Manufacturing Business Intelligence

- Indikatoren, KPIs, Teamanimation
- Werkzeug für den Datenexport in Ihre BI

### DMS

- Dokumentenmanagement für Qualität und Produktion
- Qualitätsprozesse / Workflow
- Berechtigungen

Entspricht den Anforderungen Ihrer Branchen: ISO 22000, IFS, BRC (für die Lebensmittelindustrie) - 21-CFR-11 (für die Pharmaindustrie)

## Diese Reihe von Funktionen ermöglicht es Ihnen, zu



### ENTSCHEIDEN

Indikatoren und Dashboards pro Periode (TRS, Materialbilanz, Arbeitsproduktivität,...) für die **Fabrikmanager**.



### ÜBERWACHEN

Echtzeitüberwachung der Produktionsabläufe und der Leistung, Warnungen vor Prozessabweichungen, für die **Manager vor Ort**.



### STEUERN

Touchscreens zur Überwachung der Arbeitsschritte (Arbeitsfortschritt, Geschwindigkeit, visuelles Management...) für die **Anlagenführer und Operatoren**.

# DELMIA Machining

## Maximieren Sie Ihre Fertigungseffizienz

Optimieren Sie Ihren Produktionsprozess mit DELMIA Machining und steigern Sie Ihren Erfolg.

### Ihre Vorteile:

1

#### Verbesserte Produktivität

Leistungsstarke Werkzeuge zur Automatisierung und Optimierung Ihrer Fertigungsprozesse.

2

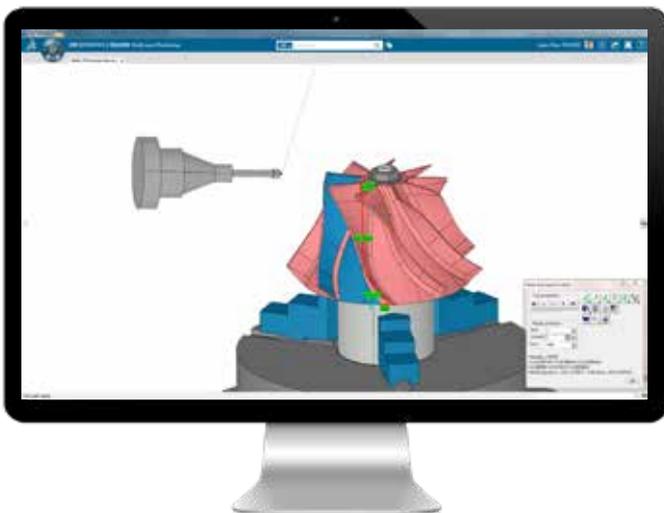
#### Präzise Ergebnisse

Durch die fortschrittlichen Simulations- und Kollisionsvermeidungsfunktionen können Sie komplexe Bearbeitungsvorgänge präzise planen und ausführen.

3

#### Kürzere Markteinführungszeiten

Rationalisierte Produktionsprozesse und verkürzte Time-to-Market.



### DELMIA Machining bietet Ihnen

- Eine intuitive Benutzeroberfläche: ermöglicht eine einfache Navigation und erleichtert die Programmierung von CNC-Maschinen.
- Kollisionsvermeidung: Vermeiden von kostspieligen Kollisionen von Werkzeugen und Werkstücken
- Multi-Achsen-Bearbeitung: komplexe Bearbeitungsaufgaben mit Leichtigkeit bewältigen.

Die DELMIA 3DEXPERIENCE Machining Solution bietet eine integrierte Konstruktions-, Simulations- und Programmierumgebung, die die Ressourcennutzung optimiert und die Qualität vom Rohteil bis zum fertigen Teil verbessert. Diese innovative Lösung für die Fertigungsindustrie steht für digitale Kontinuität und nahtlose Zusammenarbeit. Die enge Verbindung mit CATIA und SOLIDWORKS ermöglicht es Ihnen, die gleiche vertraute Arbeitsweise wie in Ihrem Designoffice beizubehalten. Und das Beste daran ist, dass sich die gesamte DELMIA Machining Suite in der 3DEXPERIENCE on Cloud befindet, was Ihnen einen reibungslosen und flexiblen Zugriff auf Ihre Projekte und Daten ermöglicht.



**-40%**

Programmierzzeit durch leistungsstarke Automatisierungs und Wissenswiederverwendungsfunktionen

## Visiativ Quality

**Verwalten Sie Ihre Qualität von A bis Z**

### Visiativ DMS Quality

Erleichtern Sie sich die Einhaltung von Normen: ISO 9001, ISO 14001 und ISO 45001

Versionskontrolle, Dokumentenverfolgung, Dokumentenlebenszyklus, Interdokumentarische Links



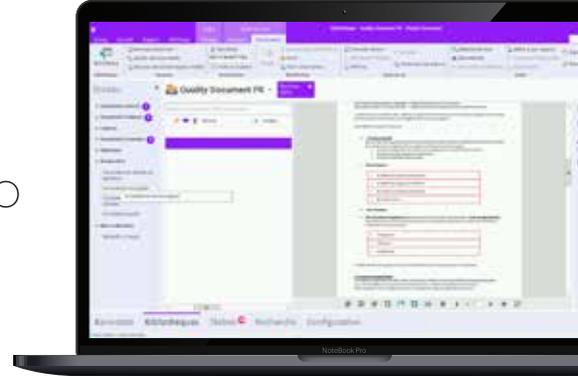
**Dematerialisieren**  
Sie Ihre Dokumente



**Benachrichtigen Sie Ihre Mitarbeiter**  
automatisch



**Erleichtern Sie die Nachbereitung**  
von Wiederholungen



### Visiativ Process Quality

Erleichtert die Einführung und Steuerung Ihres Qualitätsprozesses

Risiko-/Chancenanalyse, SWOT-Analyse, Audit-Management, Nichtkonformität von Produkten, Konfigurations-Middle-Office



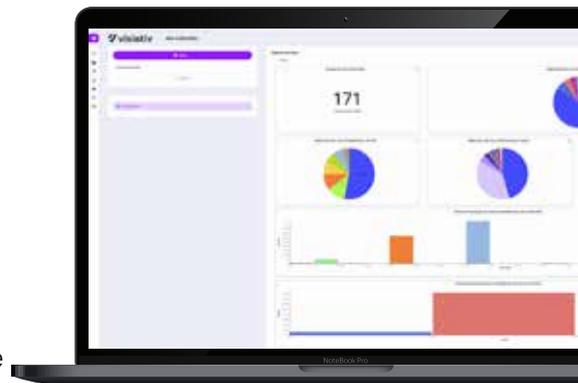
**Steuern** Sie Ihre internen Prozesse



**Beziehen** Sie Ihre Mitarbeitenden ein



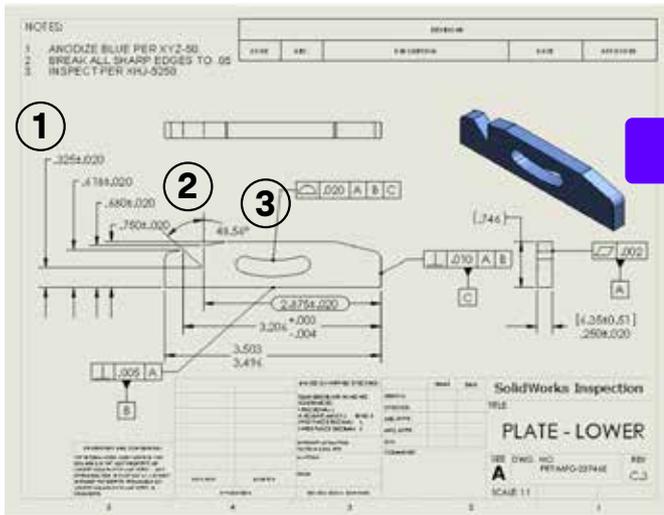
**Optimieren** Sie Ihr Managementsystem



**Benutzerfreundliche Lösungen, die sich an Ihre Umgebung anpassen**

# SOLIDWORKS Inspection

**Eliminieren Sie Eingabefehler durch das Erstellen von Kontrolldokumenten und optimieren Sie Ihre Zeichnungen.**




Item No.	Description	Quantity	Material	Dimensions	Inspection Results
1	1. ANODIZE BLUE PER XYZ-58				
2	2. BREAK ALL SHARP EDGES TO .05				
3	3. INSPECT PER XHJ-0250				

## Dokumente zur Qualitätskontrolle erstellen

- Nach der Herstellung des ersten Artikels (Erstmusterprüfungen)
- In der Produktion

## Kontrollberichte erstellen

- Richtlinien für Luft- und Raumfahrt & Automobilindustrie
- Benutzerdefinierte Vorlagen



Die Zeit bis zur Markteinführung verkürzen



Die Einhaltung der Spezifikationen gewährleisten



Kontrolldokumente automatisieren



Nichtkonformitäten erkennen

[www.visiativ-solutions.ch](http://www.visiativ-solutions.ch)

+41 58 433 33 33