

Discover

WORLD OF WOODTECH



WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

Die gebündelte Holzkompetenz von WINTERSTEIGER.



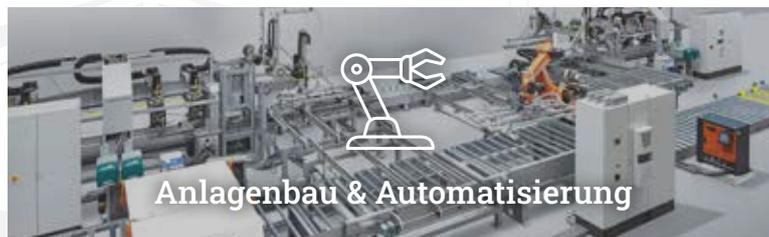
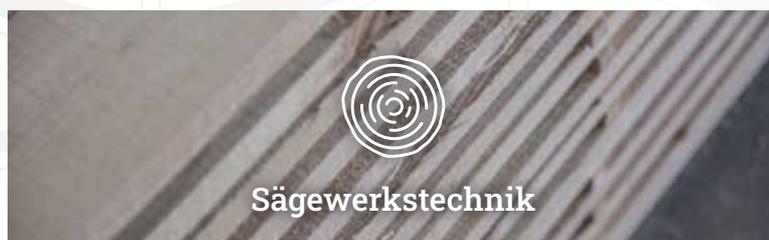
Division WOODTECH

1970 startete das Unternehmen mit der Entwicklung der Dünnschnitt-Gattersäge und entwickelte sich zum Weltmarktführer im präzisen Holzdünnschnitt. Entlang der Wertschöpfungskette unserer Kunden erweiteren wir Schritt für Schritt unser Portfolio.

Heute bieten wir Lösungen für die große Welt der Holzindustrie: vom Sägeblatt über voll-automatische Holzbearbeitungsmaschinen bis zur Optimierung Ihrer Produktion durch kundenspezifische Automatisierungslösungen.

Die World of WOODTECH vereint 5 WINTERSTEIGER Unternehmen, jedes ein Top-Player:

- **WINTERSTEIGER Sägen GmbH** in Arnstadt, Deutschland, einer der modernsten und größten Sägeblatthersteller Europas
- **SERRA Maschinenbau GmbH** in Rimsting, Chiemsee, führender Hersteller von Breitbandsägewerken in Deutschland
- **WINTERSTEIGER AG** in Ried, Österreich, Weltmarktführer bei Dünnschnitt-Sägemaschinen für Parkett, Möbel, Platten und TRC Holzoberflächen-Reparatur- und -Kosmetik
- **Die Heermann Maschinenbau GmbH** in Frickenhausen, Deutschland, ist ein international agierendes Unternehmen, welches sich auf die Bandsägen-Technik und kundenspezifisch entwickelte Schneidsysteme spezialisiert hat
- **VAP-WINTERSTEIGER GmbH** in Mettmach, Österreich, der Automatisierungsspezialist für Parkett, Möbel und Platten sowie industrielle Sägewerkstechnologie





Sägeblätter & Sägeblattservice

WINTERSTEIGER entwickelt, produziert und vertreibt mit Hartmetall und Stellite® bestückte sowie gehärtete Sägeblätter für Holz, Lebensmittel und Metall.

Die WINTERSTEIGER Sägeblätter sind speziell auf den konkreten Anwendungsfall und das zu trennende Material optimiert und liefern unseren Kunden daher beste Ergebnisse bei maximaler Qualität und Wirtschaftlichkeit.

Sägeblatt-Service

In unserem Produktionswerk der WINTERSTEIGER Sägen GmbH in Arnstadt, Deutschland, bieten wir einen Bandsägeblatt-Service mit hochwertigen CNC Nassschliff-Bearbeitungsmaschinen und automatischen sowie manuellen Richtzentren.

Unser Fachpersonal begleitet und überwacht jeden einzelnen Arbeitsschritt. Damit stellen wir sicher, dass die Bandsägeblätter mit höchster Qualität aufbereitet werden.

Produktprogramm:

- **Dünnschnitt-Band- & Gattersägeblätter**
- **Tischlereisägen** für alle Schnittarten im schmalen Bereich mit Blattbreiten von 6 bis 50 mm
- **Schmalbandsägen** für den Einsatz im Sägewerk mit Blattbreiten von 27 bis 55 mm
- **Block- & Trennbandsägen** für den Einsatz im Sägewerk mit Blattbreiten von 50 bis 260 mm
- **Lebensmittelsägen** für den Einsatz im Lebensmittelbereich zum Zerteilen von Frischfleisch mit Knochen, gefrorenem Fleisch, Fisch und Gemüse mit Blattbreiten von 16 bis 25 mm
- **Metallsägen** für den vielfältigen Einsatz zum Trennen von Metallen (Rohre, Profile, Wellen) mit Blattbreiten von 6 bis 41 mm





Sägewerkstechnik

Seit der Übernahme der SERRA Maschinenbau GmbH im Januar 2019 ergänzen mobile und stationäre Sägewerke das WINTERSTEIGER Produktportfolio in der Division WOODTECH.



Kernkompetenz: Blockbandsägewerke

Horizontale Blockbandsägewerke sind die Kernkompetenz von SERRA. Es stehen vier verschiedenen Größenklassen zur Verfügung. So können Stämme mit bis 160 Zentimeter Durchmesser, mobil oder stationär, gesägt werden. Besonders die Mobilsägewerke von SERRA in verschiedenen Gewichts- und Größenklassen kommen meist beim Lohnschnitt zum Einsatz. Lange Transportwege für den Rohstoff Holz werden dadurch vermieden.



Komplettanlagen

SERRA bietet auch die Peripherie rund ums Sägewerk an und projiziert komplette Anlagen. Dazu gehören Rund- und Schnittholzförderer, verschiedene Abnahmesysteme, Puffertische, Brettvereinzeler, usw. Auch Nachschnittsägen auf Kreis- und Bandsägenbasis werden von SERRA entwickelt und produziert. Sie ergänzen die Blockbandsäge und erhöhen die Leistung entscheidend.

Produktprogramm:

- Leistungsstarke Sägewerke – mobil und stationär
- Nachschnittsägen und Besäumer
- Peripherie rund ums Sägewerk und Projektierung kompletter Anlagen
- Forstmaschinen und Ausrüstungen



CS 600 Nachschnittkreissäge



Projektierung mit XE 160



Parkett, Möbel, Platten

WINTERSTEIGER ist bekannt für modernste Dünnschnitt-Technologie, die weltweit in der Lamellenproduktion eingesetzt wird.

Das Produktprogramm umfasst Dünnschnitt-Gattersägen und Dünnschnitt-Bandsägen inkl. vor- und nachgelagerter Verarbeitungsprozesse. Die dünne Schnittfuge, höchste Genauigkeit, eine verleimfertige Oberfläche und die Weiterverarbeitung der Lamellen ohne zusätzlichen Arbeitsschritt sind wesentliche Vorteile für die Anwender.

WINTERSTEIGER Lösungen für den Holzdünnschnitt werden in der Produktion von Lamellen ab 1 mm Stärke eingesetzt. Zu den Kunden zählen die Parkett- und Möbelindustrie, Tür- und Fensterproduktion, Mehrschichtplattenerzeugung, Bleistift- und Dübelfabrikation, der Musikinstrumentenbau uvm.



Timber Repair & Cosmetics

Mit „Timber Repair & Cosmetics“ (TRC) Anlagen, die halb- und vollautomatisch Schadstellen wie Äste und Risse im Holz erkennen und verspachteln sowie eine individuelle Oberflächenveredelung von rustikalen Dielen und Platten ermöglichen, hat sich WINTERSTEIGER zum weltweit führenden Gesamtanbieter entwickelt.

Darüber hinaus bietet WINTERSTEIGER individuelle Prozesslösungen von der Einzelmaschine bis zur Komplettanlage sowie kundenspezifisches Engineering für Erweiterung, Modernisierung oder Optimierung bestehender Anlagen an.



Produktprogramm:

- Dünnschnitt-Sägemaschinen
- Dünnschnitt-Sägeblätter
- Sägeblatt-Aufbereitung
- TRC Holzoberflächen-Reparatur- und -Kosmetik
- Decklagen-Vermessung



TRC Board 2TH

Dünnschnitt-Bandsägen



DSB Twinhead Pro XM

Hohe Leistung und ein Höchstmaß an Flexibilität beim Auftrennen von Holzblöcken in hochqualitative Lamellen und Sägenfurniere. Bis zu 45 m/min. Das selbstregelnde Bandlaufsystem für die optimale Bandspannung garantiert in Kombination mit dem Carbon-Druckführungssystem und der starren Blockführung maximale Präzision mit minimaler Schnittfuge ab 1,0 mm!

Dünnschnitt-Gattersägen



DSG Notum

Sägeblattaufbereitung



Micro Grinder NC

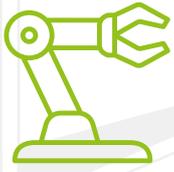


Schneidsägen für Leichtbau- Materialien und technische Werkstoffe.

Die Heermann Maschinenbau GmbH in Frickenhausen (D) ist ein international agierendes Unternehmen, welches sich auf die Bandsägen-Technik und kundenspezifisch entwickelte Schneidsysteme spezialisiert hat.

HEMA entwickelt, produziert und vertreibt weltweit Bandsägen für nahezu alle Werkstoffe und Anwendungsbereiche. Besonderer Schwerpunkt des Portfolios sind Lösungen für das Auftrennen von Leichtbaumaterialien sowie von Dämmstoffen.





Anlagenbau & Automatisierung

Jahrzehntelanges Know-how im Auftrennen hochqualitativer Lamellen und Sägenfurniere haben WINTERSTEIGER auch in den vor- und nachgelagerten Verarbeitungsprozessen zu einem Spezialisten reifen lassen.

WINTERSTEIGER folgt auch hier mit durchdachten Lösungen dem Erfolgsmodell „Alles aus einer Hand“. Werden kundenspezifische Produktionssysteme benötigt, kommt die Automatisierungskompetenz der VAP-WINTERSTEIGER GmbH ins Spiel: bei automatisierten Dünnschnitt-Bandsägeanlagen und Sonderanlagen für Mehrschichtprodukte sowie in der TRC Produktlinie „Timber Repair & Cosmetics“ bei automatischen Holzverbesserungsanlagen für die Reparatur von Holzoberflächen.



Kundenspezifisches Engineering

Als Komplettanbieter und Generalunternehmer liefern wir sowohl komplette Werkslösungen als auch Maschinen und Anlagen für Teilbereiche.

Automatisierungslösungen für:

- Parkett, Möbel und Platten
- TRC Holzoberflächen-Reparatur- und -Kosmetik
- Holztrocknung
- uvm.



TRC Panel 2TH





WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

