

# GAMA

## Zimmerei-Kreissägemaschinen

Das GAMA-Modul-System für die individuelle Holzverarbeitung

Auftrenn-, Abläng-, Kapp- und Gehrungssägen



## Kreissägen



Foto: Gama 75 V5

### Lieferbare Ausführungen

#### **GAMA 75 V / GAMA 75 V5 Fünf-Achs-SPS-Positioniersteuerung**

- Seitenverfahrbare Auftrenn-Untertischkappsäge
- Sägetisch seitenverfahrbar ca. 600 mm,
- Materialvorschub
- Sägeblattverstellung, 90-30°
- Höhenverstellung 0-295 mm
- Drehteller 0-270°
- Längenmesssystem
- Be- und Endladesysteme

#### **GAMA 65 V**

- Seitenverfahrbare Längsschnitt-, Kapp- und Gehrungssäge

#### **GAMA 65 K**

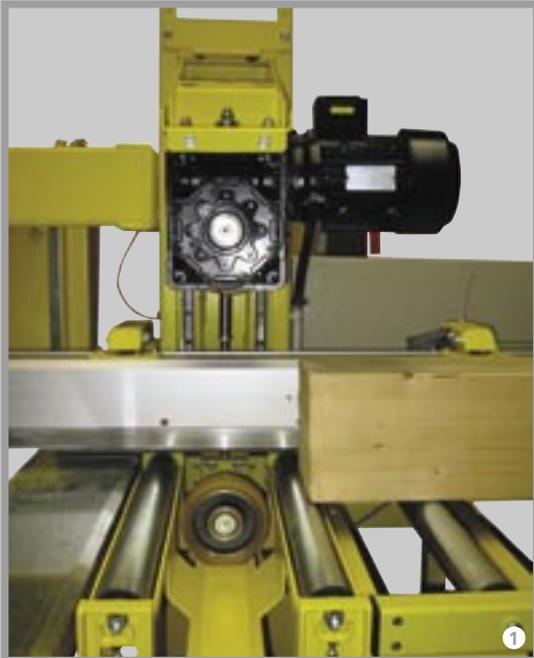
- Untertischkappsäge (Kapp- und Gehrungssäge)

**AVOLA MASCHINENFABRIK**

[www.hoechsmann.com](http://www.hoechsmann.com)

# GAMA 75 V

## Perfektion in Bearbeitung und Bedienung



### Vorschubaggregate

Ein- und Auszug mit stufenloser  
Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer  
( $v = 0,5 - 25 \text{ m/min}$ ),  
Getriebemotor P2 = 0,75 kW,  
Vorschubkraft  $F = 1000 \text{ N}$



### Vorschubverlängerung

für Vorschubaggregate.  
Die Antriebsrollen ragen bis auf den  
Maschinentisch, so dass selbst kurze  
Holzstücke von der Auszugsseite  
übernommen werden können.

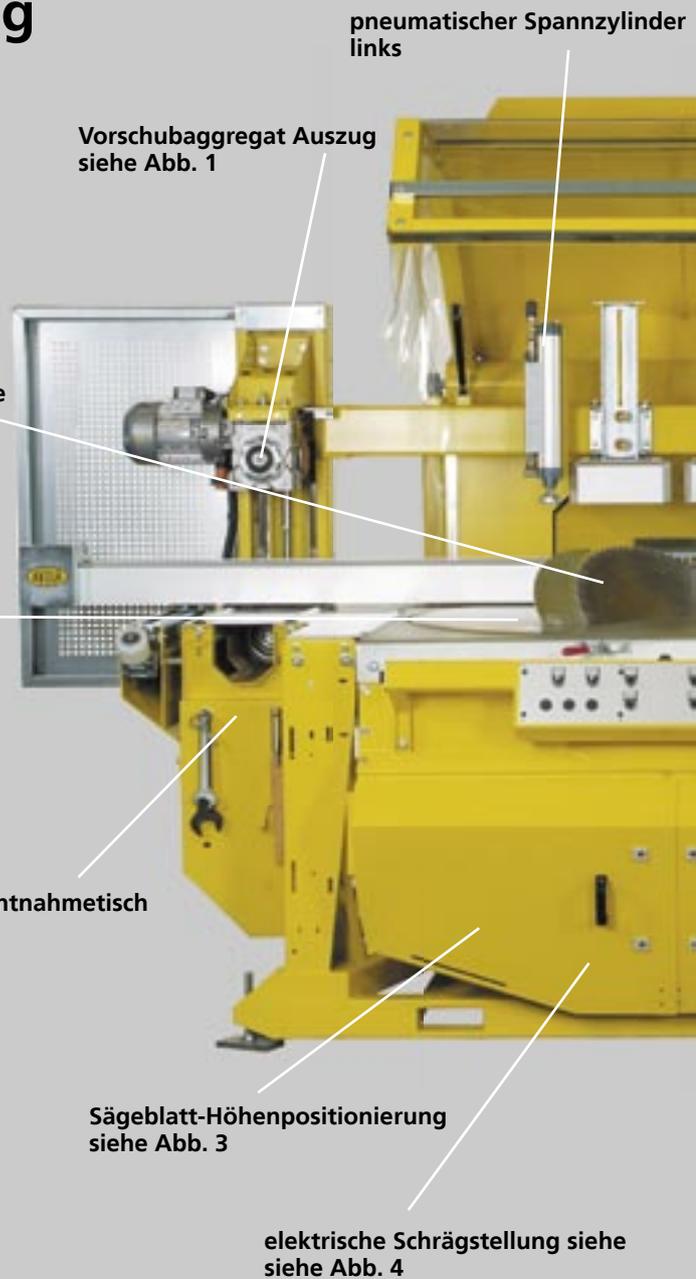


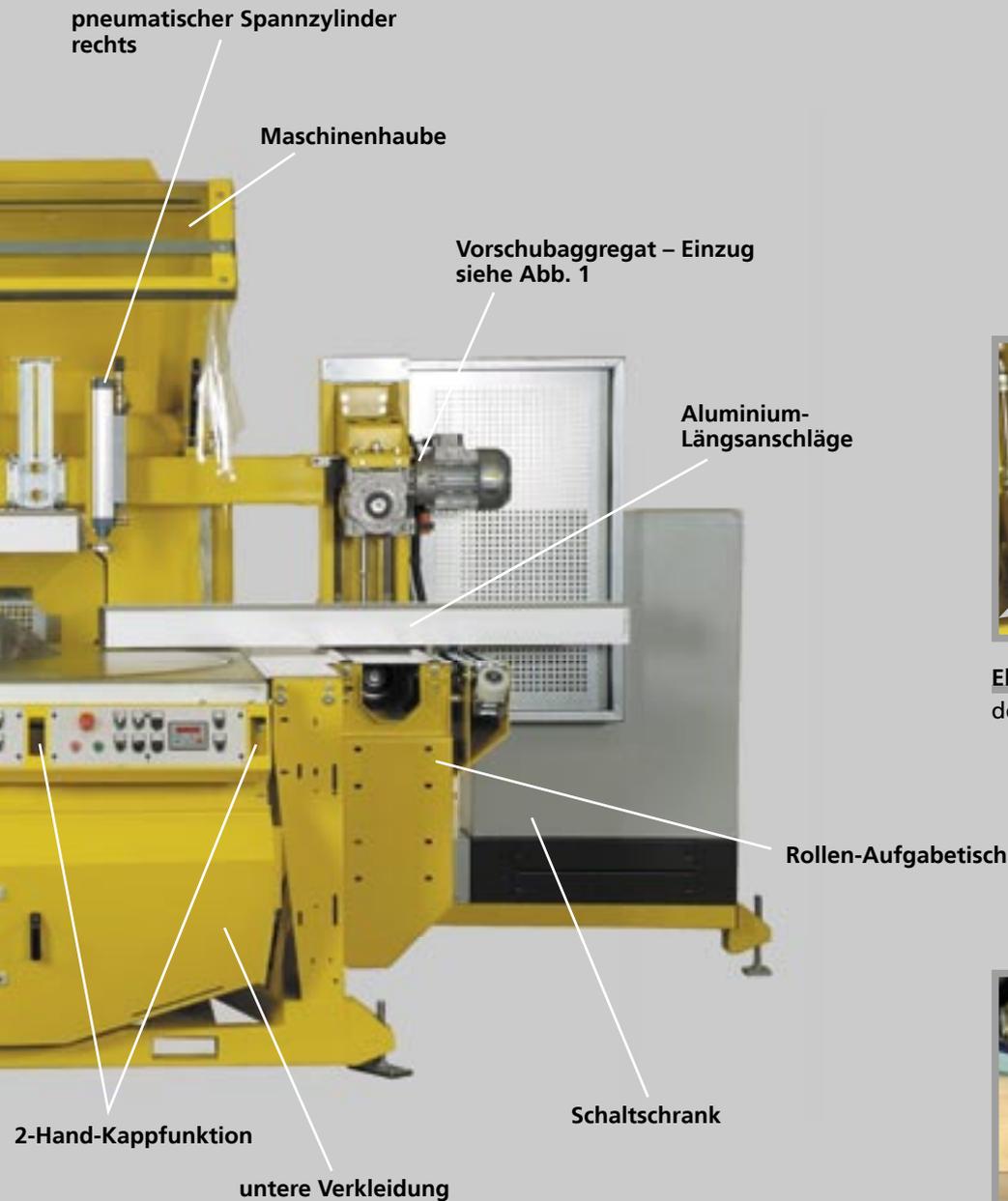
### Sägeblatt-Höhenverstellung

über mechanisches Anschlagssystem,  
mit Maßskala, einfache Bedienung.



**AVOLA Kreissägemaschine GAMA 75 V5**  
mit automatischer Be- und Entladestation,  
5-Achs-SPS-Positioniersteuerung mit Endlos-  
elektrische Sägeblatt-Schrägstellung 90-  
Seitenverfahrbarkeit des Maschinentisches  
Duo-Vorschubsystem für Materialeinzug-/A-

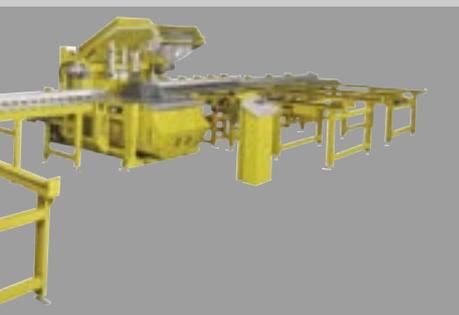




**Elektrische Schrägverstellung**  
des Sägeblatt-Aggregats von 90–30°.



**Laser-Kappschnittanzeige**



**Längenmesssystem, Drehteller 0- 270°, 30°, um ca. 550 mm, uszug**



**Längenmesswagen – GAMA 75 V5**  
Endlos – Messsystem über Verfahreneinrichtung in Verbindung mit Vorschubsystem.  
Messgenauigkeit 0,1 mm  
Positioniergenauigkeit ± 1 mm



**Separates Bedienpult**  
für SPS-Positionierungssteuerung der GAMA 75 V5.

### AVOLA Kreissägemaschine GAMA 65 V

- Maschinentisch seitenvorfahrbar ca. 400 mm mit pneumatischer Brems-einrichtung
- Maschinenhaube mit seitlichen PVC-Schutzvorhängen
- pneumatische Spannzyylinder rechts – links
- pneumatische Kappvorrichtung über Zweihand-Steuerung
- elektrische Sägeblatt-Schrägverstellung 90-30° – digitale Anzeige
- Laser – Kappschnittanzeige
- Sägeblatt-Höhenverstellung über mechanisches Anschlagssystem, mit Maßskala

### AVOLA Untertischkappsäge GAMA 65 K

- Kapp- und Gehrungssäge
- pneumatische Spanschutzhaube
- pneumatische Kappvorrichtung über Zweihand-Steuerung
- elektrische Sägeblatt-Schrägverstellung 90-30° – digitale Anzeige
- Laser – Kappschnittanzeige



Foto: GAMA 65 V



Foto: GAMA 65 K

## GAMA 65 K, GAMA 65 V, GAMA 75 V und GAMA 75 V5

Technische Daten	Einheit	GAMA 65 K	GAMA 65 V	GAMA 75 V	GAMA 75 V5
Motorleistung (S1)	kW	10	12	15	15
Antrieb		direkt	direkt	Getriebe	Getriebe
Motordrehzahl	1/m	3000	3000	3000	3000
Sägeblattdrehzahl	1/m	3000	3000	2200	2200
Schnittgeschwindigkeit	m/s	102	102	86	86
HM-Sägeblatt	mm	650	650	750	750
Schnitthöhe 90/45/30° ca.	mm	245/164/113	245/164/113	295/200/137	295/200/137
Tischabmessung	m	1,5x1,5x0,9	1,5x1,5x0,9	1,5x1,5x0,9	1,5x1,5x0,9
Schrägverstellung	°	90-30	90-30	90-30	90-30
Drehbarer Teil des Tisches	°	10-170	0-270	0-270	0-270
Ø Absauganschluss	mm	125/80	160/125	160/160	160/160
Unterdruck am Absauganschluss	pa	1750	1750	1750	1750
Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3746					
Leerlauf / Bearbeitung	dB (A)	107,5/109,1	107,5/109,1	107,5/109,1	107,5/109,1
Emissionsschalldruck nach prEN ISO 11202 mit Ergänzung CEN TC 142					
Leerlauf / Bearbeitung	dB (A)	92,2/95,6	92,2/95,6	92,2/95,6	92,2/95,6



### Das gesamte AVOLA Programm:

- AVOLA Baukreissägen, Sondermaschinen und Filter-Einrichtungen
- AVOLA Tischkreissägen
- AVOLA Brennholzsägen
- AVOLA Kreissägeblätter
- AVOLA Stein-Trennmaschinen, Sondermaschinen und Filter-Einrichtungen
- AVOLASTIC-SIC-Trennscheiben
- AVOLA Diamant-Trennscheiben und -Bohrer

### AVOLA MASCHINENFABRIK

A. Volkenborn GmbH & Co. KG  
 Heiskampstraße 11  
 D-45527 Hattingen  
 Postfach 80 02 28  
 D-45502 Hattingen  
 Telefon +49 / 23 24 - 96 36-0  
 Telefax +49 / 23 24 - 96 36-50  
 E-mail info@avola.de  
 www.avola.de

Fordern Sie unsere Spezialunterlagen an!