



**COSMO Druck und Verpackung**  
**Microsoft Dynamics 365 Finance**  
**and Supply Chain Management**



# 01

## COSMO DRUCK UND VERPACKUNG

### Ihr Mehrwert mit COSMO CONSULT

COSMO CONSULT ist einer der größten Microsoft Dynamics 365 Partner in Europa und betreut mit mehr als 1400 Mitarbeiter\*innen zahlreiche, internationale Kunden mit Microsoft Dynamics Produkten. Seit über 20 Jahren sind wir Partner der Druck- und Verpackungsbranche, dabei hat sich **COSMO Druck und Verpackung** in vielen erfolgreichen Projekten bewährt. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir die Lösung stetig weiter und bleiben damit immer am Puls der Branche. Es ist diese Expertise, die den Erfolg von ERP-Projekten ermöglicht und aus unserer Branchenlösung Ihre Unternehmenslösung macht.

### Vorteile von Microsoft Dynamics 365 Finance and Supply Chain Management

Die Microsoft Dynamics 365 Plattform ist eine Kombination aus state-of-the-art Business-Applikationen von Microsoft. Sie bietet modernen Betrieben Skalierbarkeit, Internationalität und Sicherheit gleichermaßen für mittelständische und große Unternehmen. Außerdem liefert sie alle notwendigen Werkzeuge und Module für Optimierung, Wachstum und Ausrichtung eines richtungsweisenden Druck- und Verpackungsunternehmens. Alle wesentlichen betriebswirtschaftlichen Geschäftsprozesse - Ein- und Verkauf, Finanzen, Produktion und Logistik - werden dabei in einem integrierten System abgebildet. Durch die durchgängig digitalen Arbeitsabläufe erhalten Sie einen transparenten Blick auf das gesamte Unternehmen und können dadurch Redundanzen vermeiden, sowie den Abstimmungsbedarf reduzieren. Microsoft bietet seinen Kunden eine starke und moderne Technologieplattform, die von COSMO CONSULT und unserem weltweiten Partner- und Experten-Netzwerk bereits mehrmals erfolgreich implementiert wurde. Das bietet unseren Kunden Investitionssicherheit und Flexibilität.

### Deshalb ist **COSMO Druck und Verpackung** die optimale Branchenlösung

**COSMO Druck und Verpackung** nutzt die Stärken von Microsoft Dynamics 365 Finance and Supply Chain Management und erweitert diese um die notwendigen Funktionen zur branchenspezifischen Prozessabbildung. Unsere Branchenlösung ist komplett in Dynamics 365 for Finance and Supply Chain Management integriert und alle Microsoft Dynamics Tools können mit der Branchenlösung verwendet werden. Das Ziel von COSMO CONSULT ist es, die Verwendung der starken Microsoft Basistechnologien zu ermöglichen, die hohe Abdeckung der Branchenprozesse zu erreichen und maximale Flexibilität zu garantieren.



**COSMO Druck und Verpackung** seit 2003 und AXAPTA 2.5 auf dem Markt und seitdem kontinuierlich für alle Microsoft Dynamics Versionen verfügbar.

# 02

## Funktionen und Prozesse im Detail

### Rasche Ergebnisse durch schnelle Kalkulation

Bevor noch alle Details bekannt bzw. fixiert sind, ist es erforderlich, die Rahmenbedingungen für die Fertigung eines neuen Produktes zu kennen und abzustecken. Auf Basis vorgegebener Bearbeitungsschritte, eingesetzter Materialien und erforderlicher Zusatzkosten sowie der Berücksichtigung von Zuschlägen, werden die voraussichtlichen Kosten für alternative Auflagen ermittelt.

### Lösungsansatz von COSMO Druck und Verpackung

- Einfacher und flexibler Konfigurator
- Schnelle Preisindikation
- Übernahme der Daten in die Auftrags- und Artikelverwaltung

The screenshot shows the 'Schnellkalkulation' (Quick Calculation) interface in the COSMO system. The breadcrumb trail is 'Finance and Operations > COSMO Print & Packaging > COSMO Schnellkalkulation > Schnellkalkulation'. The left sidebar shows a process flow with four steps: '1 - Test RAMA 22', '2 - Test RAMA 22', '3 - Test RAMA 22', and '4 - Test RAMA 22'. The main area displays a table titled 'Überblick' (Overview) with columns for 'Resultatstyp', 'Beschreibung', and three quantity columns: '100.00', '1.000.00', and '10.000.00'. The table lists various cost components such as 'Bearbeitung', 'Material', 'Zusatzkosten', and 'Zuschläge', with a final 'Summe' row highlighted in yellow. Below the table are buttons for 'Übernahme Produktspezifikation', 'Angebot erstellen', 'Schnellkalkulation kopieren', 'Zurück', 'Fertig stellen', and 'Abbrechen'.

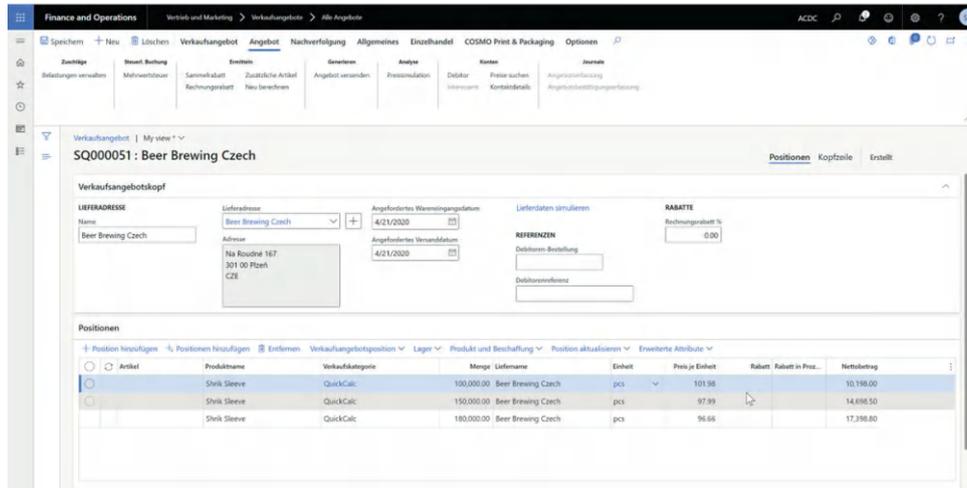
Resultatstyp	Beschreibung	100.00	1.000.00	10.000.00
Bearbeitung	Offset	12.50	12.52	12.69
	DieCut	500.50	503.83	537.17
	Verpack	500.14	501.29	512.71
Material	BC00002 Swissboard 350g	0.00	0.48	4.80
	PL00002 Pallet Standard Euro	0.00	0.00	0.00
	Farben	0.91	9.05	90.51
	Verpackung	0.09	0.91	9.05
Zusatzkosten	TRANSPORT Transport Overhead	20.00	20.00	20.00
	MATERIAL Material Overhead	0.05	0.45	4.53
	Transport	0.00	0.00	0.00
Zuschläge	Materialgemeinkosten	0.27	2.72	27.15
	Fertigungsgemeinkosten	70.82	71.13	74.27
	Verwaltungs- und Vertriebsgem...	54.26	55.07	63.18
Summe		1.159.54	1.176.97	1.351.26
Preis/1000		11.595.40	1.176.97	135.13

## Angebotskalkulation

Kalkulieren Sie Ihr Angebot auf Basis der Stammdaten des Produktivsystems und profitieren Sie von der Integration des CRM-Systems. Unabhängig davon, ob das Produkt bereits vollständig spezifiziert ist (z.B. bei Wiederholaufträgen) oder sich noch im Entwicklungsstadium befindet (z.B. Testauftrag) werden Angebotskalkulationen schnell erstellt und können übersichtlich verglichen werden.

## Die Branchenlösung liefert dazu das Schema für den Kalkulationsaufwand:

- Mengenstaffeln und Variantenberechnungen
- Deckungsbeitragsrechnung
- Alternative Maschinenbelegung bzw. Materialeinsatz
- Berechnungsmatrix
- Überleitung des Angebots in einen Kundenauftrag

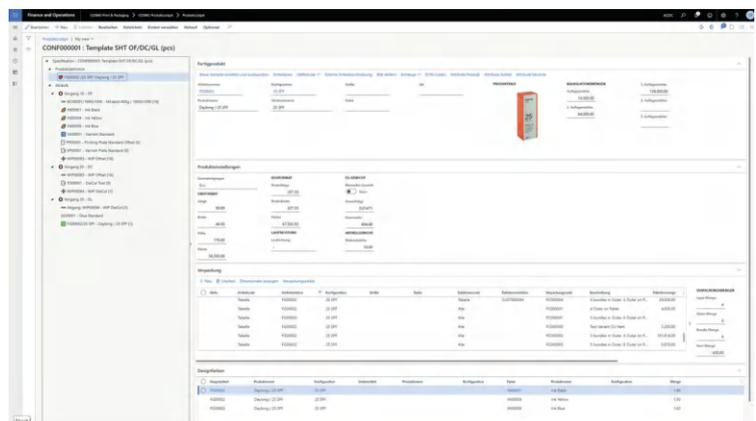


## Produktcockpit

Das Produktcockpit ist das Herzstück von **COSMO Druck und Verpackung**. Hier werden alle notwendigen Arbeitsschritte, Einstellungen und benötigten Materialien verwaltet und transparent in einer Übersicht dargestellt. Des Weiteren wird mittels integrierter Plausibilitätsprüfungen die Datenqualität verbessert und Fehler dadurch vermieden. In einem letzten Schritt werden die Stückliste und der Arbeitsplan, aufgrund der hinterlegten Konfiguration, automatisch angelegt. Dadurch kann gleich aus dem Cockpit ein Angebot oder Produktionsauftrag erstellt werden.

## Auf einen Blick verwalten Sie:

- Produkthanlage
- Erstellung von Stücklisten
- Definitionen des Arbeitsplanes unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Technologien
- Verpackungsspezifikation
- Vor- und Unterproduktionen
- Kombination von Artikeln



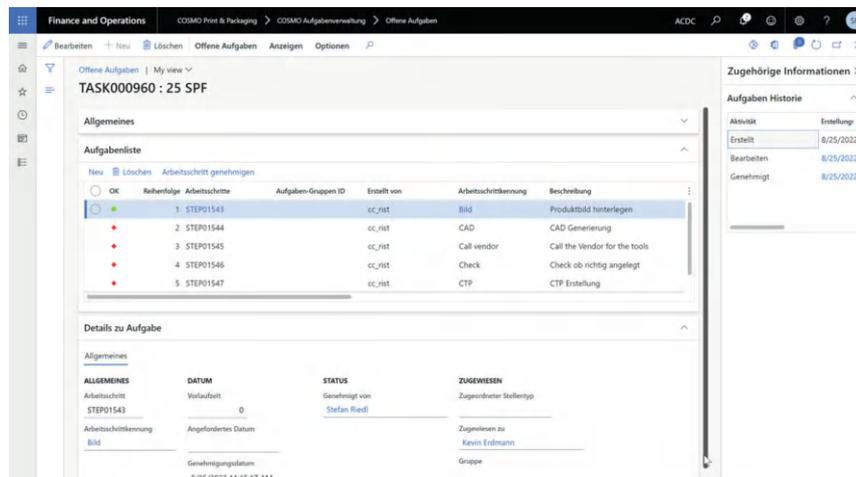
## Prepress-Cockpit

Das Prepress-Cockpit ist Bestandteil der Druckvorstufe. Es führt auftragsbezogene Daten, die während der Planungsphase benötigt werden, zusammen. Die elektronische Auftragstasche ersetzt das physische Weitergeben von Auftragsdokumenten und garantiert aktuelle Daten im gesamten Kundenauftragsprozess.

### COSMO Druck und Verpackung bietet

alle notwendigen Funktionen im Vorfeld der Fertigung die Druckvorstufen abzubilden:

- Verwaltung von Aktivitäten und Terminen
- Zuordnung von Aktivitäten zu Personen oder Abteilungen
- Statusverwaltung
- Bestellauslösung druckrelevanter Materialien und Werkzeuge

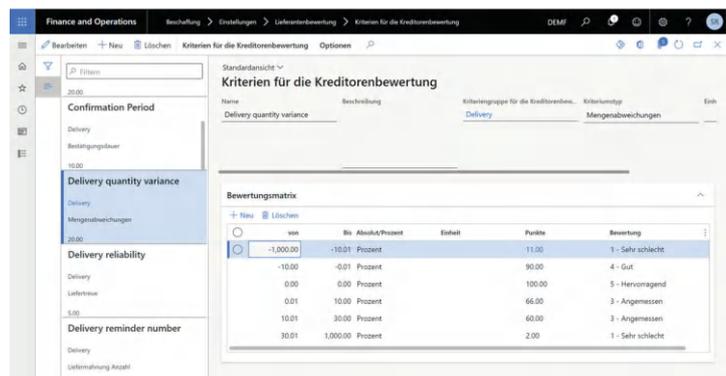


## Beschaffung

Die Bestellabwicklung hinterlegt Genehmigungsverfahren zur Bestellfreigabe mit Workflow-Funktionalität. Das durchgängige Dokumentenmanagementsystem stellt alle erforderlichen Dokumente zum Zeitpunkt des Wareneingangs bereit. Die COSMO Lieferantenbewertung erlaubt die Verfolgung und Bewertung von allen Lieferungen und die Klassifizierung von Lieferantenbeziehungen nach selbst gewählten und flexibel einsetzbaren Kriterien.

### Leistungen:

- Bestell- und Angebotsanforderung
- Einbindung von Konsignations- oder Fremdfertigungslagern
- Lieferantenbewertung nach selbst festgelegten Kriterien



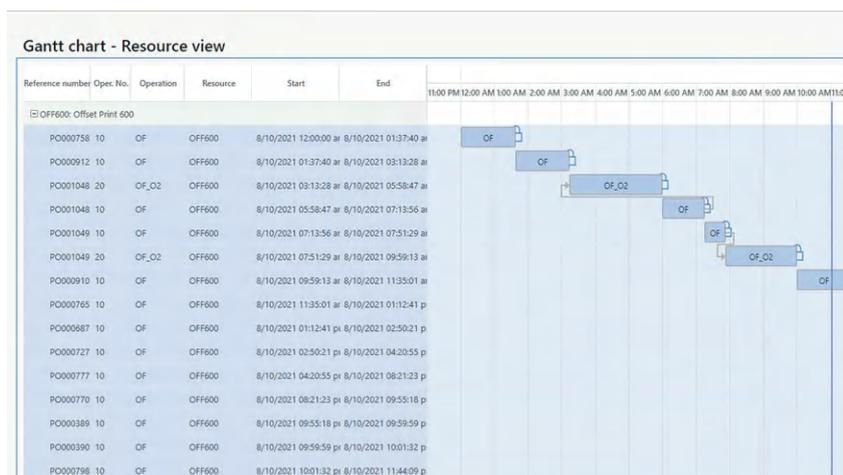
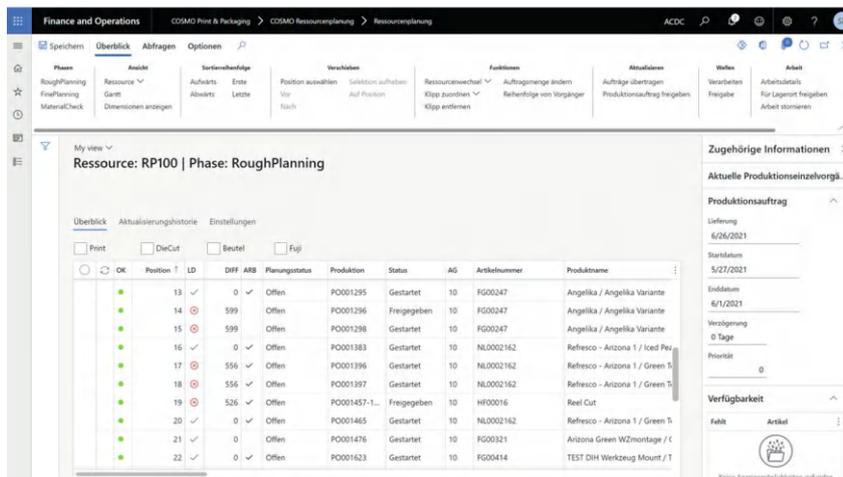


# COSMO Planungsleitstand

Mit COSMO Planungsleitstand, der vollständig in die Branchenlösung integriert ist, steht Ihrer Produktionsplanung ein umfassendes Werkzeug zur Optimierung der Planungsreihenfolge zur Verfügung. Unabhängig davon, ob die mittelfristige Auslastung aller Engpassressourcen gewährleistet sein soll oder ein Eilauftrag kurzfristig eingetaktet werden muss, bietet der Leitstand die geeigneten Funktionalitäten.

## Leistungen:

- Planungsphasen mit unterschiedlichen Planungshorizonten
- Zuordnung von Aktivitäten zu Personen oder Abteilungen
- Maschinenwechsel
- GANTT-Darstellung
- Multi-Ressourcen-Modus (MRM)
- Fortschrittsdarstellung durch integrierte Produktionssteuerung
- Definition von Indikatoren
- Verfügbarkeitsprüfung vorgelagerter Materialien
- Simulation alternativer Szenarien

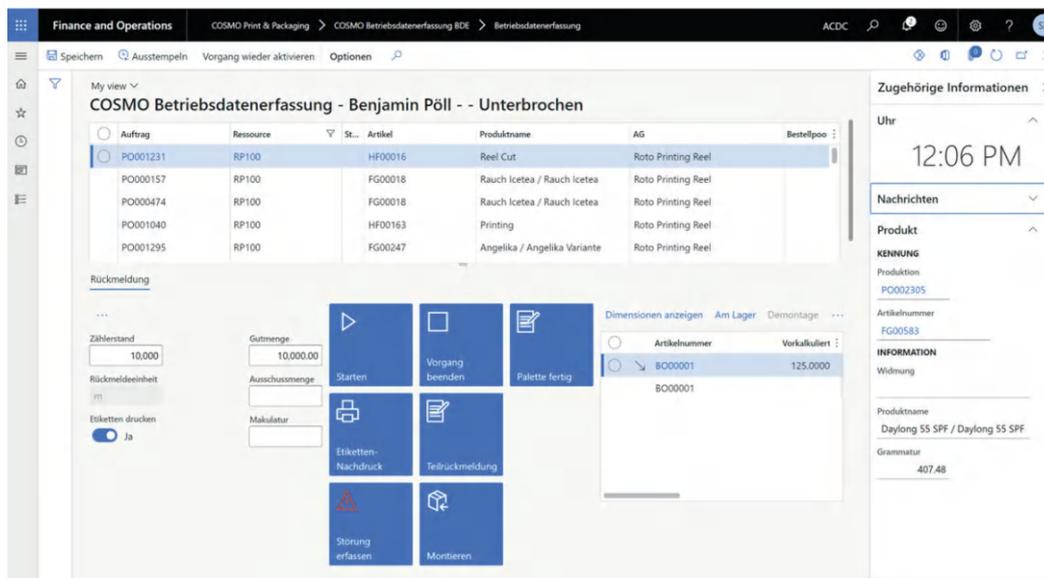


## COSMO Betriebsdatenerfassung

Freigegebene Aufträge werden mit allen produktionsrelevanten Informationen auf dem Terminal der Betriebsdatenerfassung (BDE) je Maschine angezeigt und auf diesem erfasst. Die Work-In-Progress Funktionalität (WIP) bildet alle Fertigungsschritte innerhalb eines Produktionsauftrags ab. Durch die Rückmeldung von Gutmengen zwischen den einzelnen Produktionsstufen wird Halbfertigware automatisch bestands- und wertmäßig im ERP geführt. Das erlaubt eine übersichtliche und stichtagsbezogene Auswertung.

### Eine Auswahl der Möglichkeiten innerhalb der Branchenlösung:

- Erfassung von Rüst- und Bearbeitungsvorgängen
- Zuordnung von Aktivitäten zu Personen oder Abteilungen
- Mengen- und Ausschussrückmeldung
- Störfassung mit Zeiten und Störgründen
- Material- und Werkzeugmontage (zB.: Zylinder, Druckplatten)
- Etikettierung von Halb- und Fertigwaren
- Rückmeldung von Ist-Zeiten inklusive indirekter Vorgänge
- Genehmigungsverfahren für erfasste Zeiten



## Produktionssteuerung und Werkzeugverwaltung

Die Herstellung von Drucksorten und Verpackungsmaterialien wird durch die Anwendung spezifischer Funktionalitäten unterstützt. Die Einbindung externer Ressourcen erfolgt im Zuge der Fertigungssteuerung. Die Verwaltung von Werkzeugen und Maschinen und die Integration der Wartung in der Lösung erhöht die Ausfallsicherheit Ihrer Fertigung.

## Unterstützende Funktionen:

- Druckerzeugnis- bzw. verpackungsspezifische Verbrauchsberechnung
- Flexible Mengen- und Zeitberechnung inklusive Ausschussermittlung
- Mehrstufige Produktionsabbildung für die Displayfertigung
- Fremdfertigungscockpit
- Produkt- und Lagerführung durch eine eigene Produktklasse
- Werkzeugverwaltung mit Produkt- und Lagerführung
- Einsatz- und Instandhaltungsplanung
- Wiederkehrende Wartung
- Wartungsaufträge

The screenshot displays the 'Werkzeugatz' (Tool Set) management interface in SAP S/4HANA. It shows a list of tool sets with columns for 'Werkzeugatz', 'Beschreibung', 'Artikelnummer', and 'Werkzeugatz-Status'. Below this, a detailed table lists individual tool set items with columns for 'Werkzeugatz', 'Positionnummer', 'Artikelnummer', 'Produktname', 'Kreditorenkonto', 'Seriennummer', 'Standort', and 'Lagerplatz'.

Werkzeugatz	Beschreibung	Artikelnummer	Werkzeugatz-Status
Briss Sat	Briss Sat		
Delice_01	Isla delice 01		
Delice_02	Isla delice 02		Nicht einsatzbereit
Delice_03	Isla delice 03		
Refine Test	Refine Test	FG00004	
SET1	Set 1	FG00004	
sp7019019	sp7019019		Nicht einsatzbereit
sp7020587	sp7020587; Falkste		Nicht einsatzbereit

Werkzeugatz	Positionnummer	Artikelnummer	Produktname	Kreditorenkonto	Seriennummer	Standort	Lagerplatz
Delice_01	1	CY00134	Isla Delice Cyan		02	VIE	10-01-01
Delice_01	2	CY00135	Isla Delice Negro		01	VIE	10-01-01
Delice_01	3	CY00136	Isla Delice Magenta		01	VIE	10-01-01
Delice_01	4	CY00137	Isla Delice Amarillo		01	VIE	10-01-01
Delice_01	5	CY00138	Isla Delice Verde 7727		05	VIE	10-01-01
Delice_01	6	CY00139	Isla Delice Verde 382		02	VIE	10-01-01
Delice_01	7	CY00140	Isla Delice Rojo 485		01	VIE	10-01-01

## COSMO Power BI

Dieses Business Intelligence Add-on ergänzt die operativen, prozessbezogenen Funktionalitäten unseres Leistungsspektrums um „Business Intelligence“, im wahrsten Sinne des Wortes. Unser Ansatz gewährleistet eine Gesamtübersicht über produktionsrelevante Informationen wie Maschinenbelegung, Rüst- und Durchlaufzeiten, Lauf- und Rüstausschuss, Verschnitt und mehr. Als wertvolle Entscheidungsgrundlage für die Optimierung der Produktionseffizienz und somit die Senkung der Herstellerekosten, liefert

### COSMO Power BI:

- Interaktive Visualisierung
- Monitoring
- Predictive Maintenance



# 03

## Ihr Weg in eine digitalere Zukunft

### Big Data und Machine Learning

ERP-Systeme bilden das Rückgrat vieler Unternehmen. Mit der Integration von zentralen unternehmerischen Kernprozessen stellen sie einen wahren Schatz an historischen Informationen und Daten bereit. Leider bleibt dieses Potenzial heute immer noch vielfach ungenutzt. Bei welchen Maschinen oder Anlagen ist in nächster Zeit mit Wartung zu rechnen? Die Antworten auf diese und viele weitere Fragen verbergen sich in den Daten moderner ERP-Systeme. COSMO CONSULT arbeitet mit Machine Learning daran, Zusammenhänge in den Daten zu erkennen und damit unternehmerische Entscheidungen zu unterstützen.

### Business Intelligence

ERP-Systeme enthalten eine Vielzahl unterschiedlicher Daten. Den Überblick darüber zu behalten und daraus die aktuell wichtigsten Informationen zu erkennen, fällt oft schwer. COSMO CONSULT setzt auf Business Intelligence, um betriebswirtschaftlich relevante Daten optimal aufzubereiten. Mit intuitiven Werkzeugen werden diese auch weniger erfahrenen Anwender\*innen zugänglich. Das ermöglicht bessere Entscheidungen auf allen unternehmerischen Ebenen.

### Web und Multi-Device

Waren ERP-Anwendungen früher auf stationäre Arbeitsplätze in Bürogebäuden beschränkt, haben heute vielfach mobile Endgeräte wie Smartphones und Tablets Einzug in den Arbeitsalltag gefunden. Informationen jederzeit und von jedem Ort abrufen zu können gewinnt in unserer mobilen Welt zunehmend an Bedeutung. Mit integrierten, geräteunabhängigen mobilen Lösungen stellt COSMO CONSULT die richtigen Informationen zur richtigen Zeit bereit - egal wo Sie sind.

### Die Kraft der Cloud

Die externe Bereitstellung von Rechenkapazität, Speicherplatz und Software über das Internet versetzt Unternehmen in die Lage, den Aufwand für Implementierung und Wartung der eigenen IT deutlich zu reduzieren. Damit können Sie sich vollkommen auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren. Die Auslagerung einzelner Teile der IT-Infrastruktur erhöht die Flexibilität für Ihr Unternehmen und hilft Ressourcen und Kosten zu sparen, ohne dabei die Kontrolle über die eigenen Daten zu verlieren.

### Internet of Things (IoT)-Sensoren

Wichtige Daten unternehmensrelevanter und -kritischer Assets liegen oft nicht in Echtzeit vor. Darüber hinaus fehlt die Möglichkeit, diese Daten - wie zum Beispiel Positions-, Status- oder Zustandsdaten - in modernen Dashboards zu visualisieren. COSMO CONSULT unterstützt Sie beim Aufbau und Betrieb von IoT-Cloud-Plattformen sowie bei der Anbindung von IoT-Geräten. Die neue Infrastruktur, inklusive der vorliegenden Sensordaten, ermöglicht die Simulationen und Analysen für die Prozessoptimierung (Predictive Analytics) und vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance).

# 04

## Local Touch | Global Reach



Mit unseren Standorten in Europa, Asien und Lateinamerika und einem globalen Partnernetz sind wir in der Lage, IT- und Digitalisierungsprojekte weltweit zu betreuen und umzusetzen. Wir sind immer dort, wo unsere Kunden uns brauchen.



### DynamicsPact World Alliance

COSMO CONSULT ist Mitglied der DynamicsPact World Alliance, dem Netzwerk der leistungsfähigsten Microsoft Dynamics 365 Finance and Supply Chain Management-Partner der Welt. Dies stellt gerade bei internationalen Projekten einen echten Mehrwert dar.



### Microsoft Partnernetzwerk

Auch im internationalen Microsoft Partnernetzwerk nimmt COSMO CONSULT einen erheblichen Stellenwert ein. Mit Gold-Kompetenz-Status in zahlreichen Disziplinen.

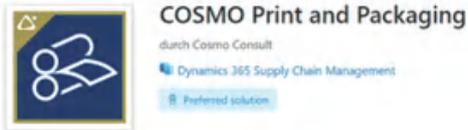


### Globales Networking

Wesentlich für den internationalen Erfolg von COSMO CONSULT ist das ausgezeichnete und wachsende Netzwerk an Partnerunternehmen, mit denen wir internationale Projekte abwickeln.

# 05

## Branchenstandard in höchster Qualität



### Microsoft AppSource

COSMO Druck und Verpackung ist zertifiziert für Microsoft Dynamics 365 Finance and Supply Chain Management. Die Verfügbarkeit im Microsoft AppSource ist das höchste Zertifikat, das Microsoft für Partnerlösungen vergibt. Es bestätigt, dass COSMO Druck und Verpackung die Standards und Richtlinien für die Integration in Microsoft Dynamics 365 Finance and Supply Chain Management erfüllt. Im Rahmen der Zertifizierung wurde unsere Branchenlösung genau analysiert, nach strengen Richtlinien geprüft und durch das unabhängige, internationale Prüfungsinstitut Lionbridge Technologies Inc. begutachtet. Für die außergewöhnlich gute Lösung wurde COSMO Druck und Verpackung mit dem Gütesiegel Microsoft *„Preferred Solution“* ausgezeichnet.



### Microsoft Kompetenzen

COSMO CONSULT hält begehrte Microsoft Gold Kompetenzen in den Bereichen: ERP, CRM, Collaboration und Content, Data Analytics und Cloud Platform. In jedem Kompetenzbereich erfüllt COSMO CONSULT die von Microsoft gestellten Anforderungen und beschäftigt Microsoft-zertifizierte Mitarbeiter\*innen, deren fachliches Know-how genau auf den Bedarf der Kunden abgestimmt ist.



### Microsoft Cloud Service Provider Partner

COSMO CONSULT ist ein innovativer Vorreiter und einer der ersten Microsoft Cloud Service Provider Partner in Österreich. Diese Microsoft Kompetenz bietet für unsere Kunden zahllose Vorteile, wie etwa kundenindividuelle Dienstleistungen und Supportmöglichkeiten bei vereinfachten Abrechnungsszenarien der Dienste.



### Microsoft Dynamics Manufacturing Partner

COSMO CONSULT ist einer der wenigen ausgewählten Branchenexperten, die mit dem Microsoft Dynamics Manufacturing Partner-Logo ausgezeichnet wurden. Dadurch unterstreicht Microsoft, dass COSMO CONSULT als einer der größten Microsoft Dynamics-Dienstleister zu den strategischen Microsoft-Partnern im Bereich der Fertigungsindustrie gehört.

# 06

## Unser Versprechen - Unsere Ambition

Wir nutzen modernste Technologien und bewährte Standardprodukte von Microsoft, die wir nach Ihren spezifischen Anforderungen optimieren, um Ihnen einen maximalen Mehrwert zu bieten. Diese "Maßanfertigung" bietet Ihnen mit Sicherheit eine Lösung, die genau zu Ihnen passt. Der gewinnbringende Einsatz zeigt sich in komprimierten Unternehmensprozessen, durch die Sie dauerhaft Kosten reduzieren und nachhaltig wachsen können.

**COSMO Druck und Verpackung** kann auch Ihrem Unternehmen zu strafferen Prozessen und dadurch zu einer höheren Wertschöpfung verhelfen. In einem unverbindlichen Beratungsgespräch finden wir gemeinsam die passenden Möglichkeiten für Sie.

### Highlights

- Volle Integration in Microsoft Dynamics 365 Finance and Supply Chain Management
- Modell- und workflowunterstützte Produktentwicklung und Angebotspreisfindung (Angebotskalkulation)
- Maßgeschneiderte Produktkonfiguration mit mandantenübergreifender Produktsuche
- Branchenspezifisches Betriebsdatenerfassungs-Modul mit 100%iger Materialrückverfolgbarkeit
- Kundenspezifische Warenauszeichnung und flexibles Verpackungsmodul
- Integrierte Werkzeugverwaltung mit vorausschauender Wartung
- Erweiterte Sachmerkmalsverwaltung
- Voll integrierte Ressourcenplanung
- Schneidecockpit
- Aufgabenverwaltung/Prepresscockpit
- Work-in-Progress (WIP) Management
- Kombinationsauftragsverwaltung
- Automatische Einheitenumrechnung

## Ein Auszug unserer Referenzen



**Kontaktieren Sie uns zur Terminvereinbarung:**

**Pia Gegenhuber**

Junior Sales Consultant

[pia.gegenhuber@cosmoconsult.com](mailto:pia.gegenhuber@cosmoconsult.com)

Berlin · Bielefeld · Bremen · Dresden · Frankfurt · Hamburg · Hannover  
Köln · Leipzig · Magdeburg · Mannheim · München · Münster  
Neumarkt in der Oberpfalz · Nürnberg · Stuttgart · Würzburg

Austria · Chile · China · Columbia · Ecuador · France · Germany · Hungary  
Mexico · Panama · Peru · Romania · Spain · Sweden · Switzerland

[www.cosmoconsult.com](http://www.cosmoconsult.com)