



PLANUNGSSICHERHEIT UND ENTLASTUNG

Vorausschauende Planung ermöglicht effiziente Fertigungsabläufe trotz dynamischer Kundenanforderungen

In der Kunststoff-Extrusion ist Flexibilität gefragt. Vom Markt werden immer kürzere Lieferzeiten und eine schnelle Reaktionsfähigkeit gefordert. Jeder einzelne Prozessschritt muss deshalb optimal auf den Gesamtablauf abgestimmt sein. Die HakaGerodur AG, führender Hersteller im Bereich der Kunststoff-Extrusion, setzt daher das Advanced Planning and Scheduling-System (APS) GANTTPLAN bereits an zwei von drei Produktionsstandorten ein. Die Ziele: Automatische Planung zur Entlastung der Mitarbeitenden, mehr Planungssicherheit sowie Kosten- und Zeiteinsparungen.

HakaGerodur – erfahrener Spezialist in der Kunststoff-Extrusion

HakaGerodur ist seit vielen Jahrzehnten im Bereich Kunststoff-Extrusion tätig. Das Unternehmen stellt an drei Standorten in der Schweiz und Deutschland Kunststoff-Produkte für die Bereiche Heizung und Sanitär, Rohrsysteme, Profile und Erdwärme her. Im Fokus stehen kundensorientierte, wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Lösungen.



Ziel: Effizienter und flexibler planen

„Die Fertigung unterliegt heute steigender Variantenvielfalt und zunehmender Komplexität. Die Entwicklungen in unserem Markt werden immer schneller und wir müssen in kürzester Zeit flexibel auf Veränderungen reagieren können. Daher müssen alle planungsrelevanten Ressourcen und Produktionsrestriktionen in der Fertigung überblickt und gesteuert werden, um sie gemäß der Zielkriterien zu optimieren. Eine durchdachte und vorausschauende Planung ist also die zwingende Voraussetzung für effiziente Fertigungsabläufe in unserem Unternehmen“, erklärt Michael Menzl, CEO der HakaGerodur AG.

Zunächst hatte HakaGerodur das ERP-System von IFS zur Prozessoptimierung implementiert. Die komplexen Anforderungen an die Fertigungsplanung konnten jedoch nicht vollständig abgedeckt werden. Daher entschied sich das Unternehmen dafür, die Produktionsplanung zukünftig mittels eines APS-Systems vorzunehmen.

Das APS-System stellt als Planungs-Add-on die logische Erweiterung zur ERP-Lösung dar. Es schließt die Lücke zwischen der längerfristigen Betrachtung des ERP-Systems und den dynamischen Entwicklungen in der Fertigung. Planer können damit effizienter arbeiten und sich wichtigen Aufgaben widmen. Sie sind somit vielmehr Dirigenten als Jongleure.

APS ja – aber welches?

Michael Menzl sagt: „Bei der Auswahl der für uns passenden APS-Lösung standen umfassende Funktionalitäten zur Feinplanung, eine mögliche automatische Planung und die Benutzerfreundlichkeit im Fokus.“

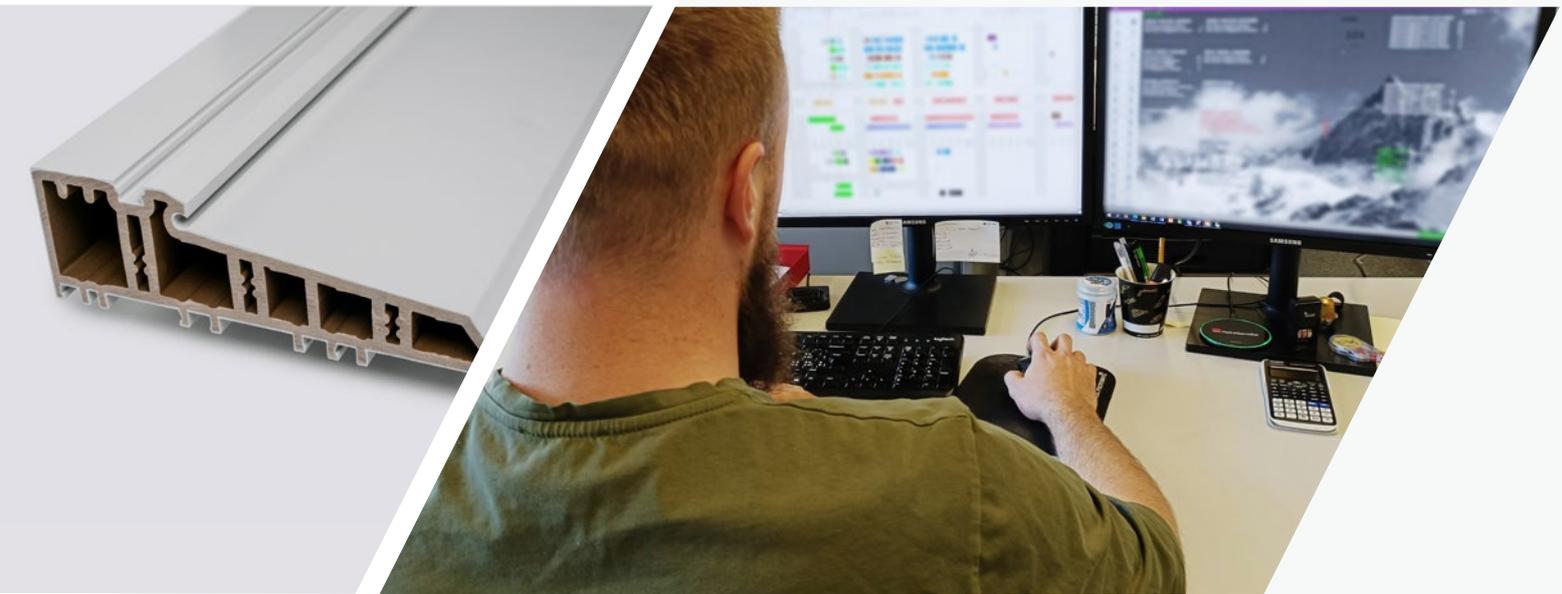
Nachdem die Ziele definiert waren, suchte das Unternehmen entsprechende Anbieter zur Durchführung. Im zweiten Schritt führte HakaGerodur mit zwei ausgewählten Anbietern ein Webinar durch, bei denen auch Key-User und Process-Owner des Unternehmens anwesend waren.

„So konnten Fragen gestellt und mögliche Lösungen angedacht werden. Zusätzlich führte dies zu einer höheren Akzeptanz bei den Mitarbeitenden und zeigte zukünftige Möglichkeiten in der Planung auf“, erklärt Michael Menzl.

„DUALIS führte uns sehr gut durch den Proof of Concept. Dieser war für uns essenziell, um eine schnelle und reibungslose Implementierung mit entsprechender Schnittstelle zu gewährleisten.“

Michael Menzl, CEO der HakaGerodur AG





Den letzten Impuls zur Entscheidung gab ein Proof of Concept (PoC) mit DUALIS – unter anderem mit dem Ziel, gemeinsam mit IFS die Schnittstellenspezifikationen zu definieren.

Proof of Concept:

Vorarbeit für effizienten Rollout

„Mit dem Proof of Concept war ein wesentlicher Teil der Projektarbeit bereits durchgeführt. Schwachstellen und mögliche Risiken ließen sich erkennen und die Aufwände abschätzen. Zudem ergab die Prüfung, dass alle Anforderungen mit GANTTPLAN umsetzbar sind“, sagt Michael Menzl.

HakaGerodur profitierte somit von einer validen Entscheidungsgrundlage für die Einführung des APS-Systems GANTTPLAN. Die Investition in den PoC legte den wichtigen Grundstein für einen schnellen und effizienten Software-Rollout.

Integrationstest während der Implementierung

Die Implementierung von GANTTPLAN wurde bei HakaGerodur nur wenige Monate nach dem PoC abgeschlossen und durch erfahrene Planungsexperten von DUALIS durchgeführt. Insbesondere bei der Umsetzung der Schnittstelle beim

ERP-Implementierungspartner gab es Anlaufschwierigkeiten. DUALIS unterstützte aber alle Prozessschritte mit dem erforderlichen Know-how und sicherte mit intensiven Integrationstests die Implementierungsphase ab.

Planung als essentieller Baustein einer modernen und digitalen Fabrik

Heute kommt bei HakaGerodur GANTTPLAN Expert zum Einsatz. Dies ist ein interaktives APS-System für Produktionsunternehmen mit hohen Anforderungen in der Auftragsterminierung und zusätzlicher Notwendigkeit von Personal- und/oder Werkzeugplanung.

Damit werden die Planer unterstützt, Materialflüsse und Fertigungskapazitäten simultan zu bewerten. Produktionsaufträge können so unter Einbezug aller Restriktionen exakt terminiert und effizient durchgeführt werden. Auch eventuelle Kapazitätslücken werden schnell und zuverlässig erkannt.

Die Planer sind nun in der Lage, den gesamten Planungshorizont zu betrachten sowie schnell und präzise zu (re)agieren. Sie werden sozusagen durch die Planung navigiert und befähigt, Hindernisse effizient zu umschiffen.

Zahlen und Fakten

-  Über 90-jähriges Traditionsunternehmen im Bereich der Extrusion von Kunststoff
-  3 Standorte in der Schweiz und in Deutschland
-  Eingesetzte Lösung: APS GANTTPLAN Expert als Add-on zum ERP IFS
-  Kosten- und Zeiteinsparungen
-  Mehr Transparenz und Planungssicherheit
-  Entlastung der Mitarbeitenden



„Um schnell auf wechselnde Kundenbedürfnisse und Marktanforderungen reagieren und vorausschauend agieren zu können, ist eine entsprechende Planung unabdingbar. Es gilt für uns, gleichzeitig alle planungsrelevanten Ressourcen und Restriktionen in der Fertigung zu überblicken und zu steuern. Dies ermöglicht uns das Advanced Planning and Scheduling-System GANTTPLAN. Es entlastet unsere Mitarbeitenden, schafft Planungssicherheit sowie Kosten- und Zeiteinsparungen.“



Michael Menzl, CEO der HakaGerodur AG

DUALIS GmbH IT Solution

Breitscheidstraße 36
01237 Dresden
Telefon +49 (0) 351-47791-0
www.dualis-it.de | dualis@dualis-it.de

DÜRR GROUP.

Ihr Weg zu
GANTTPLAN



HakaGerodur AG

Mooswiesstrasse 67
CH-9201 Gossau SG
Telefon +41 (0) 71-388 949 4
www.hakagerodur.ch