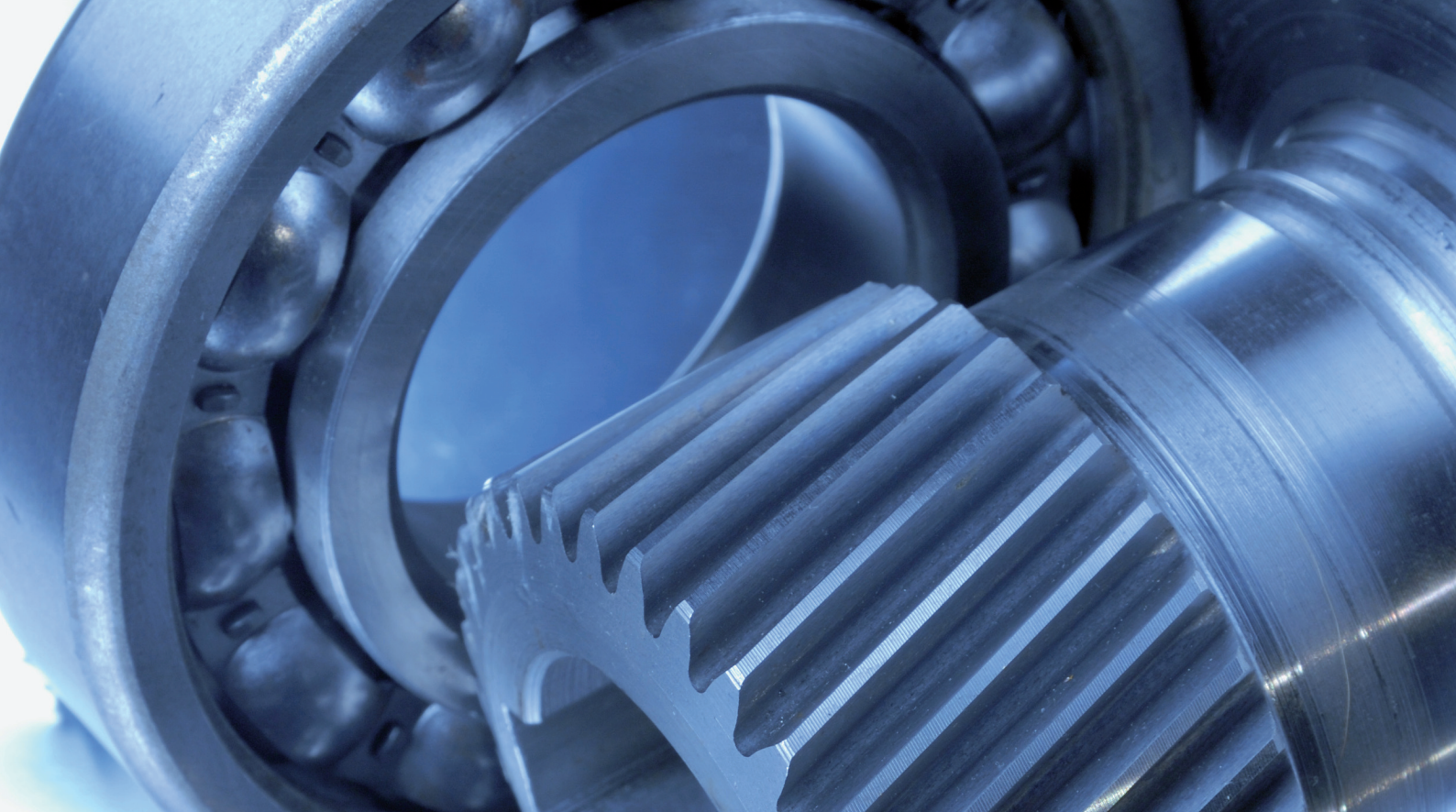


## MODUS ENGINEERING

Komplette IT-Branchenlösung  
für den Maschinen- und Anlagenbau



Unsere ERP-Softwarelösung MODUS ENGINEERING 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 Ihre Anforderungen in den Bereichen → Variantenkonfiguration → Kalkulation → Projektplanung und -verfolgung → Konstruktion → Fertigung und Ressourcenplanung



# Hohe Effizienz in der gesamten Projektphase

## Highlights MODUS ENGINEERING

- ❖ Integrierter Variantenkonfigurator
- ❖ Frei definierbare Kalkulationsschemata
- ❖ Checklistenunterstützte Auftragserfassung
- ❖ Projektplanung und -überwachung
- ❖ Konstruktionsbegleitende Fertigung mit CAD-Integration
- ❖ Grafische Grob- und Feinplanung
- ❖ Fremdfertigung mit Beistellung

Als Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau haben Sie besondere branchenspezifische und komplexe Anforderungen an eine leistungsfähige ERP-Software. Wir bieten Ihnen eine effiziente Softwarelösung für Ihre branchenspezifischen Anforderungen auf der Basis von Microsoft Dynamics™ NAV. Mit über 10 Jahren Erfahrung in der Fertigungsindustrie kennen wir die Anforderungen Ihrer Branche. Uns ist bekannt, dass eine detaillierte Kalkulation zu jedem Zeitpunkt zwischen Angebotserstellung und Auslieferung ebenso entscheidend für Ihren Erfolg ist wie eine detaillierte Terminplanung und -überwachung. Wir berücksichtigen den After Sales-Service genau so wie die konstruktionsbegleitende Fertigung, ob diese nun bei Ihnen oder als

verlängerte Werkbank bei einem Ihrer Lieferanten und Subunternehmen stattfindet. Unterstützt durch unseren Variantengenerator haben Sie Ihre Stammdaten automatisiert im Griff. MODUS Consult steht Ihnen bei diesen Problemstellungen genauso kompetent zur Seite, wie bei der Anbindung Ihrer CAD-Systeme direkt oder per Produktdatenmanagementsystem.

### Komplexe Angebots- und Auftragserfassung

Alle Spezifikationen Ihrer Angebots- und Auftragserstellung werden mit der Branchenlösung MODUS ENGINEERING abgedeckt. Dazu gehören komplexe Variantenstrukturen, detaillierte Beschreibungen Ihrer Produkte, eine Anzahlungsbuchhaltung, sowie eine Preisfindung über Zuschlagskalkulationen oder über eine Preisliste mit Options- und Zubehörpaketen. Sämtliche in Form einer Checkliste erfassten Spezifikationen stehen in einem integrierten Projektordner jeder Abteilung zur Verfügung.

### Kalkulation

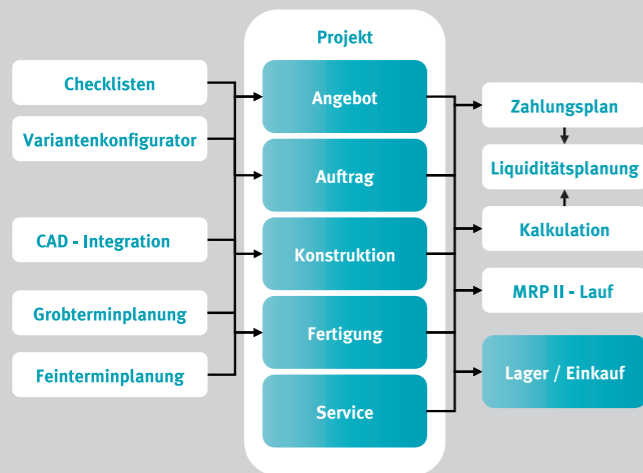
Schon im Angebotsstadium bietet MODUS ENGINEERING Ihnen die Möglichkeit, flexibel und detailliert über alle anstehenden Kosten wahlweise exakt oder per Zuschlag zu kalkulieren. Dieser Kalkulation werden in der gesamten Projektentwicklung auf jeder Ebene die in der Konstruktion ermittelten Sollkosten, die aktuellen mitlaufenden Kosten, sowie die Ist-Kosten nach Abschluss gegenübergestellt. Auch die Möglichkeit eines Forecast ist zu jedem Zeitpunkt gegeben. So können Sie in jeder Hinsicht flexible Kalkulationsschemata zur Vergleichbarkeit aller Ihrer Projekte definieren.

### Terminplanung

Mit der integrierten und grafischen Terminplanung in MODUS ENGINEERING werden Sie jederzeit und aktuell über den Stand Ihres Projektes informiert. Ein integriertes Workflow-System warnt Sie im Falle eines Engpasses bei Bedarf direkt per E-Mail.

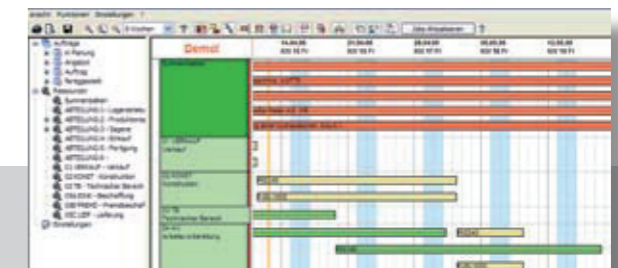
### Konstruktion mit CAD-Integration

Ob auftragsbezogene Konstruktion oder Proto-Typenbau – mit MODUS ENGINEERING haben Sie Ihre Stücklisten im Griff. Sie können jederzeit Ihre Stücklisten mit Ihren CAD-Systemen austauschen – direkt oder über ein PDM-System. Durch die Integration der Konstruktion in Ihre Warenwirtschaft deckt MODUS ENGINEERING auch die Problematiken von Vorabbestellungen kostenintensiver Langläuferteile ab. MODUS ENGINEERING erlaubt bei komplexen Stücklisten eine zeitgleiche Bearbeitung Ihrer Stücklisten durch mehrere Anwender zu jedem Zeitpunkt in der Auftragsbearbeitung.



Bezeichnung	Ausgewicht	VK-Preis	Bemerkung
Grundpreis		30.000,00	
Ausschlachtung		0,00	
Motor 6 kw	0,00	442	mit deutscher oder US-Strömversorgung
Motor 12 kw	200,00	198	mit deutscher oder US-Strömversorgung
Motor 200 kw	4.800,00	380V	Netzspannung notwendig
Forstband bis 2m	0,00		
Forstband bis 30m	1.000,00		
Forstband bis 22m	1.900,00		
Hülse	0,00		
Länge	0,00		Gesamtlänge zwischen 2000mm und 3000mm
Breite	0,00		
Dokumentation	0,00		
Deutsch	0,00		Komplettokumentation mit CD
Englisch	0,00		Documentation with CD
Fransösisch	0,00		Documentation avec CD
<b>VK-Preis Gesamt</b>		<b>35.796,00</b>	

Rubrik	Bezeichnung	Zusammensetzung	Zusammensetzung	Bezug zu Rubrik	P.	S.	U.
10	Materialkosten Metall	Artikel	Metall	0	✓		
20	Materialkosten Elektrozubehör	Artikel	Elektro	0	✓		
30	Materialkosten Gemische	Artikel	Gemische	0	✓		
40	Sonstige Materialkosten	Artikel		0	✓		
50	Sonstige Materialkosten	Formel	R.10+R.20+R.30+...	0	✓		
60	Materialgemeinkosten	Zuschlag	10%	50	✓		
70	Gesamt Material	Formel	R.50+R.60	0	✓		
80	Fertigungskosten	Arbeitsstättengruppe		0	✓		
90	Fertigungsgemeinkosten	Zuschlag	40%	0	✓		
100	HK I	Formel	R.70+R.80+R.90	0	✓		
110	Vertriebskosten	Zuschlag	5%	300	✓		
120	Konstruktionskosten	Ressource	Konstruktion	0	✓		
130	Montagekosten	Ressource	Montage	0	✓		
140	Fracht- und Verpackung	Zuschlag	Fracht	130	✓		
150	HK II	Formel	R.100..R.140	0	✓		
160	Risikozuschläge	Zuschlag	10%	260	✓		
170	Skontozuschlag	Zuschlag	5%	280	✓		
180	Gesamt	Formel	R.150..R.170	0	✓		



Item	U.	S.	A.	Art.	Gr.	Bezeichnung	P.	P.	Therap.	Ein.	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit	Einheit
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
110	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
140	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
150	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
160	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
170	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
180	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



### **Prozessdatenmanagement in der Produktion mit MDE und BDE**

MODUS ENGINEERING ist vorbereitet für die Verwaltung von Einstelldaten in Abhängigkeit von Maschine, Artikel und Werkzeug und kann die Prozessdaten (IST-Daten) zwecks Auswertung aufnehmen. Eine Gegenüberstellung der Einstelldaten mit den Prozessdaten ermöglicht Ihnen die permanente Kontrolle über Parameter und Grenzwerte.

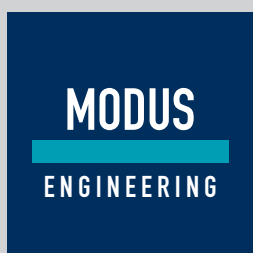
### **Alles im Fluss - von der Erzeugung über die Verwaltung und Produktion bis zum Handel**

Mit der Branchenlösung MODUS ENGINEERING steht ein umfassendes Produkt zur Abdeckung aller spezifischen Anforderungen des Maschinen- und Anlagenbaus zur Verfügung – von der Auftragsabwicklung über die Verwaltung, Konstruktion und Produktion bis zur Auslieferung. Branchenspezifika werden genauso abgedeckt wie allgemeine Anforderungen an eine integrierte Unternehmenslösung, wie z. B. Produktion, Einkauf, Verkauf, Finanzbuchhaltung, Kostenrechnung und Personalwesen. Vertrauen Sie auf eine starke Komplettlösung, die auf der international bewährten integrierten Standardsoftware Microsoft Dynamics NAV basiert. Durch spezielle Anpas-

sungen, die wir als langjährig erfahrener Branchen-Spezialist in den branchenspezifischen Bereichen umgesetzt haben, lässt sich die Softwarelösung in allen Segmenten und bei allen Fertigungsarten des Maschinen- und Anlagenbaus optimal einsetzen.

### **Kundenzufriedenheit durch engagierten Support**

Der Maschinen- und Anlagenbau erfordert aufgrund der Präzision und der innovativen Produkte ein verlässliches und flexibles Informationsmanagement. Darüber hinaus wollen Sie sich auf einen optimal funktionierenden Support verlassen können. Unser Spezialistenteam betreut Sie daher rund um die Uhr und an 7 Tagen in der Woche. Dazu steht Ihnen unsere professionelle Hotline telefonisch oder via Web und E-Mail zur Verfügung. Wenden Sie sich vertrauensvoll zu allen Problemlösungen an unser Supportteam, das Sie schnell und mit exzellentem Know-how ideal unterstützt. Langjährige Branchen- und Projekterfahrung sowie die detaillierte Abbildung Ihrer branchenspezifischen Anforderungen im Standard ermöglichen sehr kurze Implementierungszeiten Ihrer IT-Branchenlösung. Durch die Möglichkeit, Microsoft Dynamics NAV komfortabel in Ihre bestehende EDV-Umgebung einzubinden, erhalten Sie einen hohen Investitionsschutz.



**Microsoft**  
GOLD CERTIFIED

Partner



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)  
Alzenau · Erlangen · Stuttgart

