



Piller ist einer der weltweit führenden Hersteller von Hochleistungsgebläsen und Kompressoren für die Prozessindustrie.



Anwenderbericht

Migration auf SAP S/4HANA

Beratung & Aufbau einer Klassifikation und Vorbereitung der Stammdaten für die Migration des ERP-Systems zu SAP S/4HANA.

Rund zwei Jahre lang hat simus systems die Piller Blowers & Compressors GmbH bei dem Aufbau einer Klassifikation beraten und die Stammdaten für eine Migration des ERP-Systems zu SAP S/4HANA vorbereitet. Dabei wurde die Anzahl der Materialstamm-Datensätze halbiert und die Migration erfolgreich abgeschlossen. Zur Klassifizierung und Stammdatenpflege wurde simus classmate eingeführt: Benutzerfreundliche Werkzeuge synchronisieren die Daten nun direkt mit dem ERP-System.

Als weltweit aktives Familienunternehmen entwickelt und fertigt Piller Hochleistungs-Gebläse und Kompressoren für die Prozessindustrie. Die kundenspezifischen Lösungen erfüllen hohe technologische Anforderungen bei Raffinerien, Chemiewerken, im Kraftwerks- und allgemeinen Anlagenbau. Als der Technologieführer 2016 beschloss, das vorhandene ERP-System durch SAP S/4HANA abzulösen, wurden die Stammdaten auf Migrationsfähigkeit untersucht. „Rund 360.000 Materialstämme wurden anhand von Kurztexten gesucht und gefunden,“ berichtet CIO Thomas Henzler. „Da diese Texte in SAP S/4HANA auf 32 Zeichen beschränkt sind, war eine komplette Neuorientierung notwendig.“

Im ersten Quartal 2017 begann ein Projekt mit zwei Zielen: Der Aufbau einer spezifischen Klassifikation zur besseren Wiederauffindbarkeit und die Verbesserung der Datenqualität zur Migration auf S4HANA. Als Dienstleister wurde simus systems ausgewählt. Thomas Henzler erklärt:

„Zum einen hat uns das hohe technologische Verständnis und der Schatz an Projekterfahrungen der Maschinenbau-Ingenieure von simus beeindruckt. Andererseits haben sie mit simus classmate optimale Werkzeuge zum direkten Einsatz im SAP-Umfeld mitgebracht.“

In zwei Jahren wurde mit allen Fachbereichen eine kundenspezifische Klassifikation mit sämtlichen Sachmerkmalen erarbeitet. Der Datenbestand wurde solange getestet und optimiert, bis ein perfekter Stamm erreicht war. Dabei konnte die Anzahl der Materialstamm-Sätze auf die Hälfte reduziert werden. „Der Projektleiter von simus systems hat die Gruppe mit Weitblick und Nachdruck geführt,“ meint Thomas Henzler. „Dadurch haben wir Ergebnisse erreicht, von denen wir heute profitieren.“ Mit der Unterstützung von simus systems wurde die Datenmigration pünktlich zum Go-Live am 2.3.2020 abgeschlossen.



Mit weltweit rund 400 Mitarbeitern entwickelt und fertigt Piller kundenspezifische Gebläse und Kompressoren für die Prozessindustrie.

Henzler freut sich:

„Simus kennt die SAP-Datenstrukturen im Detail und konnte uns als neuen Anwender bestens unterstützen. Nur mit dieser Erfahrung haben wir die Datenmigration geschafft.“

Ein automatisierter Materialstamm-Anlageprozess sorgt nun dafür, dass nur vollständige und fehlerfreie Stammsätze in das neue ERP-System gelangen. Während der Projektzeit fiel auch die Entscheidung, einige Werkzeuge von simus classmate im Unternehmen einzuführen:

„Die Lösungen wie classmate FINDER arbeiten super schnell, transparent und benutzerfreundlich,“

meint der CIO. „Nachdem wir uns die gleichen Prozesse im ERP-System angesehen haben, stand unsere Entscheidung fest.“ Von der hohen Datenqualität profitieren nun alle Anwender des neuen ERP-Systems. Thomas Henzler berichtet:

„Die Ergebnisse der grafischen Analysewerkzeuge von S/4HANA entsprechen immer der zugrundeliegenden Datenqualität. Ein Bestelltrend nach Warengruppen bringt also nur echte Erkenntnisse, wenn die Warengruppen richtig gepflegt werden.“

Bildrechte: Piller Blowers & Compressors GmbH

Über Piller Blowers & Compressors

Piller Blowers & Compressors GmbH ist ein namhafter und erfolgreicher Hersteller von Hochleistungsgebläsen und Kompressoren für die Prozessindustrie.

Mit kundenspezifischen Lösungen auf hohem technischen Niveau erfüllt Piller die speziellen Anforderungen unterschiedlicher Branchen, z. B. Raffinerien, Petrochemie, Chemie, Industrieofenbau, Allgemeiner Anlagenbau, Kraftwerke und Abwasserbehandlung. Mit 350 Mitarbeitern/innen weltweit, eigenen Niederlassungen und Vertretungen liefert PILLER 85 Prozent seiner Produkte ins Ausland.

Über simus systems

Die 2002 gegründete simus systems GmbH mit Sitz in Karlsruhe ist mit ihrer Produktfamilie simus classmate einer der Marktführer im Bereich automatische Klassifizierung von CAD-Modellen, Datenbereinigung von Massendaten, dem Suchen und Finden vorhandener Daten und der automatischen Kalkulation von Herstellkosten. Das eigenständige Unternehmen bietet Erfahrungen aus über 300 erfolgreichen Projekten in den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Automobilindustrie und Elektrotechnik. Die Produktfamilie simus classmate integriert sich mit führenden 3D CAD- und PLM-Lösungen sowie mit ERP-Systemen wie SAP.

„Jede Unternehmensentscheidung ist nur so gut wie die Daten, auf denen sie basiert.“

Sorgen Sie für eine optimale Entscheidungsgrundlage.

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!

simus systems GmbH

Siemensallee 84

D - 76187 Karlsruhe

Telefon +49 (721) 83 08 43 - 0

info@simus-systems.com

www.simus-systems.com