

BM

Innenbau / Möbel / Bauelemente

04/26

Innentüren – ab Seite 10

Smarte Technik, modernes Design

/ Schreiner im Porträt – ab Seite 40
Der Mensch im Mittelpunkt

/ Spektakuläre Lichtskulptur – ab Seite 64
Digital trifft Handwerk

/ Digitales Aufmaß – ab Seite 68
Schnell, präzise, durchgängig



/ Aru Grupp setzt in der Treppenproduktion acht CNC-Maschinen verschiedener Hersteller ein, die alle mit Compass Software gesteuert werden.



/ Die Maschinen werden direkt über die Treppenbau- software angesteuert und ermöglichen eine ...

Aru Grupp optimiert die Produktion mit Compass Software

Fertigung mit Weitblick

Aru Grupp hat sich vom kleinen Sägewerksbetrieb zu einem führenden Hersteller von Treppen entwickelt. Mit moderner Software, internationaler Vernetzung und digital gesteuerten Produktionsprozessen gelingt es dem Unternehmen, hohe Qualität zu liefern, effizient zu fertigen und gleichzeitig global zu wachsen.

Aru Grupp, 1993 gegründet, gehört heute zu den führenden Unternehmen der Treppenaufbauindustrie. Mit 167 Mitarbeitern an vier Standorten produziert das estnische Unternehmen Fenster, Türen, Häuser, Brettschichtholz und Treppen. Treppen machen inzwischen 55 – 60 % des Geschäfts aus. Pro Jahr entstehen 6000 – 7000 Treppen, skalierbar auf 10000, gefertigt von nur 50 Mitarbeitern, darunter 16 Designer. Das Sortiment reicht von klassischen Holztreppen bis zu modernen Designlösungen für private und große Bauprojekte.

Von Handarbeit zur Automatisierung

Die Wurzeln von Aru Grupp reichen bis 1991, als ein landwirtschaftlicher Betrieb um ein Sägewerk sowie die Produktion von Fenstern und Türen erweitert wurde. 1996 startete die manuelle Treppenproduktion, die schon Anfang der 2000er zum zentralen Geschäftsfeld wurde. Mit wachsender Exportnachfrage und steigendem Effizienzdruck begann der Wandel von Handarbeit zu automatisierter Fertigung. Auf der Fachmesse Ligna stieß das Team erstmals auf Compass Software – der Beginn einer langfristigen Partnerschaft, die die Produktionsprozesse grundlegend veränderte.

Zunächst nutzte Aru Grupp Compass Software nur für die CAD-Konstruktion, während die Treppen weiterhin manuell gefertigt wurden. Mit dem Unternehmenswachstum wurden CNC-Maschinen angeschafft, die heute alle über Compass Software gesteuert werden. In den letzten 15 Jahren stieg der Treppenumsatz um über 600 % – von 1 auf 7,3 Mio Euro. Die Automatisierung ermöglicht eine effiziente Skalierung ohne Qualitätsverluste. „Der größte Vorteil von Compass Software ist, dass wir nicht auf einen einzelnen Maschinenhersteller beschränkt sind“, sagt Juhan Viise, Inhaber von Aru Grupp. „So können wir für jede Aufgabe die optimale Maschine wählen und maximale Effizienz sichern.“

Nahtlose Maschinenintegration

Ein großer Vorteil der Software ist die nahtlose Integration mit verschiedenen CNC-Maschinen, wodurch Kompatibilitätsprobleme vermieden und eine reibungslose Produktion gewährleistet werden. „Nach einer Testphase von sechs Monaten treten kaum noch Fehler auf“, berichtet Juhan. „Compass Software ermöglicht es uns, mehrere Maschinen effizient zu betreiben und steigert unsere Produktivität erheblich.“ Neben der Effizienz verbessert die moderne

CNC-Software auch die Präzision der Fertigung. Intelligente Algorithmen reduzieren Materialverschwendung und optimieren Schneidstrategien, während RFID-Chips und Echtzeit-Daten höchste Qualitätsstandards sichern und Fehler sowie Verzögerungen minimieren.

Auch die Zusammenarbeit mit Compass Software estnischem Partner, Urmas Jüriorg von Cadsys, ist entscheidend. Aru Grupp schätzt die Fachkompetenz und Professionalität des Vertriebs-, Entwicklungs- und Serviceteams.

Globale Kooperation und Partnerschaften

Der Erfolg von Aru Grupp basiert auf starken internationalen Partnerschaften. Bis zu 57 % der Treppen werden in die Niederlande, nach Dänemark, Norwegen, Schweden, Kanada und Japan exportiert. Mit Compass Software erfüllt das Unternehmen 95 % aller Konstruktions- und Produktionsanforderungen weltweit. Auch kleinere Treppenbauer können ihre Entwürfe direkt zur Fertigung einreichen, wodurch beide Seiten vom Wachstum profitieren. Aru Grupp unterstützt Partner aktiv bei Produktion und Montage und empfiehlt bei neuen Partnerschaften die Nutzung von Compass Software, um eine nahtlose Integration zu gewährleisten. So stärkt das Unternehmen



I ... effiziente und präzise Produktion der Treppenteile. Die intelligente Software optimiert Frässtrategien und sorgt für hohe Präzision bei gleichzeitig reduziertem Materialverbrauch.



I Inhaber Juhan Viise (r.) mit Sohn Johannes sieht als Vorteil, dass Compass Software viele Maschinen unterstützt.

die Marktpräsenz kleinerer Hersteller und baut langfristige, kooperative Geschäftsbeziehungen auf.

2020 wurde zudem die Webplattform Stair24 eingeführt, über die Endkunden Treppen online gestalten können. Dieser digitale Ansatz vereinfacht Bestellungen und macht die Produktion effizienter und kundenfreundlicher.

Mitarbeiterorientierte Arbeitskultur

Aru Grupp legt Wert auf ein unterstützendes Arbeitsumfeld, inklusive hoher Frauenquote, persönlicher Mitarbeiterbetreuung und täglichen gemeinsamen Mittagessen. Die

enge Zusammenarbeit fördert Motivation und Teamgeist.

Zukunft sichern

Für die Zukunft setzt Aru Grupp weiterhin auf Compass Software, um den Wettbewerbsvorteil zu sichern. Die Integration von Maschinen, Produktionsplanung und Vertriebsunterstützung bildet die Basis für weiteres Wachstum. Zusätzlich ist der Einsatz des Online-Treppenkonfigurators geplant, um Prozesse effizienter zu gestalten und komplexe Projekte zu erleichtern.

„Compass Software ist ein wichtiger Partner

für uns“, sagt Juhan Viise. „Die Flexibilität, Zuverlässigkeit und das Support-Netzwerk sind ein entscheidender Faktor für unsere Produktion.“ Die Nutzung moderner Software zeigt, wie Fertigungsprozesse effizienter und global vernetzt gestaltet werden können und bietet Treppenherstellern eine praxisbewährte Lösung für Wachstum und Effizienz. (mm/Quelle: Compass Software GmbH) ■

Compass Software GmbH
44379 Dortmund
www.compass-software.de

ASSA ABLOY

Solution Locks®

Die neue Kippfallentechnologie – Schlösser ohne Kompromisse.

Dichtigkeit, Schallschutz und Einbruchhemmung gehen oft zu Lasten von Leichtgängigkeit und Barrierefreiheit. Mit der Kippfallentechnik der Solution Locks® gelingt die Kombination von hoher Sicherheit und leichter Bedienbarkeit: mit Bedienkräften nach EN179/1125 trotz vieler Verriegelungspunkte.



Mehr unter:
assaabloy.com/solution-locks