

## MODUS INDUSTRY

Die ERP-Lösung für den Komponentenfertiger  
und die Zulieferindustrie



Unsere ERP-Softwarelösung MODUS INDUSTRY sorgt für Ihre Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit  
→ Flexibilität durch modernste Software-Standards → Kostenersparnis durch Straffung Ihrer  
Prozesse und Abläufe → Sicherheit und Verlässlichkeit durch gezielte, branchenspezielle  
Betreuung → Praxisbewährtes Know-how für die Zulieferindustrie, speziell in den  
Bereichen Kunststoff- und Metallverarbeitung.



# Hohe Effizienz über die gesamte Lebensdauer

## Highlights MODUS INDUSTRY

- ...❖ Rezepturen- und Variantenverwaltung
- ...❖ Grafischer Leitstand
- ...❖ Stillstandsmanagement
- ...❖ Qualitätssicherung
- ...❖ Maschinen- und Prozessdatenmanagement
- ...❖ Angussberechnung
- ...❖ Dispositive Berücksichtigung bei Kavitätenausfall

Als Unternehmen in der Zulieferindustrie haben Sie besondere branchenspezifische und komplexe Anforderungen an eine leistungsfähige ERP-Software.

MODUS Consult bietet Ihnen hoch qualifizierten Support und einen IT-Partner, der auf individuelle Pro-

blemestellungen bei der detailgetreuen Umsetzung Ihrer Prozessvorgaben eingeht. Weitere Funktionalitäten wie das Rezepturen- und Variantenmanagement oder die Werkzeugverwaltung, die zusätzlich eine Amortisationsrechnung ermöglicht, geben Ihnen die Sicherheit, Ihre Prozesse und Aufträge jederzeit kontrollieren und gegebenenfalls modifizieren zu können.

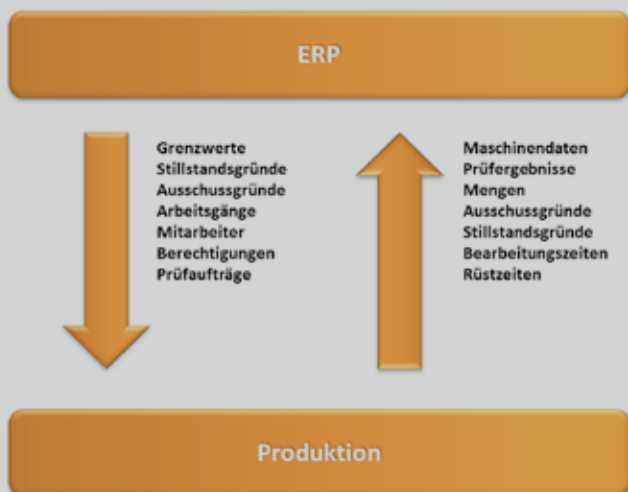
MODUS Consult steht Ihnen bei diesen und anderen Problemstellungen genauso kompetent zur Seite, wie bei der Unterstützung einer leistungsfähigen Prozessdatenerfassung durch intelligente Integration Ihrer Maschinen und Anlagen. Vertrauen Sie auf eine moderne und komplette IT-Lösung, deren Funktionsumfang genau auf Ihr Unternehmen und Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten ist.

## Funktionen MODUS INDUSTRY

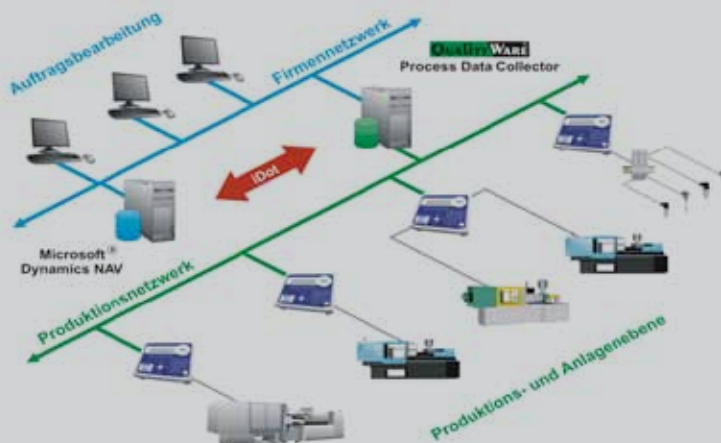
- ...❖ **Grafischer Leitstand mit** Maschinenbelegungsplanung  
Werkzeugbelegungsplanung  
Planungsoptimierung Leitstand
- ...❖ **Stillstandsmanagement mit** Rüst- und Wartungsplanung
- ...❖ **Stammdaten** Werkzeugverwaltung  
Ausstoßleistung  
Rezepturen- und Variantenmanagement  
Fertigungsfamilien
- ...❖ **Chargenverfolgung** Herkunftsnachweis  
Verwendungsnachweis

blemestellungen bei der detailgetreuen Umsetzung Ihrer Prozessvorgaben eingeht.

Mit MODUS INDUSTRY bieten wir Ihnen eine effiziente Softwarelösung auf der Basis von Microsoft Dynamics, speziell auf Ihre branchenspezifischen Anforderungen ausgerichtet. Wir wissen aus über 15 Jahren Erfahrung in der Zulieferindustrie, dass Maschinenbelegung und Reihenfolgeplanung elementare Anforderungen Ihrer Branche bilden. Auch die Bedeutung von Rüstplanung, Terminierung und die Wartungsplanung der Maschinen sind uns bekannt und in unserer Branchenlösung integriert. Wir berücksichtigen ebenso die Verfolgung von Chargen aus Sicht des Rohstoffes und der gelieferten Pro-



## Maschinen- und Produktmanagement



# Profitieren Sie von einem starken ERP-Software-Partner

Die Zuliefer- und Prozessindustrie wird aufgrund der Flexibilität und Innovationskraft, wie kaum eine andere mittelständische Branche, mit technischem Fortschritt in Verbindung gebracht. Daher ist es selbstverständlich, dass Sie eine innovative und zukunftsweisende ERP-Software-Lösung benötigen, die ein Höchstmaß an effizienter Planung und Koordination innerhalb Ihres Unternehmens unterstützt. MODUS INDUSTRY ist eine IT-Lösung, die standort-, unternehmens- und länderübergreifend bewirkt, dass alle Ihre Prozesse perfekt ineinander greifen

und die Kommunikation nach innen und außen reibungslos funktioniert.

Setzen Sie auf eine starke Partnerschaft mit MODUS Consult und unserer branchenspezifischen ERP-Software-Lösung auf Basis von Microsoft Dynamics!

## MODUS INDUSTRY bietet Ihnen zahlreiche Vorteile:

- Abdeckung der branchenspezifischen Anforderungen für Unternehmen mit prozessorientierter bzw. taktorientierter Fertigung
- Integriertes Workflow-Konzept (optional) zur Überwachung wichtiger Funktionen bis zur Hinterlegung von Prozessketten
- Effiziente Fertigungsplanung und -steuerung mit grafischer Unterstützung und Simulation
- Kurze Implementierungszeiten und schneller Return-on-Investment
- Extreme Flexibilität durch intuitive Benutzerführung und einfaches Handling auf Basis vollständiger Integration

## ADD-ONS zu MODUS INDUSTRY

### → MES

- Betriebsdatenerfassung
- Maschinen- und Personaldatenerfassung
- Prozessdatenvisualisierung
- Hallenpläne
- Maschinenzustände

### → Workflowmanagement

### → Quality Control Management unterstützt ISO TS 16949

### → Zeitwirtschaft

### → Variantenkonfigurator

### → Planung von Rundläufer-Automaten

### Supply-Chain (EDI),

### Automotive-Integration

### → Metallteuerungszuschläge und DEL-Notierung

### → Personalwirtschaft mit Lohn- und Gehaltsfindung

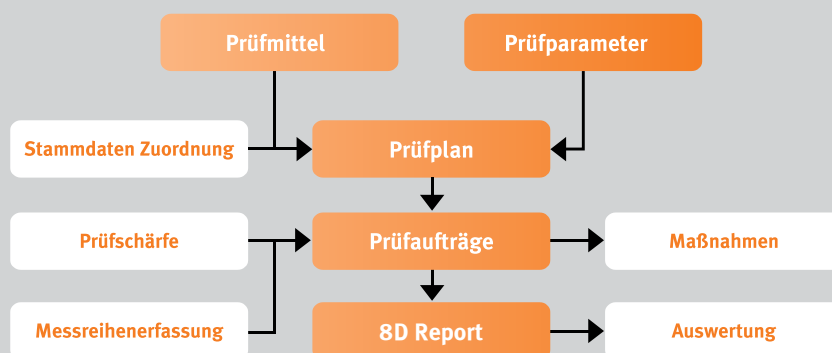
### → Packmittelverwaltung,

### Versandmanagement und Export

### → Dokumentenmanagement

### → Business Intelligence

## Quality Control Management



Unser Wissen. Ihr Gewinn.



# Grafische Fertigungsplanung mit MODUS INDUSTRY

## Highlights

- ...❖ Einfache Planung durch drag-and-drop
- ...❖ Terminierung durch automatische Optimierung und Simulation
- ...❖ Maschinenwechsel
- ...❖ Werkzeugwechsel
- ...❖ Plausibilitätsprüfungen
- ...❖ Prüfung der Materialverfügbarkeit
- ...❖ Einplanung der Rüstzeit
- ...❖ Einplanung der Wartung
- ...❖ Vollständige Integration von MODUS AUTOMATION (MES)

Die grafische Fertigungsplanung dient der Grob- und Feinplanung von Fertigungsaufträgen. Im Fokus steht die strukturierte Darstellung und Optimierung der Belegung von Engpassmaschinen mit Fertigungs-, Rüst- und Wartungsaufträgen.

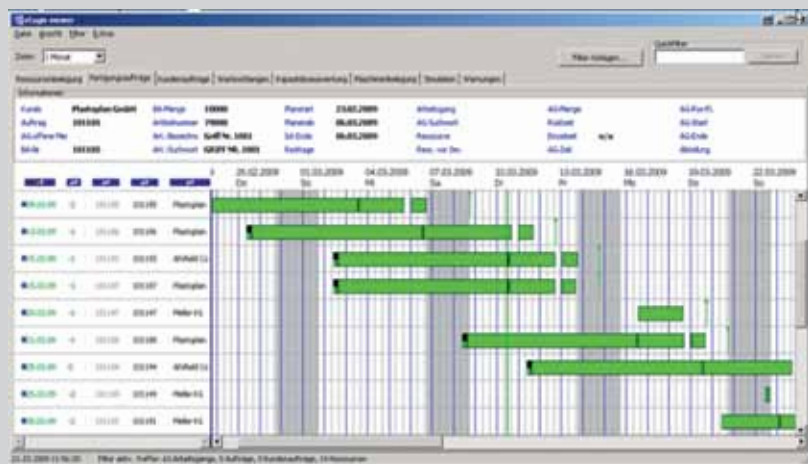
Die Gruppenkapazität visualisiert werden. Die wesentlichen Funktionen lassen sich aufteilen in:

- ...→ Grafische Darstellung
- ...→ Manuelles Planen durch Verschieben der Balken
- ...→ Automatisiertes Planen mit Planungsoptimierung

Die über die Disposition oder manuell erstellten Fertigungsaufträge werden automatisch in die Plantafel übernommen, d. h. alle notwendigen Informationen aus den Fertigungs- und Wartungsaufträgen und der Rüstplanung sind beim Aufruf der Plantafel auf dem aktuellen Stand. Die Ergebnisse dieser Terminierung werden in die Fertigungsaufträge zurückgeschrieben, wobei die Arbeitspläne aktualisiert und Maschinen- und Werkzeugwechsel berücksichtigt werden.

Das grafische Planungstool stellt sehr anschaulich die Planung von Arbeitsgängen und die Kapazitätsplanung dar. Die Plantafel zeigt eine zeitliche Darstellung von Arbeitsgängen über den Zeitstrahl. Führen diese Jobs zu Belastungen der Kapazitätseinheiten, können diese in Echtzeit als Belastungsprofil der Einzelkapazität

## Grafischer Leitstand



**Microsoft Partner**  
Gold Enterprise Resource Planning  
Silver Independent Software Vendor (ISV)  
Silver Portals and Collaboration

 Microsoft Dynamics

Optimieren Sie Ihre Geschäftsprozesse mit unserer ERP-Software auf Basis von Microsoft Dynamics NAV.

Über ein Jahrzehnt Branchenerfahrung - Nutzen Sie unser Wissen!

**MODUS Consult AG**

James-Watt-Straße 6 · 33334 Gütersloh · Germany

Telefon +49(0)5241 · 921710 · Telefax +49(0)5241 · 9217400

E-Mail [contact@modusconsult.de](mailto:contact@modusconsult.de) · Internet [www.modusconsult.de](http://www.modusconsult.de)

Bremen · Erlangen · Kassel · Stuttgart

**MODUS**  
CONSULT