

Success Story

SCHÖCHL
Y · A · C · H · T · B · A · U

Schöchtl Yachtbau Mattsee - Österreich



*Eine von acht Grundtypen: die Schöchtl Sunbeam 44 –
die neue Form dynamischen Segelns.*

Schöchtl - Qualität im Bootsbau

Ein fester Begriff bei Freizeit- und Sportseglern sind die innovativen und komfortablen Boote und Yachten von Schöchtl Yachtbau. Der um 1870 durch den Urgroßvater gegründete Tischlereibetrieb fertigt nun seit über 50 Jahren im österreichischen Mattsee Boote und Yachten auf höchstem Niveau. Eine Vielzahl von internationalen Regatten konnten die Söhne Gerhard und Manfred Schöchtl für sich entscheiden und übernahmen 1995 die österreichische Werft.

In der hart umkämpften Branche schätzt man die moderne zukunftsweisende Technologie der Schiffe nicht nur in Europa und dessen Nachbarschaft, auch im amerikanischen und asiatischen Raum zählen viele namhafte Kunden zu den zufriedenen Abnehmern. Die „Schöchtl-Qualität“ ist im Bootsbau ein allgemein anerkannter Maßstab. Die fortschrittliche Werft in Mattsee produziert insgesamt acht Yacht-Grundtypen in unterschiedlichen Größen und Designs. Besonders stolz ist Schöchtl auf die moderne und effiziente Serienproduktion der Bootskörper. Unabhängig zur Serienproduktion wird das Boot durch eine Vielzahl von Auf- und Ausbauvarianten nach individuellen Kundenwünschen gefertigt. Bis hin zu eigenen technischen Wünschen des Kunden kann so ein für ihn eigens entworfenes Boot produziert werden.

„Für viele unserer Kunden handelt es sich um eine einmalige Anschaffung und oft die Erfüllung eines Lebensraumes. Es ist unabdingbar, dass wir auf alle Wünsche unserer Käufer eingehen.“, äußert sich Manfred Schöchtl zu diesem Thema.

Success Story

SCHÖCHL
Y · A · C · H · T · B · A · U

**Schöchgl Yachtbau
Mattsee - Österreich**



*Ein sehr hoher Anteil der Yachtproduktion
ist handwerkliche Arbeit.*

Bedarf an einem ERP/PPS-System

Ein sehr hoher Anteil der Yachtproduktion ist handwerkliche Arbeit. Bis ein Schiff ausgeliefert werden kann, sind sehr viele Einzelschritte in der Planung und Produktion nötig. Vom Konstrukteur über Metallverarbeitung und Tischler bis hin zum Innenausstatter. So besteht eine Stückliste für ein Modell bei Schöchgl oft aus mehr als 10.000 Einzelpositionen und generiert so bis zu 5.000 Produktionsschritte. „Mit unserer weitgehenden manuellen Fertigung am Hochlohn-Standort Österreich stehen unsere Projekte unter permanentem Kostendruck, denn die weltweite Konkurrenz schläft nicht und die Boote müssen bezahlbar sein.“, führt Gerhard Schöchgl aus. „Fehler in der Kalkulation oder in der Projektabwicklung können wir uns nicht leisten.“ So wurde in einem ersten Ansatz eine Vorkalkulation über eine Access-Datenbank eingerichtet, in der alle Material- und Produktionsstücklisten aufgenommen wurden.

Zur Erfassung der geleisteten Arbeitszeiten installierte Schöchgl das Betriebsdatenerfassungssystem TMS. Schon bald erwies sich jedoch diese Lösung als zu unflexibel für den praktischen Einsatz. Die angelegten Produktionspläne und Materialstücklisten konnten nicht miteinander verknüpft werden, was zu häufigen Nachfragen aus den Werkstätten führte. Ferner ließen sich die einmal festgelegten Produktionsaufträge nachträglich nicht mehr ändern, so dass der Disponent bei Änderungen in den Variantenstücklisten die bestehenden Stücklisten löschen und neue erzeugen musste. Dies bedeutete nicht nur hohen Verwaltungsaufwand, sondern bereits für einen Auftrag aufgelaufene Kosten waren somit nicht mehr dem Projekt zugeordnet. Es war weder eine aussagekräftige Nachkalkulation möglich, noch die Führung korrekter Lagerbestände.

Success Story



Schöchli Yachtbau Mattsee - Österreich



Die Entscheidung für GSD Software

Da eine betriebswirtschaftliche Weiterentwicklung des Betriebes mit diesen Systemen nicht möglich war, entschied das Management eine komplett neue und ganzheitliche integrierte Lösung einzuführen.

Unter Zuhilfenahme eines externen Beraters wurde eine intensive Marktanalyse durchgeführt, sowie einige Anbieter zu ersten Projektgesprächen nach Mattsee geladen. Schnell trennte sich die Spreu vom Weizen und man entschied sich für einen Einsatz der ERP-Software V aus dem Neukenrother Software-Schmiede GSD Software.

„GSD konnte unter allen Anbietern ein überzeugendes Konzept vorstellen. Besonders wichtig war für uns die effiziente Handhabung der Produkt-Stücklisten im System, die auf jeder Ebene der Abwicklung anpassbar und änderbar sind. Die Flexibilität, die das ERP-System V von GSD nicht nur im Hinblick auf kundenspezifische Anpassungen bietet, konnte uns kein anderer Anbieter aufzeigen. Für eine schnelle und problemlose Einführung einer ERP-Software konnte uns weiterhin niemand ein besseres Preis-Leistungsverhältnis bieten.“, erläutert Gerhard Schöchli die Entscheidung.

Success Story

SCHÖCHL
Y · A · C · H · T · B · A · U

Schöchli Yachtbau Mattsee - Österreich



Projektverlauf

In Zusammenarbeit mit einem Mitarbeiter der GSD Software konnte die Datenzusammenführung in das ERP System V durch den Projektverantwortlichen bei Schöchli schnell und einfach vollzogen werden. Mehr als 40.000 Stammdaten und Stücklisten mussten aus verschiedenen Access-Tabellen in das GSD System importiert werden. Durch leicht anpassbare Schnittstellen und mit Hilfe der Entwicklungsumgebung VARIOcontrol® wurden diese Daten unkompliziert eingelesen. Die Ansprüche an die neue Software waren hier extrem hoch. Jedes einzelne Boot soll schnell und übersichtlich in Stücklisten aufbau- bzw. auflösbar sein und schließlich in wirtschaftliche Produktionsaufträge oder Materialdispositionen umwandelbar sein. Weiterhin muss die Software eine flexible und einfach modifizierbare Preisermittlung durchführen, sowie übersichtliche Angebote und Auftragsbestätigungen ausgeben. Mit Hilfe des bei GSD Software eingesetzten intelligenten Variantengenerators werden aus den Standardstücklisten der einzelnen Baugruppen belegspezifische Stücklisten erzeugt, die für jeden Auftrag und jedes Angebot zusätzlich manuell angepasst und ergänzt werden können.

Aus diesen Belegstücklisten erzeugt das PPS System die benötigten Produktionsaufträge mit den zugehörigen Materialstücklisten und Arbeitsgängen. Ebenso werden bei Bedarf Materialanforderungen für das Bestellwesen erzeugt. Alle Dispositionen und Materialien werden projektspezifisch erfasst, so dass zu jedem Zeitpunkt der Projektstand in Echtzeit abrufbar ist. Das vorhandene Arbeitszeiterfassungssystem wurde beibehalten und in das GSD System integriert, da Schöchli hier bereits Investitionen getätigt hatte. Das Fremdsystem wird nun automatisch vom ERP System V mit Steuerungsparametern und Vorgabedaten versorgt. Die erfassten Istdaten schreibt die Software automatisch projektbezogen zurück. Besonders erfreulich für Schöchli ist die Möglichkeit, Kundenwünsche auch während des Projektverlaufes zu ändern. Selbst nach Produktionsbeginn ist ein Durchgriff bis auf die Produktionsstücklisten möglich.

Success Story



Schöchtl Yachtbau Mattsee - Österreich



Projektverlauf

Vorher mussten in diesem Falle alle Produktionsaufträge gelöscht und neu eingespielt werden, mit dem Effekt, dass alle bereits entstandenen Kosten verloren gingen. Eine Nachkalkulation über den Gesamtauftrag war somit nur eingeschränkt möglich. „Es hat uns alle überrascht, welche Fähigkeiten das GSD System schon im Standard besitzt.“, äußerte sich der Projektleiter Thomas Schöchtl. „Anpassungen waren neben der Einrichtung der Schnittstellen nur im Bereich Vorkalkulation nötig.“

Die Kalkulationsschemata von Schöchtl erlaubten bereits manuell einen kompletten Überblick aller wesentlichen Komponenten. Sowohl auf Artikel- und Baugruppenebene, als auch auf den gesamten Beleg, sollten diese Schemata auch beibehalten und im GSD System abgebildet werden.

Das GSD System wurde daraufhin mit der Entwicklungsumgebung VARIOcontrol® angepasst, um den individuellen Anforderungen gerecht zu werden. „Nur dank der modernen und einzigartigen Entwicklungsumgebung VARIOcontrol® ließ sich diese Aufgabe mit geringstem Zeit- und Kostenaufwand realisieren.“, führt der verantwortliche Projektleiter Holger Konrad von GSD an.

Die eingesetzte Entwicklungsumgebung VARIOcontrol® garantiert Schöchtl nun auch den wichtigen Investitionsschutz in diesem Bereich für künftige Releasewechsel.

Success Story

SCHÖCHL
Y · A · C · H · T · B · A · U

Schöchli Yachtbau Mattsee - Österreich



Fazit

Bereits vier Monate nach Projektstart konnte das neue ERP/PPS-System V von GSD Software in Betrieb genommen werden. „Wir kalkulieren heute ein Boot mit Hilfe des Variantengenerators in weniger als 20 Minuten, wofür wir früher oft Stunden benötigten. Eine schnellere und exaktere Bedienung unserer Interessenten erlaubt uns effektiv, die Auswirkung von alternativen Bootsvarianten darzulegen.“, führt Thomas Schöchli zum Thema Verbesserung der Kundenbetreuung an.

Die Erzeugung von Produktionsaufträgen und Stücklisten erforderten vor Einführung sehr viel Zeit- und Personalaufwand; dies führt das GSD System nun automatisch durch. Vor allem können Stücklisten und Arbeitspläne in jeder Phase angepasst werden. Das bestehende Zeiterfassungssystem wurde voll in die Produktionserfassung integriert. Alle Materialentnahmen werden auftrags-spezifisch verbucht, so dass Projektkosten und deren Produktionsstand stets dokumentiert ist. Hierdurch erleichtert die Software nicht nur die Auftragsabwicklung, sondern auch Stichtagsbewertung und Lagerinventur. Ferner kann Schöchli jetzt eventuelle Aufschläge aufgrund von Auftragsänderungen schlüssig dokumentieren und darlegen.

Success Story

SCHÖCHL
Y · A · C · H · T · B · A · U

SchöchI Yachtbau Mattsee - Österreich



Perspektiven

Nach dem erfolgreichen Start des ERP/PPS-Systems V von GSD Software setzt SchöchI inzwischen auch das Dokumentenmanagementsystem DOCUframe® der ein. Sukzessive wird es nun zur Unterstützung und zur kompletten Überwachung der Prozessabläufe und zur Dokumentation eingeführt. Da das ERP/PPS- und das Dokumentenmanagementsystem integriert arbeiten, ist es möglich, die Historie eines Bootes von der Konstruktion mit sämtlichen Änderungen bis hin zur Wartung oder Reparatur in den SchöchI- Werften zu dokumentieren.

Weiterhin werden durch DOCUframe® alle Informationen eines Auftrages an allen Stellen im Unternehmen automatisch zur Verfügung gestellt. Hier bieten sich den DV-Verantwortlichen bei SchöchI noch viele Ansatzpunkte, die Abwicklung noch rationeller und sicherer zu gestalten und den Kunden und Mitarbeitern alle relevanten Informationen schnell, effektiv und übersichtlich zur Verfügung zu stellen.



optimize your business

GSD Software mbH

Ludwigsstädter Straße 95+97

D-96342 Stockheim-Neukenroth (Ofr.)

Fon +49 (0) 9265 955-0

Fax +49 (0) 9265 955-50 00

www.gsd-software.com

info@gsd-software.com