

REFERENZBERICHT	TimeLine	KMA Kurtsiefer Maschinen- und Apparatebau GmbH
Gebauer GmbH Heresbachstrasse 7 42719 Solingen Telefon +49 (0) 212 23035-0 Telefax +49 (0) 212 23035-45 eMail info@timeline.info Internet www.timeline.info	Einkauf Lager und WWS Verkauf E-Business Produktion / QS BDE / MSDE Lohn / PZE FiBu / KoRe / AnBu Branchenmodule	Ansprechpartner: Norbert Tondl Branche: Maschinen-/Apparatebau Adresse: Eduard-Rhein-Strasse 2 53639 Königswinter Telefon: +49 (0) 2244 9248-0 Telefax: +49 (0) 2244 9248-30 eMail: info@kma-filter.de Internet: www.kma-filter.de TimeLine: im Einsatz seit 2006 23 PC-Arbeitsplätze

TimeLine perfekt in CAD und PDM integriert



→ der TimeLine-Anwender

Die 1958 gegründete KMA Kurtsiefer Maschinen- und Apparatebau GmbH fertigt seit den 70er Jahren Abluftreinigungsanlagen für viele Einsatzbereiche in der verarbeitenden Industrie. Das Produktprogramm umfasst ein umfangreiches Portfolio mit Absaugvorrichtungen, Filterkomponenten und Steuerungen für die Realisierung sowohl preiswerter Standardlösungen als auch individueller Anpassungen an besondere Einsatzfälle. 50 Mitarbeiter erwirtschafteten in 2006 einen Umsatz von 6 Mio. Euro. Auszeichnungen und Umweltpreise (u.a. DLG-FoodTec-Award) belegen den hohen Entwicklungs- und Qualitätsstandard in der Filtertechnik.

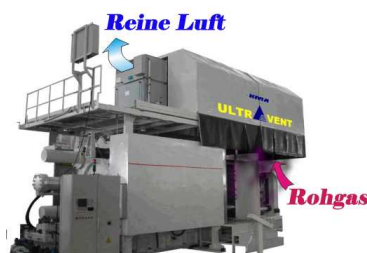
→ die Ausgangssituation

Da die vorhandene DOS-basierte ERP-Software bei KMA im Rahmen der mittlerweile auf zahlreiche Inselösungen angewachsenen Unternehmens-IT zunehmend an ihre Leistungsgrenzen stieß, entschied die Geschäftsleitung, in eine neue ERP-/PPS-Software zu investieren, die in der Lage ist, alle Geschäftsprozesse durchgängig und integriert abzubilden. „Zum einen konnte mit unserem ERP-System aufgrund fehlender PPS-Funktionalität unsere Produktion nicht gesteuert werden, zum anderen waren CAD und ERP

zwei eigenständige Systeme ohne Kommunikationsmöglichkeit untereinander“, so Norbert Tondl, Produktionsleiter bei KMA.

→ die Lösung: TimeLine

Am Ende des umfangreichen Auswahlprozesses fiel die Wahl auf das ERP/PPS-System TimeLine. Norbert Tondl: „Die Software überzeugte uns von der ersten Präsentation an sowohl in Funktionsumfang als auch Leistungskapazität.“ Bereits unmittelbar nach der Einführung von TimeLine wurden erhebliche Erleichterungen im Arbeitsalltag spürbar: Transparenz und Effektivität aller Unternehmensbereiche konnten gesteigert werden.



KMA - Spezialist für innovative Abluftreinigungsanlagen.

Da die Integration der Konstruktion in die geschäftlichen Abläufe und Prozesse ein immer bedeutenderer Produktivitätsfaktor wurde, nahm man den Umstieg in der Konstruktion auf 3D zum Anlass, TimeLine über eine Schnittstelle an Autodesk Inventor und das PDM-System Productstream Compass 5 anzubinden, um damit Artikel- und Zeichnungsnummern, Sperrkennzeichen, Gewichte usw. vom ERP/PPS-System an die CAD-Software übergeben zu können. Aus TimeLine wiederum wird online auf die in Inventor konstruierten Stück-

listen zugegriffen und diese als Artikel- bzw. Fertigungsstücklisten importiert - so wurde eine durchgängige und transparente Prozesskette für Konstruktion, Produktion und Administration geschaffen.

→ das Fazit

Mit der Einführung von TimeLine und den damit einhergehenden organisatorischen Veränderungen konnte KMA den Zeitbedarf der Projektplanung von Standardanlagen von etwa einer Woche auf nur noch einen Tag senken. Da die Kosten auch eines einzelnen Bauteils heute bis ins letzte Detail transparent sind, lässt sich ein Projekt besser kalkulieren - mit positiven Auswirkungen auch auf Angebote, die wesentlich marktgerechter erstellt werden können. Durch die Anbindung von CAD und PDM an ERP hat sich zudem die Arbeitseffektivität in der Konstruktion verbessert: Komplette CAD-Modelle, technische Zeichnungen und Stücklisten, die im Konstruktionsprozess entstehen, werden online erfasst und automatisch für nachfolgende Arbeitsschritte bereitgestellt.

„Mit der CAD- und PDM-Schnittstelle zu TimeLine ist uns eine Brücke zu den betriebswirtschaftlichen Unternehmensbereichen und zur Produktion gelungen.“

Norbert Tondl, KMA