

So ein Käse!

Die Kalt Maschinenbau AG in Lütisburg optimiert ihre Geschäftsprozesse



Eine moderne Käserei hat mit Äpler-Romantik ungefähr so viel zu tun wie ein 3D-CAD mit dem Reißbrett. Zuführen und Aufbereiten der Milch, Heizen, Kühlen, Rühren, Pressen, Wenden, Lagern – all das erledigen mehr oder weniger automatisch arbeitende Anlagen. Bei all dem ist Hygiene oberstes Gebot: Reinigungsanlagen stellen mit Säuren und Laugen die keimfreie Produktion sicher. Die Kalt Maschinenbau AG mit 60 Mitarbeitern, im schweizerischen Lütisburg entwickelt und fertigt Anlagen zur Herstellung von speziellen Käsesorten, wie Halbhart-, Hart- und Fetakäse.

Datendurchgängigkeit

Wie bei der Käseherstellung mehrere Anlagen „Hand in Hand“ arbeiten, so arbeiten bei der Kalt AG Softwarelösungen Hand in Hand. Im Maschinenbau setzt man auf Autodesk Inventor, für die Anlagenplanung nutzt man AutoCAD, der technische Content wird mit BlueCielo Meridian Enterprise verwaltet, und ein neues ERP-System steht kurz vor der Einführung.

„BlueCielo Meridian ist das Werkzeug für die Benutzer der technischen Dokumente“, erklärt Jimmy Panglung, Konstrukteur und CAD-Betreuer. „Wir nutzen es in der Konstruktion, in der Arbeitsvorbereitung, in Projektierung und Verkauf. BlueCielo ist ein wichtiger Mosaikstein bei der Datendurchgängigkeit.“

AutoCAD plus mehr Komfort

Schemata entstehen mit AutoCAD. Die Konstrukteure haben viele eigene Symbole entwickelt, die ihnen die Arbeit erleichtern. „Wenn wir nur Pneumatik-Schemata zeichnen müssten, könnten wir ewig so weiterarbeiten, doch die Fließschemata sind zu komplex. Wir müssen eine neue Lösung finden,“ sagt Jimmy Panglung. „AutoCAD P&ID bietet sich an: AutoCAD-Basis und mehr Komfort ist die ideale Kombination. Die geplante Integration in BlueCielo Meridian ist genau das, was wir brauchen.“



Anlagenbauer auf dem Sprung

Etwa jeder 10. AutoCAD-Anwender ist im Anlagenbau tätig. Dazu haben viele Firmen eigene verfahrenstechnische Symbole und individuelle Arbeitsabläufe entwickelt. Doch Eigenentwicklungen sind häufig schwer skalierbar und nur mit viel Aufwand an aktuelle Softwareversionen anpassbar. Daher sind die neuen Anlagenbaulösungen von Autodesk hochinteressant, denn sie bieten nicht nur die gewohnte Softwareumgebung, sondern erlauben auch die einfache Integration bestehender Symbole und Prozesse.

Übrigens – die Leser des Plant Engineering Magazin haben 2009 AutoCAD Plant 3D als bestes Produkt des Jahres mit dem Gold Award ausgezeichnet.