



Präzisionsmaschinen

zur Holzveredelung



www.ayen.com

"Ausflicken" - Ayen Kompetenz seit 1965



- Ausflickautomaten
- Flickproduzierende Automaten
- Auslegermaschinen
- Astlochbohrmaschinen

Maschinen zur Holzveredelung

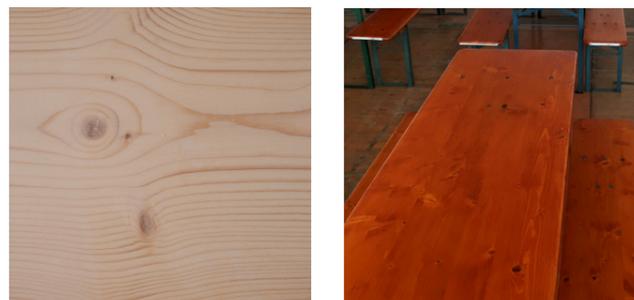
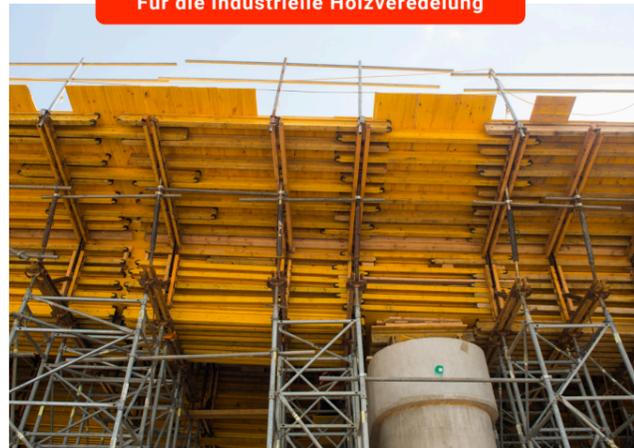
Verbessern Sie Ihre Produktqualität durch Ausflicken von Schadstellen: Äste, Harzgallen und andere Holzfehler im Brett oder Balken, in der Massivholz-, Mehrschicht- oder Schalungsplatte, etc. können durch Querholzscheiben, Naturastdübel oder Harzgallenschiffchen ersetzt werden.

Ihre Kosten sinken, indem Sie fehlerhafte Stellen in Ihrem Werkstück nicht mehr kappen, sondern mit Hilfe unserer Ausflickautomaten veredeln. Damit schonen Sie Ressourcen durch Reduktion von Ausschuss und verhelfen Ihrem Werkstück zu Qualität, Stabilität, Langlebigkeit und nicht zuletzt zu einer besseren Optik.

Entscheiden Sie selbst die Äste mit Naturholzdübel, Querholzscheiben und/oder die Harzgallen mit Harzgallenschiffchen auszuflicken.

Mit unseren flickproduzierenden Automaten stellen Sie passend zum Werkstück eigene Holzflücke in höchster Qualität her.

Für die industrielle Holzveredelung



Ayen Ausflickautomaten

Automatisches Ausflicken von Holzfehlern mit Querholzscheiben (werden bei jedem Takt aus der Holzleiste hergestellt), Naturastdübeln oder Harzgallenschiffchen. Entscheiden Sie sich für den passenden Ausflickautomaten auf Basis Ihrer Anforderungen und Qualitätsansprüchen.



AL310-LZE

Überblick Ausflickautomaten

Type	Querholzscheibe	Naturastdübel	Harzgallenflick
AL310	✓		
AL310L-A	✓	✓	
AL310A-HGF		✓	✓
HGF310			✓
AL100	✓		
AL200	✓✓		
AL100-ASE-HGF	✓	✓	✓

- Kurze Taktzeiten
1,8 | 2,2 | 3,5 s; abhängig von Flickart
- Mögliche Flickdurchmesser
15 | 20 | 25 | 30 | 35 mm
- Harzgallenschiffchen G2
- Rundumverleimung



AL310A-HGF

Flickproduzierende Automaten

Unsere Maschinen zur vollautomatischen Herstellung von Querholzscheiben oder Harzgallenschiffchen produzieren entweder bis zu 2.000 Harzgallenflicken G2 oder bis zu 1.600 Querholzscheiben pro Stunde.

Harzgallenflickfräsautomat HFA4

- Vollautomatische Harzgallenflickherstellung
G1, G2, G3 serienmäßig
- Harzgallenflicke pro Stunde und Magazinfüllung
ca. 2.000 Stück
- Stapelmagazin
für 13 Riegel (bei G2 Produktion)
- Sonderversionen möglich
G20, G22



Querholzscheibenfräsautomat QZF

- Vollautomatische Querholzscheibenherstellung
Querholzscheibe ohne Fase
- Mögliche Flickdurchmesser
15 | 20 | 25 | 30 | 35 mm
- Querholzscheiben pro Stunde
ca. 1.600 Stück
- Stapelmagazin
für 65 Leisten (9 mm dick), ausreichend für ca. 2,5 h Maschinenlaufzeit
- Sonderversionen
 - Flickdurchmesser
 - Flickhöhe
- Sonderversionen Verarbeitungsart
 - Querholzscheibe mit Fase
 - einzeln oder im Stapel verarbeitet



Für das Handwerk



Ayen Auslegermaschinen

Ayen Auslegermaschinen sind für die Holzbearbeitung im Handwerksbetrieb konzipiert. Sie zeichnen sich durch die Ayen-typische robuste und langlebige Konstruktion aus und sind je nach Type universell einsetzbar. Die Auslegermaschinen mit Handhebel können nicht nur mit einem platzsparenden, fahrbaren Maschinengestell ausgestattet werden, sondern finden bei Wandmontage in jeder Werkstatt Platz.

Die Auslegermaschine ABMH66 ist DIE Universalmaschine für Ihren Innenausbaubetrieb, deren Langlebigkeit wahrscheinlich auch bei Ihrer Maschinenwahl eine tragende Rolle spielt. Einmal kaufen - über Generationen nutzen.

Multi-Talent Auslegermaschine ABMH66

Serienmäßige Ausstattung

- **4-fach Astlochbohrkopf** schwenkbar, zum Ausbohren mit unterschiedlichen Durchmesser und zum Herstellen von Querholzscheiben mit Zapfenfräsern
- **Handhebelbetätigung** oder pneumatischer Vorschub
- **Werkzeugaufnahme Gewinde M10**
- **70 mm Bohrhub**
- **660 mm Ausladung**
- **120 mm Höhenverstellung** manuell per Handrad



Optionale Erweiterungsmöglichkeiten

- **Harzgallenfräskopf** für G1, G2 oder G3 Harzgallenflicke
- **Bohrfutterkopf**
- **Lochreihenbohrkopf** mit oder ohne Rastereinrichtung
- **Griffolivenbohrkopf**
- **Bohrfutterschaft M10-B16** mit Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm oder 3-16 mm
- **Maschinengestell** oder zur Wandmontage
- **Arbeitstisch** mit oder ohne Anschlagschienensystem
- **Fahreinrichtung**
- **Drehgelenk** Variante ABMH66-DG mit 1.050 mm Ausladung

Spezialist Auslegerbohrmaschine ABMH66-B

- Zum Ausbohren von Ästen und anderen Bohraufgaben
- **Handhebelbetätigung** oder pneumatischer Vorschub
- **Bohrfutter** für Bohrer mit zylindrischem Schaft
- **70 mm Bohrhub**
- **660 mm Ausladung**
- **120 mm Höhenverstellung** manuell per Handrad
- **Maschinengestell** oder zur Wandmontage

Verfügbare Varianten

- Mit Drehzahl 1.400 1/min
- Mit Drehzahl 2.800 1/min
- **Mit Frequenzumformer** stufenlos regelbar von 1.200 1/min bis 2.800 1/min



Spezialist Auslegerfräsmaschine ABMH66-F

- Zum Ausfräsen von Harzgallen an flachen Werkstücken
- **Handhebelbetätigung** oder pneumatischer Vorschub
- **720 mm Ausladung**
- **120 mm Höhenverstellung** manuell per Handrad
- **Maschinengestell** oder zur Wandmontage

Spezialist Auslegerfräsmaschine ABMP66-L

- Zum Ausfräsen von Harzgallen im Profilfalz
- **Mit pneumatischem Vorschub**
- **720 mm Ausladung**
- **120 mm Höhenverstellung** manuell per Handrad
- **Maschinengestell** serienmäßig



Meisterwerke aus Holz
beginnen mit Präzision



www.ayen.com

Ayen

Kontakt

- ☎ +49 7473 9493 0
- 📠 +49 7473 9493 60
- ✉ info@ayen.com
- 🌐 www.ayen.com

Ihr Weg zu uns

Karl Ayen Maschinenfabrik GmbH
Heerweg 19
72116 Mössingen
Germany

