



Spectral: Setzt auf Software-Lösung von Cobus Concept

# > Die digitale Welt auch in der Produktion umgesetzt

Spectral steht für innovative Lösungen im Möbel, wie zum Beispiel integrierte Soundsysteme, versteckte Kabelführungen und smarte Zusatzfunktionen. Dementsprechend gilt das Unternehmen als Vorreiter für die Verbindung von schönem Wohnen und cleverer Technik. Das stellte zunehmend höhere Anforderungen an die Produktion sowie die dazugehörige Software-Lösung.

> Spectral entwickelt – analog zu Smartphone und Smart TV – Smart Furniture: elegante Wohnmöbel mit intelligenten Zusatzfunktionen. Und bringt so die Begriffe „Home“ und „Entertainment“ zusammen.

Spectral's Mission lautet: die Integration der digitalen Welt in ein attraktives Wohnumfeld sowie die Kreation eleganter Wohnmöbel mit intelligenten Zusatzfunktionen. Dabei ist die Herstellung der Möbel anspruchsvoll und erfordert eine Produktion, die auf dem aktuellen Stand der Technik zu sein hat. Vor diesem Hintergrund plante Spectral, in die Aufrüstung von Maschinen zu investieren. Dabei stieß das Unternehmen mit der eigenen Software-Lösung für

den gemischten Maschinenpark jedoch schnell an seine Grenzen. Die Daten, die im System zu allen Möbeln vorgehalten wurden, waren speziell auf die jeweilige Maschine abgestimmt. Was den Austausch und die Inbetriebnahme von neuen Maschinen zeitraubend und aufwendig machte. Vor diesem Hintergrund bot sich die Lösung „Cobus NCAD“ an. Zwar gab es einen gewissen anfänglichen Aufwand, mit dem man eine neue Umsetzungsstrategie für die CNC-Programme

geschaffen hat, doch machte sich dieser schnell bezahlt. Ein Ergebnis: Alle Programme werden heute automatisch und maschinenspezifisch erstellt. Der Maschinenpark ist mit vier neuen Maschinen ausgerüstet worden. Hauptsächlich kommen hier Modelle von Homag zum Einsatz sowie ein Bohr- und Dübelautomat von Koch. All diese unterschiedlichen Maschinen werden von „Cobus NCAD“ mit CNC-Programmen versorgt. Damit stellt der weitere Tausch oder Ausbau

von Maschinen künftig kein Problem mehr dar. Eine neue Maschine ist in kürzester Zeit datentechnisch ansprechbar und einsatzbereit, egal, von welchem Hersteller sie kommt.

Auch die Mitarbeiter sind flexibler einsetzbar, da sie nur noch auf eine Oberfläche geschult werden müssen. „Das hätten wir schon zwei Jahre früher machen sollen. Viel Zeit, Geld und Nerven hätten wir sparen können“, betont Konstruktionsleiter Matthias Pflaum.

Bei der Implementierung der maßgeschneiderten Lösung wurden vom Softwarelieferanten viele individuelle Kundenwünsche berücksichtigt und realisiert, zum Beispiel für den Dübelautomaten. Hier werden die einzelnen CNC-Programme für unterschiedliche Bearbeitungen in einer Arbeitsliste zusammengefasst, sodass diese

dann für ein Bauteil in einem Durchlauf automatisiert abgearbeitet werden können. Das entlastet den Bediener, da er nun nicht mehr manuell die einzelnen Programme zuordnen muss.

Aus dem ERP-System werden XML-Daten erzeugt und für „NCAD“ bereitgestellt, wo die automatische Programmerstellung für die Maschinen erfolgt. Dies kann unbeaufsichtigt und vollautomatisch im Nachlauf geschehen.

Alle Programme werden stets für alle Maschinen erzeugt, sodass jede – natürlich je nach Ausstattung – die Bearbeitung übernehmen kann. Das erhöht die Flexibilität in der Produktion bei Kapazitätsengpässen oder Ausfällen.

Das Spectral-Projektteam ist sehr zufrieden mit der Leistung von Cobus Concept, zumal sich



der Möbelproduzent von Anfang an gut beraten fühlte.

„Unter anderem ausschlaggebend für die Entscheidung war wohl nicht zuletzt die Unternehmensgröße und die damit verbundene Projektsicherheit“, so Matthias Pflaum hinsichtlich der Entscheidung für Cobus. „Und mit der professionellen Projektumsetzung ist das Unternehmen seinem guten Ruf gerecht geworden.“

> Hinter der Front verbirgt sich geballte Technik. Die Herstellung solcher Möbel ist natürlich anspruchsvoll, weshalb auch die Produktion stets State of the Art sein muss.

ANZEIGE

Kreative Oberflächen

3D Mosaik

Altholz

Furnier

Papier/Stoff

HPL hochglanz

Riffelgummi

Edelstahl

Patina Metall

# Kreativ in kurzer Zeit!

**SCHNELL ERGONOMISCH PRÄZISE**

**BARTH Vakuumpressen.**  
Ob Furnieren, Ummanteln, Beschichten, Flächen verpressen, Formverleimen, Kanten anleimen, Verformung oder Verbundwerkstoffe. Lassen Sie Ideen real werden.

**BARTH Multipressen.**  
Ein System für alle Leimarbeiten. Für mehr Effizienz im zukunftsorientierten Betrieb. Rufen Sie uns an - Wir beraten Sie gerne!

...mehr DETAILS!