

Spezialist im Werkzeug- und Formenbau auf Erfolgskurs

Effizienzsteigerung durch gute Planung

Gute Planung kann den entscheidenden Unterschied machen. Ein hervorragendes Beispiel dafür ist die Häwitool AG. Modernste CNC-Werkzeugmaschinen stellen für Kunden aus verschiedenen Branchen Werkzeuge und Formen in Ein- und Mehrkomponententechnik her. Serienfertigung, aber auch spezielle Einzelteile sind möglich.



Die Häwitool AG aus Amriswil in der Schweiz ist ein Werkzeug- und Formenbauer und bedient verschiedene Märkte, darunter auch die Automobilindustrie.

Kerngeschäfte sind z.B. präzise Spritzgusswerkzeuge, komplexe Fräswerkzeuge und das Senk- und Drahterodieren.

Die Kunden sind anspruchsvoll und legen größten Wert auf Präzision und Qualität. Daher investiert die Häwitool AG laufend in neue

Technologien, um den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden.

Branchenlösung

Nach der Gründung im Jahr 2000 durch Christoph Häberli und John Wirth entwickelte sich die Häwitool AG zu einem erfolgreichen Unternehmen mit internationalem Kundenstamm.

Mit der Anschaffung modernster CNC-Maschinen wuchsen auch der Verwaltungsaufwand und der Wunsch nach mehr Effizienz.

In diesem Zuge entschied sich die Geschäftsleitung 2015 für die Einführung einer ERP-Lösung, den Auswahlprozess entschied das deutsche Softwarehaus Vectotax Software GmbH für sich.

Um die Kapazitäten besser planen zu können, wurde 2016 die Feinplanungssoftware proMExS ergänzt, vor allem um Termintreue zu gewähren und den Kunden Qualität und Präzision bieten zu können. Im Zusammenspiel mit der integrierten Betriebsdatenerfassung und der Feinplanung steht dem Unternehmen heute ein komplexes MES zur Verfügung.

Hauptgründe für die Branchenlösung TaxMetall waren die flexible Individualisierbarkeit der Software und auch der Belege und Auswertungen, hohe Benutzerfreundlichkeit sowie eine eingehende Beratung im Vorfeld.

Auf dem neuesten Stand

Hochpräzise Bauteile für eine hohe Bandbreite an Kunden: Dies ist nur möglich, wenn ein Unternehmen technisch auf dem neuesten Stand ist. Prozessabläufe effizienter zu gestalten gewinnt immer mehr an Bedeutung. So wickelt die Häwito AG nun die Bereiche Arbeitsvorbereitung, Geschäftsführung, Auftragsabwicklung, Bestellwesen, Betriebsdatenerfassung, Personalmanagement und CRM über TaxMetall ab.

Fertigung Just-in-Time

Bereits die Angebotserstellung läuft mit TaxMetall. Bestellt ein Kunde, wird aus dem Angebot ein Auftrag generiert und gleichzeitig ein Projekt angelegt. Anschließend werden Artikel, Stücklisten, Arbeitspläne und Produktionsposten eingetragen. Mittels der einfachen

Neu	Auftragsnummer	Artikelnummer	Kundennummer	Kurzbezeichnung	Zeichnungsnummer	Fortschritt	Planmenge	Istmenge	Planzeit	Istzeit	Databweichung in %	Wertabweichung in %	Wertabweichung in EUR	Materialstatus
✓	2239-1002	914759	10785	GEHÄUSE	914759_45	0 / 3	30	0	7:35:00	13:00:00	-46	-23	-106	✓
✓	507-1	914760	10785	GEHÄUSE	914760_45B	0 / 1	200	0	18:40:00	20:00:00	-7	-4	-109	✓
✓	506-1	914758	10784	WELLE	WELLE NACH ZEI...	0 / 3	115	0	67:10:00	55:00:00	18	-3	-181	✓
✓	540-1	914763	10785	FLANGSCH	914763-99	0 / 3	49	0	8:35:00	5:48:34	32	31	291	✓
✓	506-93000001	914758	10784	WELLE	WELLE NACH ZEI...	0 / 3	50	0	30:20:00	0:00:00	100	100	2546	✓
✓	516-1	PH-00002	10010	GEHÄUSE	4607413	0 / 4	2	0	44:00:00	0:00:00	100	100	427	✓
✓	506-95000001	914758	10784	WELLE	WELLE NACH ZEI...	0 / 3	10	0	7:40:00	0:00:00	100	100	653	✓
✓	520-1	PH-00003	10005	PH-00003	W_456464	0 / 3	1	0	0:15:00	0:00:00	100	100	21	✓
✓	522-1	PH-00005	10005	DECKEL	4607416-125	0 / 6	1	0	41:50:00	0:00:00	100	100	175	✓
✓	2237-1001	914757	10783	BOLZEN	BOLZEN N. ZESCH...	0 / 3	50	0	8:20:00	0:00:00	100	100	625	✓
✓	517-1	PH-00005	10010	DECKEL	4607416-125	0 / 6	1	0	41:50:00	0:00:00	100	100	175	✓
✓	519-1	PH-00002	10005	GEHÄUSE	4607413	0 / 4	1	0	43:05:00	0:00:00	100	100	343	✓
✓	514-1	PH-00001	10002	PH-00001	PH9256_45555	0 / 3	100	0	91:22:00	0:00:00	100	100	6422	✓
✓	2237-1003	914757	10783	BOLZEN	BOLZEN N. ZESCH...	0 / 3	50	0	8:20:00	0:00:00	100	100	625	✓

Nummer	KB	Bezeichnung 1	Auslastung 30 Tage	Auslastung 60 Tage	Auslastung 90 Tage	Auslastung 120 Tage
200	SL-403BNC	Drehen auf Mori-Seiki SL-403BNC...	80	80	80	55
201	SL603B	Drehen auf Mori-Seiki SL603B/L...	80	80	71	54
302	NV4000DCG	Fräsen auf Mori-Seiki NV4000 DCG	80	80	50	25
301	MV400	Fräsen auf Mori-Seiki MV400	80	80	31	25
400	MONITAGE		80	80	31	25
300	NHX4000	Fräsen auf Mori-Seiki NHX4000	80	80	41	31
800	MESSSEN	Messen der Teile auf Messmasc...	71	34	52	31
101	RHOBI	Sägen auf Rhobi	36	15	12	8
100	KASTO	Sägen auf Kasto	36	15	8	8

Das Feinplanungstool proMExS optimiert alle Produktionsprozesse und gibt einen virtuellen Liefertermin aus.

Von der Umstellung auf Schweizer Gegebenheiten über die komplette Anpassung der BDE bis hin zu weiteren individuellen Wünschen wurde die Software auf die Häwito AG zugeschnitten.

„Wir bedienen früher drei Systeme parallel, viel musste von Hand in das jeweils andere System übertragen werden. Mit TaxMetall entfällt diese Arbeit“, erklärt Ralf Schrader, der sich unter anderem um die Einführung und die Koordination der ERP-Lösung kümmert.

Bedarfsliste werden nötige Bestellungen automatisch und direkt aus dem Auftrag heraus generiert. Die Häwito AG arbeitet mit Strukturstücklisten, die vom eigenen CAD-System über ein individualisiertes Stücklistenimporttool in TaxMetall importiert werden.

Die Produktionsposten des Auftrags werden dann an das Feinplanungstool proMExS übergeben. Über einen Infomonitor kann der Mitarbeiter alle Positionen im Blick behalten und erhält auch Vorschläge zur kosten- und zeiteffi-

zientesten Einplanung unter Berücksichtigung aller anderen Aufträge, die bereits eingeplant sind. Positionen werden nun nicht mehr vergessen, eine kostenintensive Nachproduktion ist nicht mehr nötig. Der Mitarbeiter kann die Produktionsplanung flexibel gestalten: Wird eine Position vorgezogen, plant proMExS die nachstehenden optimal ein.

Planung in Echtzeit

Die umfangreichen Kalkulationsmöglichkeiten in TaxMetall helfen in der Produktion enorm bei der Übersicht.

Der Auftragsfortschritt wird bei der Häwitool AG über 12 BDE-Terminals gewährleistet. Die integrierte Betriebsdatenerfassung wurde seitens der Vectotax Software GmbH speziell für das Schweizer Unternehmen individuell angepasst. Die jeweiligen Positionen werden angestempelt und dann produziert, Zeitaufwand und zuständiger Mitarbeiter werden in TaxMetall übertragen und dienen auch der Nachkalkulation. Die Daten stehen weiterhin für zukünftige Projekte zur Verfügung und bilden so die Basis für die weitere Optimierung der Arbeitsabläufe.

Virtueller Liefertermin (VLT-Simulation)

Die Häwitool AG arbeitet kundenorientiert und muss flexibel agieren. Die proMExS VLT-Simulation ermittelt Liefertermine von Angebotspositionen und ermöglicht so eine hohe Kundenzufriedenheit. Außerdem kann durch den Einsatz des Feinplanungsmoduls eine hohe Termintreue durch frühzeitiges Erkennen von Engpässen gewährleistet werden.

Ein klarer Wettbewerbsvorteil ergibt sich durch die hohe Auslastung der Maschinen und die Termintreue. Die strukturierte Fertigungsplanung von proMExS ermöglicht eine Planung in Echtzeit. Ein neuer Auftrag wird nicht zwingend hinten angestellt, sondern kann so eingeplant werden, dass die Maschinen optimal ausgelastet sind und dennoch Termine gehalten werden können.

Speziell für KMU

TaxMetall ist eine Lösung speziell für kleinere und mittlere Unternehmen der Metallverarbeitung und des Werkzeugbaus. So umfasst TaxMetall neben den klassischen ERP-Modulen auch passende Module und Funktionen für fertigende Unternehmen und Lohnfertiger wie CAD-Anbindung, Dokumentenverwaltung, Produktionskalkulation mit Betriebsdaten- und Zeiterfassung. Ralf Schrader hebt besonders die Individualisierbarkeit des Systems und seiner Module hervor – auch ist er mit den Support- und Beratungsleistungen seitens der Vectotax Software GmbH zufrieden.

Blick nach vorn

In Zukunft möchte die Häwitool AG die vielseitigen Möglichkeiten der ERP-Lösung weiter ausnutzen und Prozesse verfeinern. So möchte das Unternehmen in Zukunft auch die Lagerverwaltung nutzen.

Außerdem wird der Einsatz einer Werkzeugverwaltung angestrebt. So bleibt der Betrieb auch in den kommenden Jahren ein hochmoderner Mitstreiter am Markt.

Vectotax Software GmbH
Am Berg 4
56070 Koblenz
Tel. +49 (0)261 39 45 13 0
info@vectotax.de



Häwitool AG
Fehlwiesstraße 18
CH-8580 Amriswil
Tel. +41 (0)71 412 74 12
info@haewitool.ch

H Ä W I  T O O L