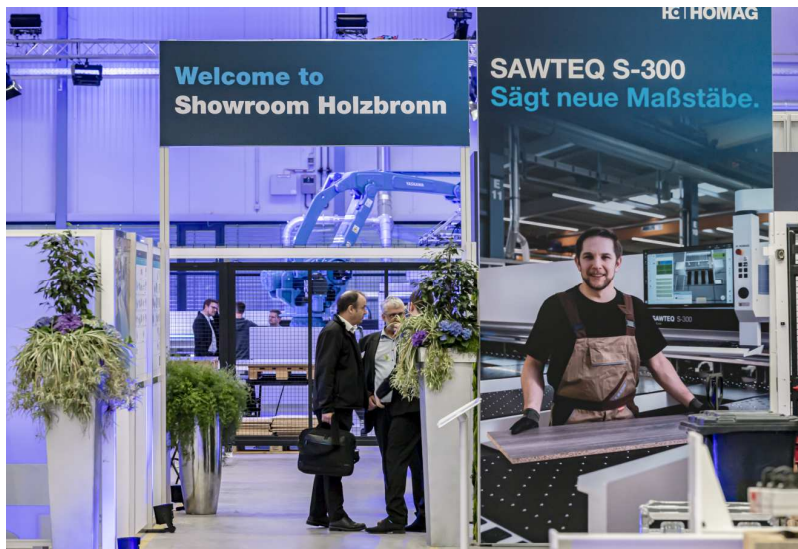


## Holzbronner Technologie-Tage 2024 locken zahlreiche Besucher

Modernste Technologien für den perfekten Zuschnitt und die intelligente Lagerhaltung in der Möbelfertigung, im Holzbau und im Handwerk: Die HOMAG Technologie-Tage vom 12. – 14. März in Holzbronn begeisterten zahlreiche Besucher mit innovativen Lösungen vom präzisen Zuschnitt bis zum intuitiven Plattenhandling. Dabei stand neben Maschinen, Zellenlösungen und digitalen Produkten und Produktionsmethoden vor allem der persönliche Dialog mit den Besuchern im Vordergrund.



**Bild 1 und 2:** Impressionen der Technologie-Tage in Holzbronn, Quelle: HOMAG Group AG

## Perfekte Lösung für den Einstieg: Optimierte Robotersäge SAWTEQ S-300/S-400 flexTec

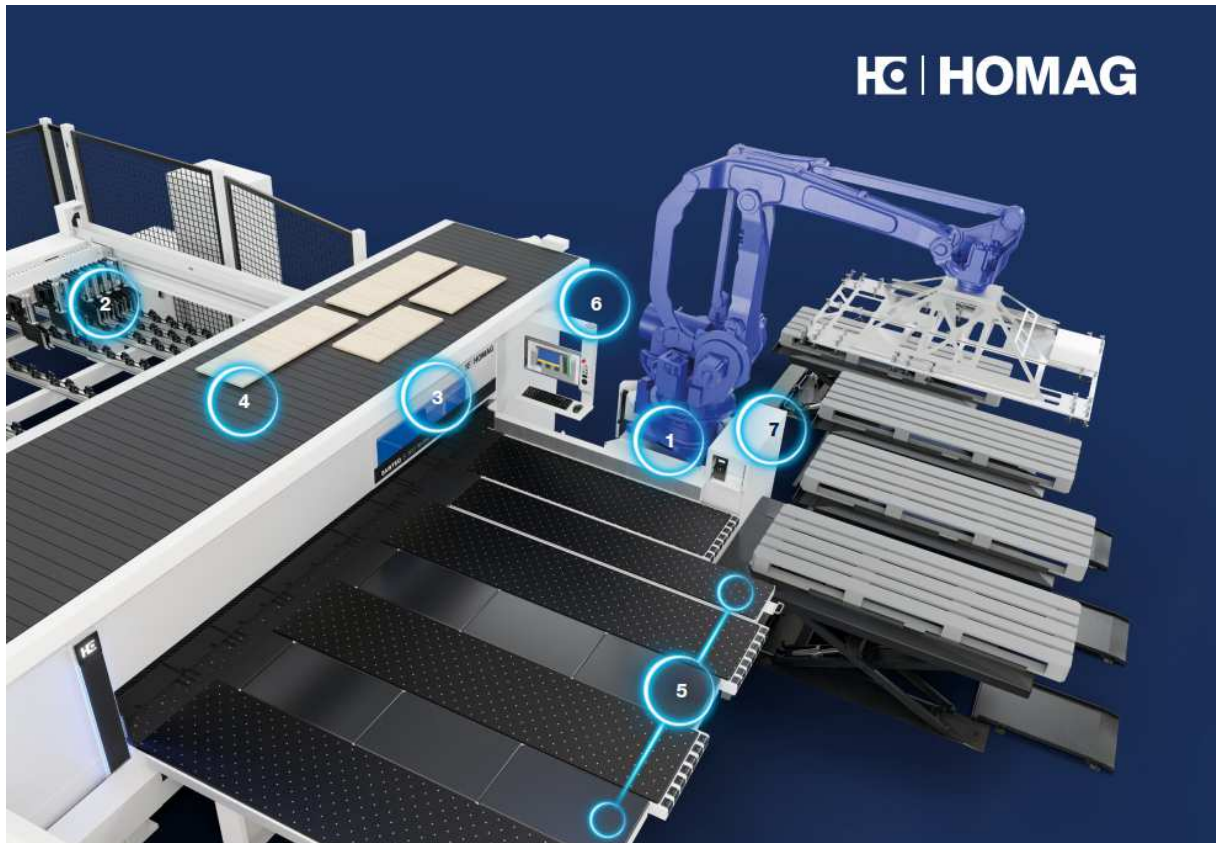
Die **Robotersägen SAWTEQ S-300 / S-400 flexTec** verfügen über einen integrierten Roboter und sind technisch so ausgelegt, dass sie die Losgröße-1-Fertigung über längere Strecken mannos erledigen können. Alternativ lassen sich die Sägen bequem von Hand bedienen – ganz flexibel und nach Bedarf.

Um dem gestiegenen Fachkräftemangel Rechnung zu tragen – insbesondere im Mittelstand – hat HOMAG ein **neues Basismodell** der Robotersägen SAWTEQ S-300 / S-400 flexTec entwickelt. Dieses bietet dank individuell konfigurierbarer Komponenten den vollen Funktionsumfang der halb- und vollautomatischen Produktion zum kostengünstigeren Einstiegspreis. Ausgehend vom Basismodell kann bei Bedarf der Teileoutput, die Flexibilität im automatischen Modus und der Bedienkomfort im manuellen Betrieb erhöht werden.

### Die Neuheiten im Überblick:

- 1) Roboter und Sockel:** Neueste Robotergeneration, angepasste Roboterposition und überarbeiteter Robotersockel
- 2) Ausrichten der Platten (*individuell konfigurierbare Komponente*):** Im Basismodell ohne Ausrichtvorrichtung (Platte wird ausgeschoben und durch Roboter ausgerichtet), optional Ausrichtung „on-the-fly“ oder mit Ausrichtvorrichtung möglich.
- 3) Etikettieren am Druckbalken Advanced (*individuell konfigurierbare Komponente*):** Im Basismodell kann am Winkellineal vollautomatisch etikettiert werden. Optional steht die Premium-Variante mit individuellen Etikettierpositionen zur Verfügung.
- 4) Neugestalteter Teilepuffer:** Überarbeitete Konstruktion inkl. Auflagefläche aus genutetem MDF.
- 5) Luftkissentischbereich (*individuell konfigurierbare Komponente*):** In der ersten Gasse mit einteiligem abklappbarem Luftkissentisch und standardmäßig drei Einlegeplatten in der zweiten und dritten Gasse. Diese können beim Umschalten auf den manuellen Betrieb herausgenommen und am Schutzzaun eingehängt werden. Optional können in der zweiten und dritten Gasse auch abklappbare Luftkissentische angebracht werden.
- 6) Schwenk- und neigbares Multitouch Display:** Neue Bedienposition am Druckbalken inklusive quickTip – der Assistent für eine optional eingestellte Maschine.

- 7) **Manueller Etikettendrucker** (*individuell konfigurierbare Komponente*): Nicht im Basismodell enthalten, aber optional erhältlich für noch mehr Flexibilität bei der Teilekennzeichnung.



**Bild 3:** Neues Basismodell inklusive individuell konfigurierbarer Komponenten, Quelle: HOMAG Group AG

### Neue Funktionen in woodStore 8: Proaktiv, effizient und vorausschauend

Ein weiteres Highlight der Technologie-Tage in Holzbronn zeigte sich in der Lagertechnik. Neben dem **neuen Lagerspektrum** präsentierte HOMAG erstmalig die neuen Funktionen **quickTip** und **intelliStore KI – Reste** der Lagersoftware woodStore 8. Hierbei hat HOMAG wieder einmal bewiesen, wie künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen die Lagerbewirtschaftung nachhaltig verbessern können. Denn das Lager trifft nicht nur datenbasiert selbständig die besten Entscheidungen, sondern meldet sich auch proaktiv beim Maschinenbediener, um das volle Lagerpotential auszuschöpfen.

### Die Neuheiten im Überblick:

## 1) quickTip: Der Assistent für eine optimale Lagerbewirtschaftung

quickTip ist eine neue, in die HOMAG Lagersteuerung integrierte Assistenzfunktion für höchste Qualität, Bedienkomfort und Leistung. Sie unterstützt den Maschinenbediener proaktiv durch Einstellungsempfehlungen – so kann jederzeit das volle Lagerpotential ausgeschöpft werden.

**Der Vorteil:** Alle quickTips werden zentral in woodStore aufgelistet – das erleichtert das Arbeiten, verbessert die Lagerbewirtschaftung und ermöglicht einfaches Plattenhandling.

quickTips	Aktiv	Kategorie	Tage	Stund..	Minuten	Letzter Aufruf
5 Maßbenachrichtigung nicht aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	Allgemein	7	0	0	02/20/24 07:3
9 woodStoreMobile nicht aktiv	<input checked="" type="checkbox"/>	Allgemein	7	0	0	02/20/24 07:3
6 Plattencodes ohne Lagerbestand	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschwindigkeit	7	0	0	02/20/24 07:3
8 Vorauslagern ausgeschaltet	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschwindigkeit	7	0	0	02/20/24 07:3
13 Produktionslisten enthalten alte Auftrage	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschwindigkeit	7	0	0	02/20/24 07:3
14 Das Auslagern hat nicht höchste Priorität	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschwindigkeit	7	0	0	02/20/24 07:3
20 gleiche Lagerplatz-Gruppen haben gedrehte und ungedrehte Lagerplätze	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschwindigkeit	7	0	0	02/20/24 07:3
21 Plattencodes mit gleichem Materialcode aber unterschiedlichen Oberflächeneigenschaft...	<input checked="" type="checkbox"/>	Geschwindigkeit	7	0	0	02/20/24 07:3
1 Plattencodes mit unterschiedlichem Gewicht in den Lagen im autom. Lager	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagerorganisation	7	0	0	02/20/24 07:3
2 Plattencodes mit Referenzgewicht 0	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagerorganisation	7	0	0	02/20/24 07:3
3 überalterte Platten im Lager	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagerorganisation	7	0	0	02/20/24 07:3
4 Plattencodes mit gleichem Materialcode aber unterschiedlicher Dicke	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagerorganisation	7	0	0	02/20/24 07:3
7 manuelle Platzgruppe zu gross	<input checked="" type="checkbox"/>	Lagerorganisation	7	0	0	02/20/24 07:3

**Bild 4:** quickTip – der Assistent für eine optimale Lagerbewirtschaftung, Quelle: HOMAG Group AG

## 2) intelliStore KI – Reste: Setzt in Puncto Resteverfahren neue Standards

intelliStore KI – Reste ermöglicht die automatische Restelagerung auf definierten Plattenstapeln verteilt im Flächenlager – je nach Plattenvielfalt und Teileportfolio reduzieren sich Lagerbewegungen dadurch um **bis zu 40%** und auch die Flächennutzung wird optimiert.

Neben der Restelagerung auf Plattenstapeln können automatische Reste weiterhin auf klassischen Restelagerplätzen gelagert werden. Ferner ist eine **Kombination beider Verfahren** möglich – woodStore Analyzer wertet die Lagerdaten hierzu kontinuierlich aus und zeigt, welche Methode am effizientesten ist. Dadurch werden Lagerbewegungen in Verbindung mit Resten reduziert, die Flexibilität und Leistung erhöht und die Flächennutzung und der Energiebedarf optimiert.



**Bild 5:** intelliStore KI – Reste, Quelle: HOMAG Group AG

### Handwerkszelle inklusive Resteverwaltung: Der HOMAG Einachsbeschicker STORETEQ F-100 in Verbindung mit der SAWTEQ S-300 flexTec und SAWTEQ S-200

Zu den Maschinenneuheiten im Showroom Holzbronn gehört der **Einachsbeschicker STORETEQ F-100**. Ausgestattet mit einem Einlagerplatz und einem weiteren Lagerplatz ermöglicht der automatische Plattenzuführer eine vollautomatische Produktion inklusive Handresteverwaltung an der SAWTEQ S-200 und SAWTEQ S-300 flexTec. Besonderheit der Handwerkszelle ist die einfache und intuitive Steuerung durch woodStore – selbstverständlich auch von beiden Sägen aus. **Gut zu wissen:** Das automatische Plattenhandling mit dem STORETEQ F-100 ist ab sofort auch durch eine integrierte Steuerung an der Nestingmaschine möglich.



**Bild 6:** STORETEQ F-100 kombiniert mit SAWTEQ S-300 flexTec

## Clever kombiniert: Lager STORETEQ P-300, Sägen SAWTEQ S-320 flexTec sowie SAWTEQ S-300 und Nesting CENTATEQ N-210

Die Kombination aus Lager, Säge und Nesting ist ein Musterbeispiel für die Fülle an Möglichkeiten zur Plattenbearbeitung. Die Kombination ist insbesondere für Betriebe zugeschnitten, die sowohl rechteckige Teile als auch Freiform-Teile bearbeiten. Zudem sind Lager, Säge und Nesting-Maschinen gewappnet für die große Materialvielfalt. Die Maschinen verstehen sich durch die problemlos kompatiblen Softwarelösungen perfekt. Entscheidend für das reibungslose Zusammenspiel ist ein durchgängiger Daten- und Materialfluss.

## Digitale Lösungen live und in Farbe

Nicht nur die innovative Maschinenteknologie sorgt für den optimalen Zuschnitt, auch der Einsatz von digitalen Lösungen spielt hierbei eine bedeutende Rolle. Mit **intelliDivide** und **Schnitt Profi(t)** geben wir Ihnen leistungsstarke Lösungen für den optimalen Zuschnitt an die Hand, die Ihre individuellen Anforderungen erfüllen.

### intelliDivide

Jeder kennt es: Das manuelle Erstellen von Schnittplänen sorgt in der Arbeitsvorbereitung für zusätzliche Arbeitsstunden, die anderweitig besser genutzt werden könnten. Optimierungen mit wenigen Klicks anlegen, den zeitlichen Mehraufwand minimieren und dabei effiziente Ergebnisse erzielen? Das und vieles mehr bietet **intelliDivide** – die webbasierte Optimierungs-Software für den Plattenzuschnitt. Getreu dem Motto „Einfach. Einfacher. intelliDivide“ ermöglicht die Zuschnitt-Optimierung durch die anwenderfreundliche Bedienoberfläche, dass alle benötigten Informationen auf einen Blick erfasst und Optimierungen im Handumdrehen angelegt werden.

### Die Besonderheiten im Überblick:

- Flexibel einsetzbar für alle Sägetypen,
- Gleichzeitige Berechnung mehrerer Lösungen, z.B. minimaler Verschnitt, geringe Materialkosten, kürzeste Maschinenlaufzeiten oder einfachstes Handling,
- Anlegen von individuellen Schablonen oder Verwendung von bereits vorhandenen Schablonen-Vorlagen für das bewusste Zusammenhalten von Bauteilen und den Zuschnitt in einer vorgegebenen Anordnung,

- Direkte Kommunikation mit weiteren Apps und digitalen Assistenten sorgt für durchgängige Arbeitsabläufe und einheitliche Daten.

Neben den beiden Lösungen für den Zuschnitt, wurden auch weitere digitale Produkte präsentiert, wie z.B. das CAD/CAM-System SmartWOP zur einfachen und schnellen Konstruktion von Möbeln per Drag-and-Drop oder der productionManager, auch bekannt als digitale Auftragsmappe, inklusive aller neuer Funktionen sowie alle Neuheiten rund um die neue woodWOP-Version.

### Intensiver Dialog und wertvolle Kontakte

Die Technologie-Tage in Holzbronn mit Schwerpunkt Zuschnitt und Lagertechnik boten eine hervorragende Plattform, um wertvolle Kundenkontakte zu knüpfen und sich mit allen Besucherinnen und Besuchern im direkten Dialog auszutauschen.

Erfolgreiche Hausmessen sind immer eine Teamleistung aus allen Unternehmensbereichen auf Basis marktgerechter Produkte. Das positive Feedback der Kunden ist eine großartige Motivation für alle HOMAG Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und ein Ansporn für die Zukunft.

### **HOMAG freut sich bereits jetzt auf die nächsten Events:**

- Technologie-Tage mit Fokus CNC- und Kantenbearbeitung vom 10. – 12. April in Herzebrock
- Technologie-Tage mit Fokus Bauelementefertigung vom 16. – 17. April in Schopfloch
- Technologie-Tage mit Fokus Kantenbearbeitung und Automatisierung vom 14. – 15. Mai in Schopfloch.

Auch hier wird es erneut die Möglichkeit geben, den persönlichen Austausch zu pflegen.

**Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:**

**HOMAG Group AG**

Homagstraße 3–5  
72296 Schopfloch  
Deutschland  
[www.homag.com](http://www.homag.com)

**Frau Lena Holzmann**

Product Marketing  
Tel. +49 7443 13 – 2902  
[Lena.Holzmann@homag.com](mailto:Lena.Holzmann@homag.com)