



REHNER.de

Machinery - more than 50 years

Kantenbearbeitungsautomat KBA

Profile shaping and sanding machine KBA



Kantenschleifen
edge sanding



Profilschleifen
profile sanding



Profilfräsen
profile shaping



REHNEN.de

Machinery - more than 50 years

Kantenbearbeitungsautomat KBA

Maschinengestell

- schwere stabile Stahlbauweise
- Werkstückvorschub über Kettenbahn
- Antrieb über Stirnradgetriebemotor
- Unterschiedliche Materialstärken mit einem Handrad zentral einstellbar
- Ausziehbare Rollenbahn vorne

Schleifaggregat

- oszillierend Schleifen und Feinschleifen über Kontaktwalze und Schleifschuh
- Das gesamte Schleifaggregat oszilliert um 30mm auf und ab
- Die Motorstärke beträgt 3 kW

Fräsaggregat

- Fräsen, Radius z.B. Radien oben und unten mit 12.000 U/min.
- Gesteuert über Frequenzumrichter
- Andere Radien und Profile möglich

Profilschleifaggregat

- Schleifen der Profile, z.B. Radien oben und unten über **Endlosbänder**
- Weitere Ausstattungsvarianten auf Anfrage möglich

Einsatzbereiche der Maschine

- Treppenbau
- Ladenbau
- Möbelbau

Technische Daten:

Anschlussleistung: 6 kW
Schleifbandmaß (Kante): 150 x 1500 mm
Schleifbandmaß (Profil): 30 x 1960 mm
Maschinengröße: 1000 x 3600 mm
Vorschubgeschwindigkeit: 6 m/min. / variabel
Materialstärke: 10-60 oder 20-90 mm
Min. Materialgröße: 80 x 65 mm
Gewicht: 900 kg
Absaug-Ø: 160 mm

Profile shaping and sanding machine KBA

Frame

- Heavy solid steel construction
- feeding of work piece by conveyor belt
- drive by spur wheel geared motor
- material thickness adjustable by means of a hand wheel
- telescopic roller track in front

Sanding unit

- Oscillated sanding and finish sanding by contact roll and sanding pad
- the whole sanding unit is oscillating by 30mm up and down
- motor capacity 3 kW

Shaping unit

- Shaping is done with 12.000 RPM.
- Controlled by frequency changer
- Different profiles are possible

Profile sanding unit

- profile sanding with usual in trade sanding belts over insertion controlled air-cooled steel shoe
- other equipments possible upon request

Possibilities of use of the machine

- Stair manufacture
- Store fixtures
- Furniture manufacture

technical data:

total motor power: 6 kW
size of sanding belts (edge): 150 x 1500 mm
size of sanding belts (profile): 30 x 1960 mm
dimensions of the machine: 1000 x 3600 mm
feed speed: 6 m/min. / variabel
thickness of material: 10-60 or 20-90 mm
smallest size of work piece: 80 x 65 mm
weight: 900 kg
exhaust-Ø: 160 mm

Weitere Informationen von uns entnehmen Sie bitte unserer Homepage:
More informations you can find on our Homepage:

www.rehnen.de

Maschinenbau Rehnen GmbH · Gewerbegebiet · D-26992 Heede-Ems
Telefon: +49 (0) 49 63 /49 65 · Telefax: +49 (0) 49 63 /49 66 · info@rehnen.de

www.hoechsmann.com