

Einführung von APICONNECT Data Master bei ESK

**Im Zug von Prozessverbesserungen sind oftmals viele Arbeitspläne anzupassen. Diese Pläne sind Grundlage der Herstellkostenkalkulation und damit mitentscheidend für den wirtschaftlichen Erfolg eines Unternehmens. Die Firma ESK entschied sich für die Lösung Data Master der APICON GmbH zur effizienten Aktualisierung solcher Daten im SAP.**

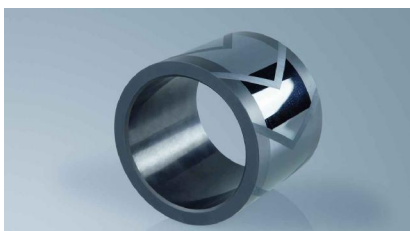


**Keramische Hochleistungsprodukte für industrielle Anwendungen**

Die ESK Ceramics GmbH & Co. KG ist ein weltweit führender Anbieter keramischer Hochleistungsprodukte für industrielle Anwendungen. Unternehmen aus zahlreichen Branchen wie Automobil- und Elektronikindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Metallurgie und Fluid Handling nutzen ESK-Werkstoffe und -Leistungen.

Das Unternehmen wurde 1922 gegründet und beschäftigt heute in Kempten (Allgäu) ca. 620 Mitarbeiter. Seit 2004 ist ESK ein hundertprozentiges Tochterunternehmen der Ceradyne Inc. mit Sitz in Costa Mesa, Kalifornien (USA).

Ceradyne beschäftigt 2067 Mitarbeiter an insgesamt 16 Standorten weltweit.



ESK Gleitlager aus EKasic® C

*"Wir haben uns natürlich auch Konkurrenzprodukte angeschaut, aber das Preis-Leistungsverhältnis fiel zu Gunsten von APICON aus."*

Christian Kittel,  
Supply Chain Management  
ESK

## Änderungen an 5000 Arbeitsplänen als Herausforderung

ESK stand vor der Aufgabe, in kurzer Zeit ca. 5000 Arbeitspläne im SAP um einen zusätzlichen Arbeitsvorgang zu ergänzen. Dabei mussten zudem Arbeitsplätze ausgetauscht und die Vorgänge neu durchnummeriert werden. Die Vorgabezeiten sollten über bereits in Excel vorhandene Planzeittabellen und Formeln neu berechnet werden. Dies manuell durchzuführen, wäre zu zeit- und kostenintensiv gewesen, berichtet Christian Kittel vom ESK Supply Chain Management. Deshalb musste diese Änderung über eine automatisierte Lösung realisiert werden.

*"Die Zusammenarbeit mit APICON funktionierte schnell und reibungslos.", berichtet Gesamtprojektleiter Christian Kittel. „Damit konnte das Projekt innerhalb der vorgegebenen Zeit und deutlich unterhalb des Budgets durchgeführt werden.“*

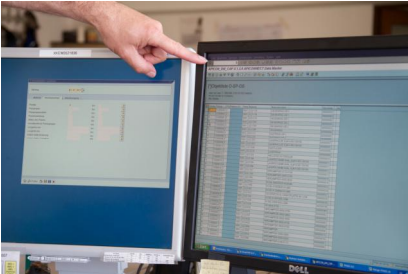


## Data Master - die SAP zertifizierte Add on Lösung von APICON

Durch eine Recherche im Internet stieß das SCM Team auf die Firma APICON, die sich gezielt auf solche Aufgabenstellungen innerhalb des SAP Systems spezialisiert hat. Nach einem Gespräch mit Bernhard Stürmer, dem Geschäftsführer von APICON, stellte sich heraus, dass APICON mit dem Data Master eine SAP zertifizierte Add on Lösung für diese Aufgabenstellung bot. So wurde kurz darauf bei ESK ein Termin mit den beteiligten Arbeitsplanern vereinbart und die Aufgabenstellung in der APICON Testumgebung demonstriert. Der Kreis war sich einig, dass der Data Master das passende Tool für die gestellten Anforderungen ist. "Wir haben uns natürlich auch Konkurrenzprodukte angeschaut", berichtet Christian Kittel, "aber das Preis-Leistungsverhältnis fiel zu Gunsten von APICON aus".

Zusätzlich bietet Data Master die Funktionalität, Vorgabezeiten über hinterlegte Planzeittabellen zu berechnen. Unter diesem Aspekt war eine besondere Wirtschaftlichkeit gegeben, da die zusätzliche Anforderung der Planzeittabellenabbildung innerhalb des SAP Systems schon länger bestand. Eine detaillierte interne Wirtschaftlichkeitsrechnung prognostizierte eine kurze Amortisationszeit, daher wurde der Investitionsantrag von der Geschäftsführung genehmigt.

## Reduzierte Fehlerhäufigkeit und verringerter Kalkulationsaufwand



*"Alle Beteiligten sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden, daher ist bereits eine Funktionserweiterung zum Kopieren von Arbeitsplänen und Stücklisten mit allen abhängigen Objekten angedacht."*

Christian Kittel,  
Supply Chain Management  
ESK

### 5000 SAP-Arbeitspläne automatisiert umgestellt

Somit fiel der Startschuss für die beiden Teilprojekte "Massenänderung Arbeitspläne" und "Planzeittabellenabbildung". Nach der Installation des Data Master auf den SAP Systemen von ESK fand an zwei Tagen vor Ort die Parametrisierung und Einweisung durch APICON statt. Zunächst wurden ca. 5.000 Arbeitspläne mit einem weiteren Arbeitsgang über das APICON Tool automatisiert umgestellt. Weitere 15.000 Arbeitspläne konnten in diesem Zug auch gleich bereinigt und angepasst werden. Dank der vordefinierten Änderungsvarianten gelang dies mit minimalem Aufwand. So konnte das Controlling nach der Aktion die neuen Herstellkosten für diese Produkte zeitnah ermitteln. Zukünftige Anpassungen sind jederzeit flexibel realisierbar. Das Teilprojekt wurde einschließlich der Erstinstallation innerhalb von ca. zweieinhalb Monaten realisiert.

Beim zweiten Teilprojekt "Planzeittabellenabbildung" ging es um folgende Zielsetzungen:

- Reduzierung von Anwendungen außerhalb von SAP
- Eigenständige Vorgabezeitgenerierung durch Verknüpfung von eingebetteten Planzeittabellen
- Reduzierung des Kalkulationsaufwandes
- Reduzierung der Fehlerhäufigkeit

### Alle Zeittabellen innerhalb eines Monats im System

Zunächst wurde in einem zweitägigen Workshop das Sollkonzept festgelegt. Das Projekt startete mit einem weiteren viertägigen Workshop bei ESK für die Parametrisierung und Einweisung der verantwortlichen ESK Mitarbeiter. Anschließend wurden in Eigenregie alle vorhandenen externen Planzeittabellen in das APICON Add on im SAP migriert. So gelang es dem ESK Team innerhalb eines Monats, sämtliche Planzeittabellen für diesen Bereich ins System zu übertragen. Es folgte die Test- und Plausibilitätsphase im Produktivsystem. Nach kleinen Korrekturen konnte das Projekt Anfang Juni diesen Jahres erfolgreich abgeschlossen werden.

"Mit dem Data Master steht uns nun ein schnelles und flexibles Massenänderungstool im SAP zur Verfügung" - so das Fazit von Christian Kittel. Damit reduzieren sich Fehler und der Aufwand für die Arbeitsplankalkulation. "Alle Beteiligten sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden, daher ist bereits eine Funktionserweiterung zum Kopieren von Arbeitsplänen und Stücklisten mit allen abhängigen Objekten angedacht.", erklärt Christian Kittel abschließend.

#### Weitere Infos

#### APICON GmbH

Carl-Benz-Straße 20  
D-97424 Schweinfurt

Telefon: +49 (0)9721 / 541 68 0  
Telefax: +49 (0)9721 / 541 68 29  
E-Mail: [info@apicon.de](mailto:info@apicon.de)  
Internet: [www.apicon.de](http://www.apicon.de)