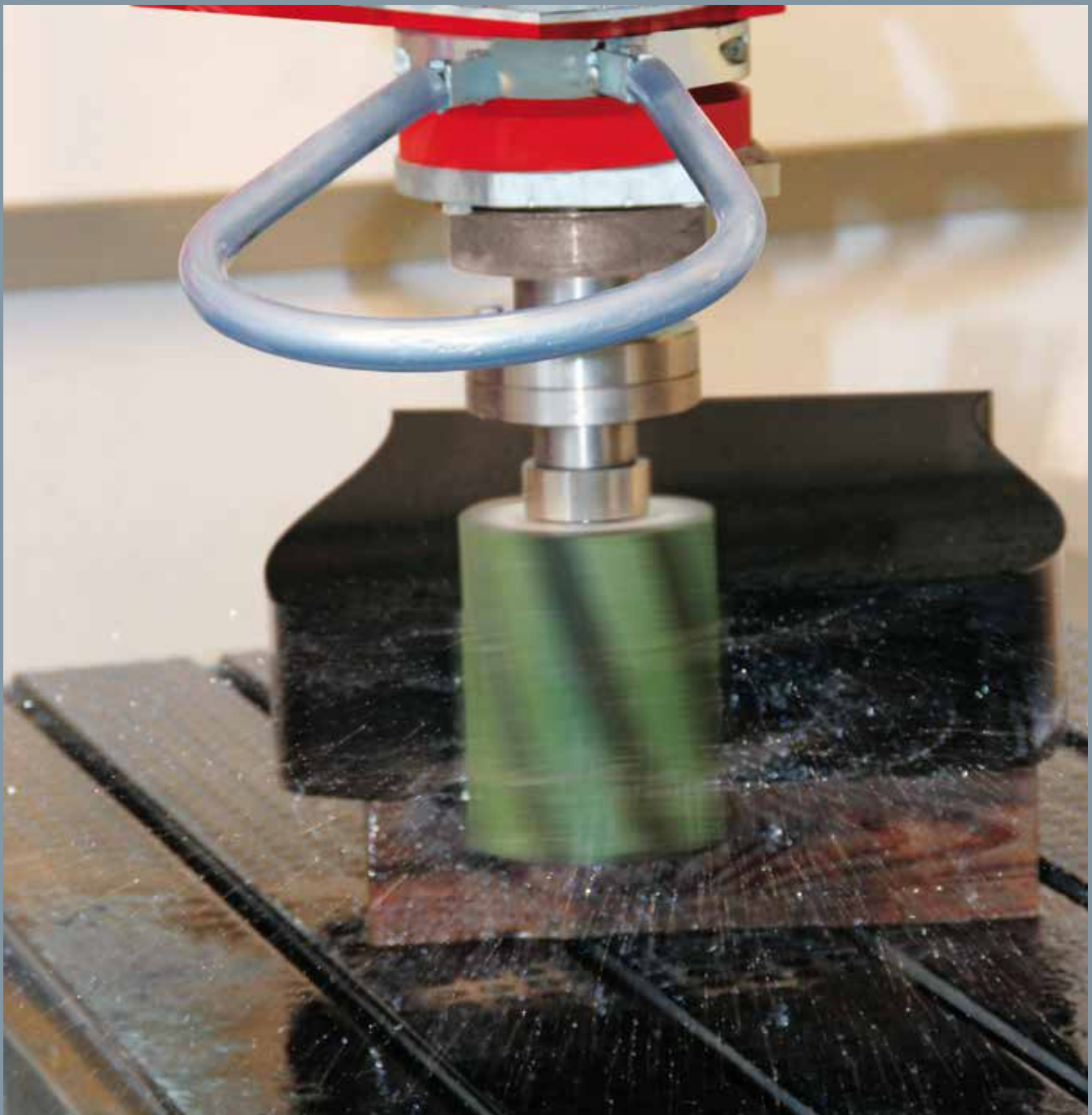


Gelenkarm-Schleif- und Fräsmaschine  
Typ GLA-F

Radial Arm Polisher  
Type GLA-F



Universal-Maschine für Grabsteine und Küchen- oder Waschtischplatten

## GLA-F Gelenkarm- Schleif- und Fräsmaschine

Ein Alleskönner - ausgehend von einer robusten Maschine zur Grabmalfertigung bereits ab dem zugesägten Rohstück, - erweitert für den Leistungsumfang des exklusiven Innenausbaus, wie Küchen- oder Waschtischplatten.

Sägen, Fräsen, Schleifen, Polieren und Bohren an Oberflächen oder Nebenseiten - diese enorme Flexibilität erspart Raum und Kosten. Leichte Bedienung, hohe Leistungsfähigkeit und in langen Jahren bewiesene Zuverlässigkeit werden auch Sie überzeugen.

Das universelle Werkzeugwechselsystem über Bajonettverschluss erlaubt eine Anpassung an alle marktüblichen Werkzeugsysteme.

### Bereits in der Grundausstattung enthalten:

- dickwandige Guss säule zur Schwingungsdämpfung, mit Faltenbalgabdeckung
- Hydraulische Gelenkarmsperren
- Pneumatischer Andruckzylinder für den Gelenkarm
- gehärtete und geschliffene Vielkeil-Schleifwelle
- Pneumatischer Schleifdruck mit getrenntem Druck- und Gegendruck
- Höhenanschlag für Schleifwellenfeinzustellung
- Schleifwellendrehzahl 200-2500 1/min mit hohem Drehmoment auch für große Schleifköpfe
- Führungsgriff individuell einstellbar

### Optionen:

- Seitenschleifaggregat
- Schnelllaufspindel bis 10.000 1/min
- individuelle Arbeitstische



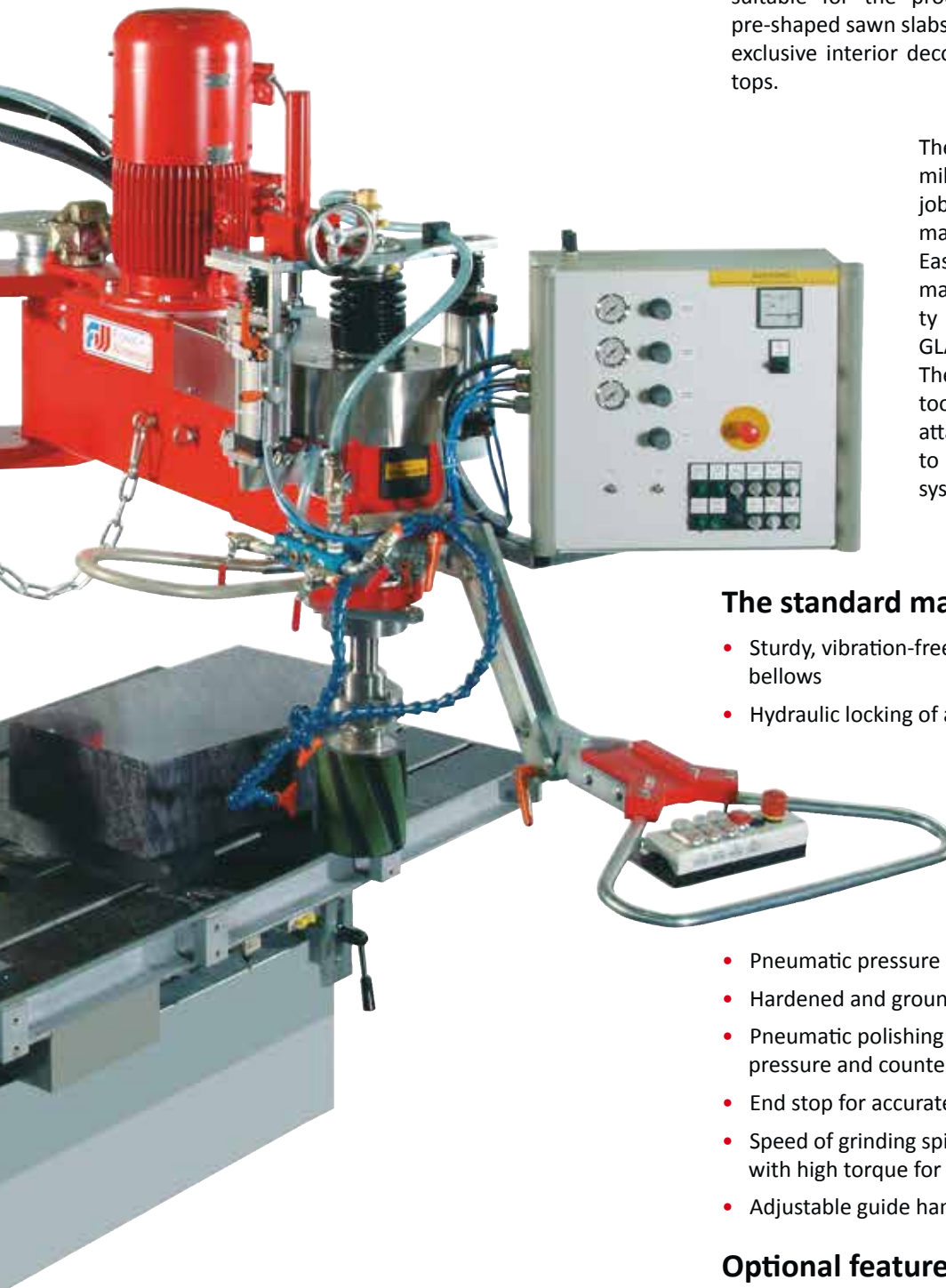
Universal machine for memorial stones / vanity or kitchen tops

# GLA-F Radial Arm Grinding and Polishing Machine

The GLA-F radial arm grinding and polishing machine is a versatile machine - based on a robust machine design suitable for the production of memorial stones from pre-shaped sawn slabs, and extended for the production of exclusive interior decorat, on items like vanity or kitchen tops.

The GLA-F can be used for all sawing, milling, grinding, polishing and drilling jobs on surfaces or edges. This versatile machine saves both space and money. Easy machine handling, high performance and a proven record of reliability are the convincing features of our GLA-F.

The GLA-F comes with a universal tool-changing system with bayonet attachment to allow for easy adaption to any commercially available tooling system.



## The standard machine version includes:

- Sturdy, vibration-free column from cast iron, with bellows
- Hydraulic locking of arm joints
- Pneumatic pressure cylinder for radial arm
- Hardened and ground spline grinding shaft
- Pneumatic polishing pressure, with separately adjustable pressure and counter pressure
- End stop for accurate grinding spindle positioning
- Speed of grinding spindle adjustable from 200-2,500rpm, with high torque for larger grinding heads
- Adjustable guide handle

## Optional features:

- Side grinding unit
- High-speed sprndle with speeds up to 10,000rpm
- Customized working tables



Wandbett | Wallbed



Wandmontage | Wall mounted



Flächenschleifen von Granit  
Surface polishing of granite



Flächenschleifen von Weichgestein  
Surface polishing of soft stone



Kantenbearbeitung mit Seitenschleifaggregat  
Edge processing with side-grinding unit



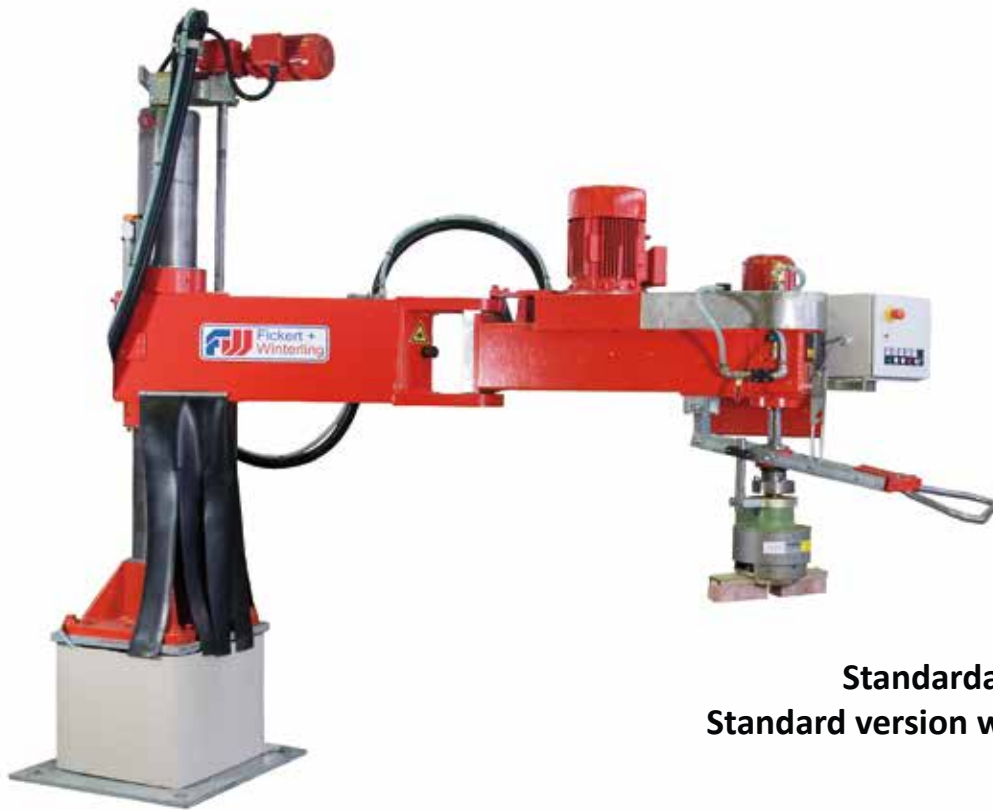
Schnelllaufspindel für Fingerfräserwerkzeuge  
High-speed spindle for end-milling tools



Bogenshleifen mit Kardangelenk  
Curve grinding with cardan joint



Fräserpaket  
Miller package



## GLA - 2s

**Standardausführung mit Säule**  
**Standard version with custom column**

Motorische Höhenverstellung Ausleger 900 mm  
 Auslegerlänge 2x 1.100 mm  
 Höhenverstellung der Schleifspindel 130 mm  
 Schleifspindeldrehzahl 310 / 460 rpm  
 Schleifmotor 3.5 kW (4.5/hp)

Motor-driven height adjustment 900 mm  
 Arm length 2x 1,100 mm  
 Vertical adjustment of grinding spindle 130 mm  
 Spindle speed approx. 310 / 460 rpm  
 Two-speed motor 3.5 kW (4.5/hp)

## Werkzeug | Tools



Werkzeugaufnahme und Schleifwalzen Ø 150mm  
 Toolholder and Grinding cylinders Ø 150mm



Sägeblatt Paket  
 Saw blade package



Bohren  
 Drilling



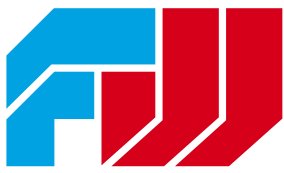
Horizontalsägen  
 Horizontal sawing



Spannhebel  
 Clamping Lever



Ablagekonsole für Schleifkopf S2h  
 & Schnellaufspindel  
 Tool Holder for grindinghead S2h  
 & high speed gear



## Technische Daten

**Säule:** Grauguß,  $D=210$  mm, befestigt auf Sockel  
Schwenkbereich ca.  $360^\circ$

**Gelenkarme:** verwindungssteife Stahlprofilkonstruktion  
Ausladung 2 x 1.100 mm  
Optional 2 x 1.300 mm  
Höhenverstellung 750 mm

**Arbeitsspindel:** gehärtete, geschliffene Vielkeilwelle mit  
zentraler Wasserzuführung, pneumatischer Hub 125 mm

**Arbeitstisch:** 1.500 mm - 2.500 mm x 1.000 mm  
starr oder neigbar  
Optional: pneumatischer Hubteller

**Stromanschluß:** 400 V/50Hz, 10kVA

**Druckluftbedarf:** R 1/2", 8 bar, 40l/min

**Wasserbedarf:** R 3/4", 3 bar, 20l/min

**Gewicht:** 1.100 kg

## Technical data

**Column:** Cast iron,  $D=210$  mm, mounted on base Swivel  
range approx.  $360^\circ$

**Radial arms:** Rigid steel profile construction  
Working range 2 x 1,100 mm  
Optional: 2 x 1,300 mm  
Height adjustment 750 mm

**Working spindle:** Hardened and ground spline shaft with  
central water supply, Pneumatic strike 125 mm

**Working table:** 1,500 mm - 2,500 mm x 1,000 mm  
stationary or tilting  
Optional: pneumatic lifting plate

**Power supply:** 400V/50Hz, 10kVA

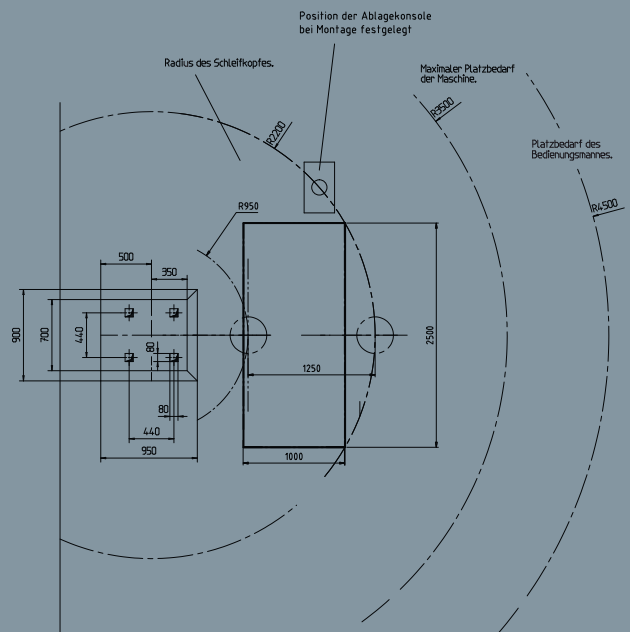
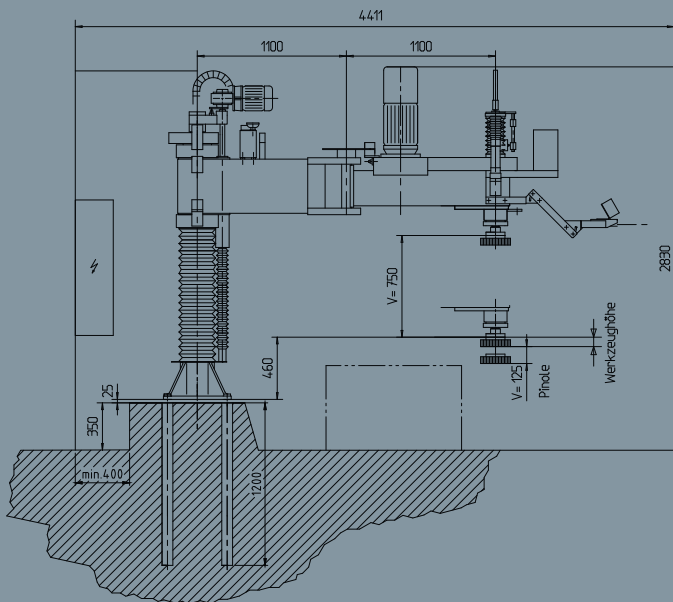
**Air supply:** R1/2", 8 bars, 40l/min

**Watersupply:** R3/4", 3 bars, 20l/min

**Weight:** 1,100 kg

## Abmessungen GLA-F Dimensions ASP 206

(Alle Längenmaße in mm all Linear dimensions in mm)



Änderungen im Rahmen einer Produktionsoptimierung vorbehalten  
Subject to change without notice