

# Eine Software setzt auf Zusammenarbeit

**Orgadata AG** - Verbindungen sind hilfreich. Das gilt für Menschen genauso wie für Software-Lösungen. Das Fensterbau-Programm Logikal von Orgadata ist eine Software, die Interaktionen mit anderen IT-Lösungen ermöglicht. Damit bildet Logikal den Alltag der Metallbauer umfassend ab. Einer der Gründe, warum viele Metallbau-Unternehmen seit Jahren auf Logikal setzen. [www.orgadata.com](http://www.orgadata.com)

**Seit 1999 ist Logikal von Orgadata** die elektronische Dienstleitung für mehr Effizienz und Fertigungssicherheit im Metallbau. Die vielgefragte Software liefert verlässliche Hilfe in allen Phasen der Produktion von Fenstern, Türen und Fassaden. Sie unterstützt die Anwender umfassend von der Projekterfassung über die Kalkulation, Angebotserstellung, Konstruktion, Arbeitsvorbereitung bis hin zur intelligenten Ansteuerung von CNC-Maschinen.

## Software für alle Fälle

Statik vorbemessen, Wandanschlüsse anlegen oder Versprossungen bestimmen: Logikal unterstützt in jedem Fall. Die Software begleitet Mitarbeiter Schritt für Schritt durch das Erstellen eines Projekts. Darüber hinaus bietet Logikal den Anwendern ein integriertes CAD und etliche Standard-Schnittstellen, beispielsweise zu verschiedenen CAD-Lösungen sowie PPS- und ERP-Systemen. Das bewerten viele Anwender als bedeutenden Pluspunkt. Denn wachstumsstarke Unternehmen setzen konsequent auf innovative Software-Produkte, die sich in ihre Software-Welt einfügen und mit anderen Lösungen einfach interagieren.

Unternehmen befürworten derartige Software-Lösungen auch, weil sie das bequeme Arbeiten für die Anwender im Blick haben: Für Mitarbeiter ist es sehr angenehm, dass sie mit Logikal eine Software für alle Fälle haben. Sie haben immer dieselbe Anwendungsoberfläche und müssen sich nicht laufend umgewöhnen.

## Bidirektionale Echtzeit-Schnittstellen

In der jüngsten Vergangenheit hat Orgadata das Teamwork mit anderen Programmen perfektioniert. Mit der aktuellen Version Logikal 11 bringt das Unternehmen das Thema bidirektionale Echtzeit-Schnittstelle voran. Dabei tauschen verschiedene voneinander unabhängige Programme quasi automatisch Informationen untereinander aus und stimmen sich aufeinander ab: Wird beispielsweise in Logikal ein Mass geändert, passt sich die Zeichnung in einem beteiligten CAD-Programm an - direkt und unmittelbar wie von einer magischen Hand geleitet. Auch in umgekehrter Richtung



Die Verbindung der Software Logikal zu den Fertigungsmaschinen wird von Orgadata gründlich eingerichtet.

Foto: Orgadata/ Andreas Meinders

Bei der Einrichtung der Software Logikal unterstützt Orgadata die Verarbeiter intensiv.

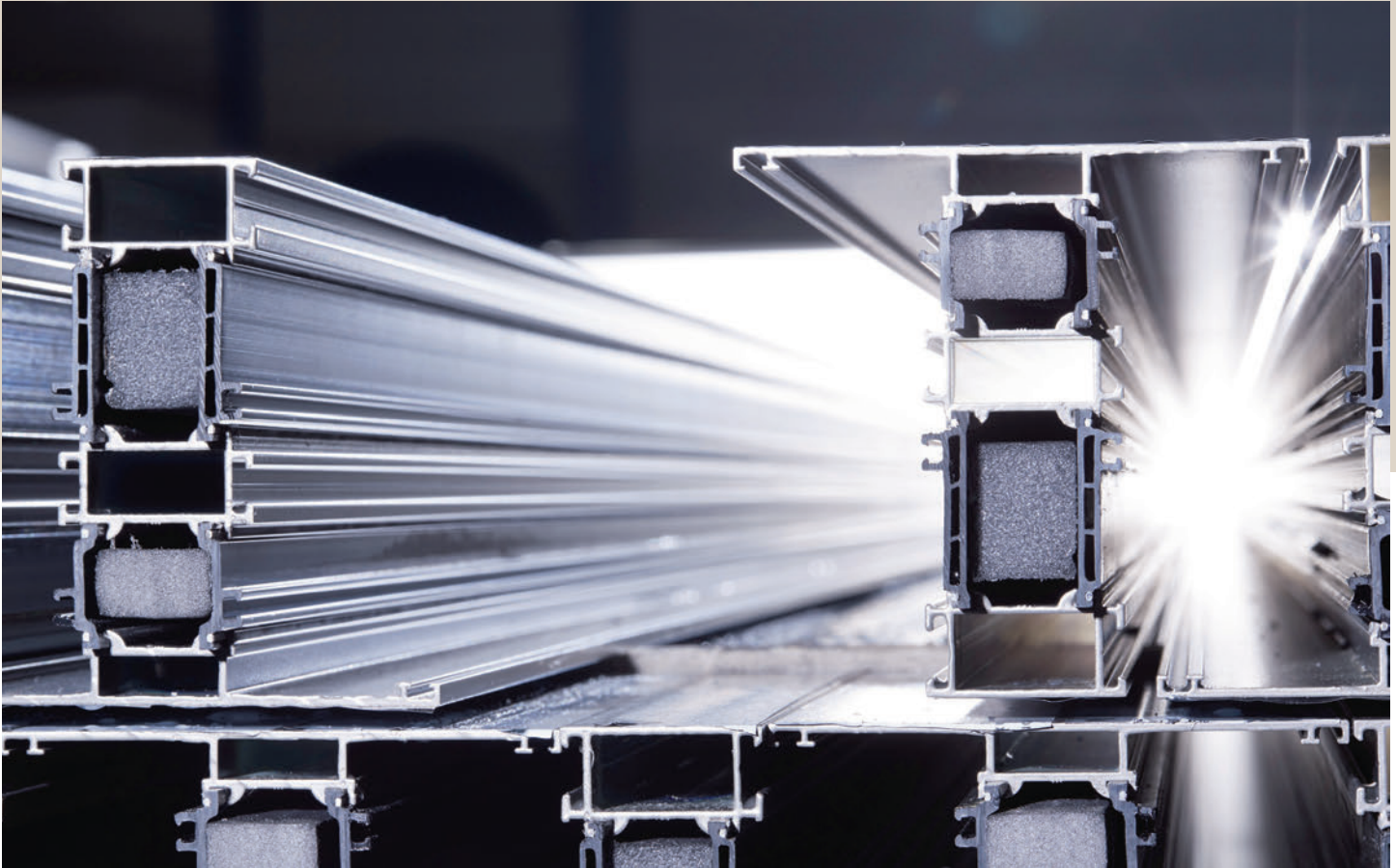
Foto: Orgadata/ Andreas Meinders



vom Zeichenprogramm zu Logikal ist dieser Vorteil nutzbar. Diese optimal aufeinander abgestimmte Zusammenarbeit funktioniert künftig auch mit kaufmännischen IT-Lösungen. Möglich ist das, weil Logikal und einige weitere im Metallbau genutzte Programme künftig auf den gleichen Datenpool zugreifen werden. Der neue Nutzen liegt für die Anwender auf der Hand: Die Arbeitsschritte reduzieren sich teilweise ganz erheblich, da nicht mehr jeder Mitarbeiter die Daten selbst eingeben muss. Das spart Zeit und erhöht die Sicherheit, denn alle arbeiten jederzeit mit dem gleichen Datenmaterial.

## Maschinen erhalten Hintergrundwissen

Ein weiteres Highlight der Konstruktions- und Kalkulations-Software Logikal ist, dass sich direkt aus dem Programm heraus notwendige Bearbeitungsbefehle an die Fertigungsmaschinen verschiedener Hersteller weitergeben lassen. Damit entfällt jede weitere Programmierung an der Maschine. Dahinter steckt Orgadatas digitale Zusammenführung von Bauteilen und Profilen. Wenn zum Beispiel eine Tür vorgegeben ist und die Konstrukteure fügen aus der Datenbank ein Schloss hinzu, dann wird durch die Schlossgeometrie die Bearbeitung im Profil direkt vorgegeben. Die Maschine hat sozusagen



**Interessante Perspektiven für den Metallbau: Die Software Logikal unterstützt die Produktion von Fenstern, Türen und Fassaden.**

Foto: S.O. Medien/ Torsten Kollmer

**Dank der Informationen aus Logikal wissen die Fertigungsmaschinen exakt, an welcher Stelle sie zum Beispiel im Profil einen Schlitz fürs Schloss fräsen.**

Foto: S.O. Medien/ Torsten Kollmer



das Hintergrundwissen, an welcher Stelle sie welche konkrete Bearbeitung ausführen muss. Sie weiss automatisch, wo sie zum Beispiel im Profil einen Schlitz fürs Schloss fräsen muss oder Löcher für die Befestigungsschrauben bohren muss. Profil, Schloss, Schrauben und Drücker passen perfekt zusammen. Orgadata hat die erfolgreiche Zusammenführung der verschiedenen Bauteile buchstäblich vorprogrammiert. Der direkte Draht von Logikal zu den Maschinen steigert die Produktivität ganz erheblich: Logikal-Anwender berichten immer wieder, dass Maschinen infolge der direkten Ansteuerung etwa 30 Prozent länger laufen. Da

kann leicht einiges mehr erwirtschaftet werden. Dank der Software-betriebenen Maschinenansteuerung brauchen sich zudem weniger Mitarbeiter um die Bedienung der Maschinen zu kümmern. Übrigens richten Fachleute von Orgadata die Verbindung zwischen Software und Maschine beim Metallbauer direkt vor Ort ein und testen sie ausgiebig. Dabei arbeiten die Orgadata-Mitarbeiter eng mit dem jeweiligen Maschinenhersteller zusammen.

In der Maschinenansteuerung ebenso wie in der Konstruktion und Kalkulation profitieren die Logikal-Anwender davon, dass sie mit der Software die Produkte nahezu aller

namhaften Hersteller verarbeiten können. Denn die Datenbanken enthalten die Produkte der meisten namhaften Profil- und Beschlaghersteller in den Bereichen Aluminium, Stahl, Holz-Aluminium und Kunststoff. Neben Profilen und Beschlägen integriert die Datenbank Gläser und Zubehörteile - allesamt auf dem aktuellen Preis- und Artikelstand: Ohne Logikal könnten Metallbauer die Komplexität und den schnellen Wandel in dem Bereich gar nicht mehr bewältigen. Metallbauer können die Profile ihrer Lieferanten mit nur einer Software verarbeiten. Das spart dauerhaft Arbeit, Zeit und damit bares Geld. ■