

Industrie 4.0 und Smart Factory sind wichtige Themen für die Zukunft. Immer häufiger kommen unsere Kunden auf uns zu und wollen wissen, wie sie ihre Firma strategisch ausrichten sollen, um diese ambitionierten Ziele zu erreichen. Dabei spielen viele Themen eine wichtige Rolle, das fängt mit einem durchgängigen Informationsfluss an und hört mit dem richtigen Fertigungskonzept der Zukunft auf. Dabei stellt man fest, dass viele Themen im Zusammenhang stehen.

Mit unserer Unterstützung und dem gezielten Einsatz unserer Dienstleistungen, werden wir gemeinsam eine Strategie für Ihr Unternehmen entwickeln, um es in Richtung Industrie 4.0 und Smart Factory sicher und gezielt zu führen.

#### Ihr Nutzen

- Optimierung des Informationsflusses in folgenden Haupt-Geschäftsprozessen:
  - Auftragsgewinnung (POS, Auftragserfassung, B2B, B2C, CRM)
  - Auftragsimport und Verarbeitung (POM/ERP)
  - CAD/CAM mit Stückliste (BOM/CNC)
  - Stammdatenprozess (PDM)
  - Beschaffung (SCM)
  - Fertigung – auftragsbezogen / auftragsneutral (MTO / MTS)
  - Montage (ATO)
  - Versand
  - Konstruktion und Design (Forschung und Entwicklung)
- Verbesserung des Materialflusses in der Produktion
- Reduzierung der Bestände (verschiedene Lager, KAN-BAN, verbrauchsorientiert, bedarfsorientiert, sicherheitsgesteuert)
- Optimierung der Möbelkonstruktion
- Reduzierung „time to market“
- Fabrik-Optimierung (Produktionsprozess, Maschinen-Technologie, etc.)
- Effizienzsteigerung im Fertigungsprozess
- Erhöhung der Maschinennutzungszeit
- Unterstützung bei der Entscheidung „Make or Buy“
- Optimierung der Fertigungszeiten
- Reduzierung des Verschnitts
- Optimierung der Software-Auswahl (Pflichtenhefte in den Bereichen POS und POM mit ERP und MES)

#### Unsere Dienstleistungen für das Erreichen Ihrer „Smart“ Factory



**SCHULER Konzeptstudie**



**Durchgängiger Informationsfluss**



**Strategische Produktionsentwicklung**



**Controlling**



**Lean Production**



**Technische Produktstandardisierung**

## Industrie 4.0 – Die „Smart“ Factory von morgen



**Industrie 4.0 ist präsent und wird uns in den nächsten Jahren begleiten. Mit SCHULER Consulting als Partner, Know-How Geber und externe Ressource können Sie das Fundament für die Zukunft legen. Mit dem gezielten Einsatz unserer Dienstleistungen unterstützen wir Sie gerne auf diesem Weg.**

# Industrie 4.0

## – Die „Smart“ Factory von morgen

Industrie 4.0 ist der neue Meilenstein, der die Wissenschaft, die Industrie und auch die Menschen beschäftigt. Definiert ist dieser Begriff vor allem als Zielvorstellung, um nach der Dampfmaschine, der Fließbandfertigung und der Automation in den Fabriken das „Internet der Dinge“ zu beschreiben. Enorme Erwartungen werden in diese „Smart“ Factory, inklusive der Wechselwirkungen mit der Umwelt, gesetzt. Doch muss jedes Unternehmen selbst entscheiden, wie es diesen Weg beschreitet.

SCHULER Consulting ist eine international etablierte Unternehmensberatung in der Holz- und Möbelindustrie und die einzige Unternehmensberatung weltweit, die Kunden ganzheitlich beraten kann (Software & Beratung) über Informationsfluss, strategische Produktionsentwicklung, Prozessoptimierung. Lean Manufacturing bis hin zur Implementierung von passenden Softwaremodulen vom POS bis hin in die Fertigung. Seit 60 Jahren begleiten wir unsere Kunden in strategischen Entscheidungen und legen Wege offen, um neue Standards zu erreichen. Mit diesem riesigen Erfahrungsschatz unterstützen wir Sie gerne bei Ihren Entscheidungen und stehen Ihnen zur Seite. Mit SCHULER Consulting wird aus einer „traditionellen“ Fabrik eine „Smart“ Factory.

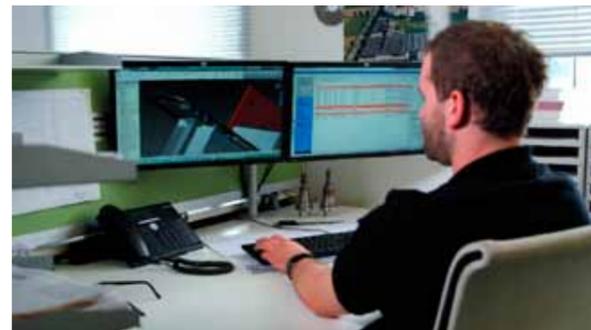
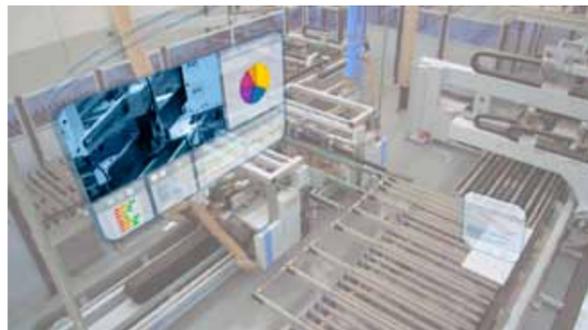
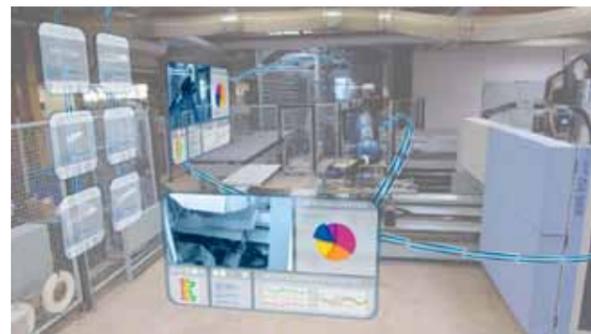
### Schwerpunkte

Spezialisiert auf die Holz- und Möbelindustrie unterstützt SCHULER Consulting Sie in folgenden Bereichen:

- IST-Aufnahme und Bewertung Ihrer jetzigen Firma und Produktion in Bezug auf einen kontinuierlichen Datenfluss
- Analyse und Optimierung der Prozess- und Informationsflüsse vom Point-of-Sales (POS) über Warenwirtschaftssystem (ERP) zur Fertigungsleittechnik (MES)
- Entwicklung einer Produktionsstrategie unter dem Aspekt der „Smarten“ Fertigung
- Erstellung einer Investitionsplanung für den wirtschaftlichen Weg Ihres Unternehmens in die Zukunft

Unter 4 verschiedenen Aspekten wird von unseren Spezialisten Ihr Unternehmen betrachtet:

1. Aus Sicht der Fabrik:  
der Prozess der Fabrikentwicklung (von der Fabrikplanung, Investitionsplanung, Einrichtung, Inbetriebnahme, Instandhaltung, Optimierung, Modernisierung, etc.)
2. Aus Sicht des Auftrags:  
der Geschäftsprozess (Vernetzung der Software vom Verkauf bis hin zum Kunden)
3. Aus Sicht der Produkte:  
der Prozess der Produktentwicklung (product life cycle, von der Entwicklung, Konstruktion, Fertigungsreife, optimalem Materialeinsatz bis zu Verschrottung, Recycling, Energieeffizienter Herstellung, Wiederverwertbarkeit von Bauteilen, etc.)
4. Aus Sicht der Technologie:  
der Technologie-Prozess (Einsatz neuer Technologie auf Basis geänderter Rahmenbedingungen, Losgröße 1 statt großer Serien, Nesten statt Zuschnitt auf der Säge, Laserkanten statt Schmelzkleber, RFID statt Barcode-Aufkleber, etc.)



Quelle: HOMAG AG

