MARUNAKA
CRAFTNICS
MADE IN JAPAN

Anwendungsbeispiel Küchenbau: www.lindauerag.ch

Hauchdünn hobeln mit Marunaka.

PUTZHOBELMASCHINEN MARUNAKA

Putzhobeln ist DIE Alternative zum Schleifen

Mit den Putzhobelmaschinen erreichen Sie Oberflächengüten, die von keinem Schleifsystem erreicht werden können. Die Holzoberfläche erscheint in sehr schönem, seidigem Glanz, so als wäre sie bereits behandelt.

Das Grundprinzip von Putzhobelmaschinen ist einfach. Ein Vorschubband führt das Holz über ein feststehendes Messer, das im Winkel von 0° bis 60 ° verstellbar und in einem Drehteller gelagert ist. Dabei wird ein Span, so gross wie das Werkstück abgehoben. Die Spandicke kann maximal 0,1 mm betragen, liegt jedoch in der Praxis bei zwei bis vier Hundertstel Millimeter (0,02 – 0,04 mm). Somit lassen sich auch furnierte Werkstücke problemlos putzhobeln.

Das Putzhobeln ist im Innen- und Aussenbereich sehr vielseitig einsetzbar – denken Sie an Massivmöbel, Rahmen, Böden, Fensterkonstruktionen, Terrassen, Holzbau oder z.B. Wand und Deckenverkleidungen. Putzhobeln hat auch eine akustische Wirkung auf das Holz. Es ist daher ideal im Musikinstrumentenbau.

MARUNAKA produziert seit etwa 60 Jahren Putzhobelmaschinen, welche mittlerweile in über 42 Ländern zur Anwendung kommen.

Vorteile

- Optimale Oberflächenqualität
- Erheblich geringerer Zeitaufwand gegenüber dem herkömmlichen Schleifen
- Für fast alle Holzarten einsetzbar
- Gute Farb- und Lackhaftung
- Hohe Präzision
- Hohe Durchlaufgeschwindigkeit
- Schnelles Wechseln und Einstellen der Messer
- Kostengünstige und energiesparende Produktion
- Praktisch staubfrei
- Geringer Platzbedarf
- Geräuscharmes, mitarbeiter- und umweltschonendes Arbeiten

SCHMUTZ- UND WASSERABWEISEND

Die Marunaka Putzhobelmaschine schneidet einfach, schnell und präzise durch das Holz. Mikroskopisch angesehen werden die Holzfasern geschnitten statt zerquetscht. Die Zellstruktur bleibt dabei vollkommen intakt und die Fasern stellen sich nicht mehr auf. Ein großer Vorteil, denn Sie ersparen Sich beim Behandeln den Zwischenschliff und das Wässern. Die Oberfläche wird dadurch weniger schmutz- und feuchtigkeitsanfällig. Dieser natürliche Schutz vereinfacht die Pflege und Reinigung Ihrer Gewerke.

MARUNAKA bietet die verschiedensten Modelle für den vielseitigen und individuellen Einsatz in Handwerks- und Industriebetrieben an.

SUPER MECA

Das neue Standard-Modell von MARUNAKA.
Die stabile und präzise Bauweise garantiert beste Oberflächenergebnisse.
Einfache Ein-Mann-Bedienbarkeit dank automatischem Selbstrücklauf und Fuss-Steuerung.

Einsatzbereiche:
Möbelbau, Instrumentenbau, Innenausbau, Kleinteile u.a.

Grundausstattung:
Putzhobelmaschine mit Rollenbahnen und Wechselmessersystem.

MADE IN JAPAN

OPTIONAL ERHÄLTLICH

- SUPER MECA S, Durchlasshöhe bis 300 mm
- Mit Doppelmesserblock, ideal für Fensterbau, Sägereien und Hobelwerke
- Nachschärfbare Messer

TECHNISCHE DATEN	SUPER MECA
Spanabnahme	unten
Max. Breite	250 mm (40°), 165 mm (60°) 330 mm (0°) x 2 = 660 mm
Max. Höhe	180 mm / 300 mm
Messerneigung	0-60° variabel
Vorschubgeschwindikeit	54 m/min.
Tischhöhe	650 mm
Tischgrösse	1100 x 345 mm
Hobelmesser	335 x 66 x 8 mm
Spanbrecher	335 x 66 x 8 mm
Vorschubmotor	2,2 Kw / 3 x 380 Volt / 50 Hertz
Motor Höhenverstellung	0,1 Kw
Aussenmasse (L x B x H)	1272 x 830 x 930 -1140 mm
Gesamtgewicht	430 Kg

ULTRA WII

Hohe Effizienz dank doppelter Spanabnahme (jeweils oben und unten) in einem Arbeitsgang, daher hervorragend zur Integration in einer Produktionsstrasse geeignet. Die Werkstücke sind nach einem Durchlauf beidseitig fertig putzgehobelt.

Einsatzbereiche:
Für den industriellen Fenster- und Rahmenbau und alle Teile bis 280 mm Breite, welche beidseitig putzgehobelt werden müssen.

Grundausstattung:
Putzhobelmaschine mit Rollenbahnen und Wechselmessersystem.

MADE IN JAPAN

OPTIONAL ERHÄLTLICH

- ULTRA WII CUSTOM (mit Selbstrücklauf)
- Nachschärfbare Messer

TECHNISCHE DATEN	ULTRA WII (CUSTOM)
Spanabnahme	2 x unten / 2 x oben
Max. Breite	330 mm (0°), 250 mm (25°), 55 mm (60°)
Max. Höhe	180 mm
Messerneigung	0-60° variabel
Vorschubgeschwindikeit	88 m/min.
Tischhöhe	650 mm
Tischgrösse	1890 x 345 mm
Hobelmesser	335 x 66 x 8 mm
Spanbrecher	335 x 66 x 8 mm
Vorschubmotor	2,2 Kw / 3 x 380 Volt / 50 Hertz
Motor Höhenverstellung	0,2 Kw
Aussenmasse (L x B x H)	1920 x 940 x 1405 mm
Gesamtgewicht	1090 Kg

MX Pro-25 / 30 / 35

Doppelte Spanabnahme pro Durchgang, bei je einem Vor- und Rücklauf. Diese robuste Baureihe ist mit zwei Messerblöcken ausgestattet, die automatisch verschoben werden. Die Spanabnahme erfolgt im Vor- und Rücklauf durch separate Messer. Daher läuft das Werkstück nie über das Messer zurück. Dadurch werden die Messer geschont und die Standzeiten erhöhen sich signifikant.
Einfache Ein-Mann-Bedienbarkeit dank automatischem Selbstrücklauf und Fuss-Steuerung.

Einsatzbereiche:
Für schwerere Teile wie u.a. Balken in Zimmereien und Holzbaubetrieben.

Grundausstattung:
Putzhobelmaschine mit Rollenbahnen und Wechselmessersystem.

MADE IN JAPAN

OPTIONAL ERHÄLTLICH

- Nachschärfbare Messer

TECHNISCHE DATEN	MX Pro-25	MX Pro-30	MX Pro-35
Spanabnahme	unten im Vor- und Rüklauf	unten im Vor- und Rüklauf	unten im Vor- und Rüklauf
Max. Breite	250 mm (40°), 220 mm (45°)	300 mm (35°), 220 mm (45°)	350 mm (45°),
Max. Höhe	240 mm	300 mm	300 mm
Messereigung	20-45° variabel	20-45° variabel	20-45° variabel
Vorschubgeschwindikeit	53 m/min.	53 m/min.	53 m/min.
Tischhöhe	680 mm	680 mm	680 mm
Tischgrösse	1424 x 265 mm	1461 x ? mm	1702 x ? mm
Hobelmesser	335 x 66 x 8 mm	370 x 66 x 8 mm	500 x 75 x 8 mm
Spanbrecher	335 x 66 x 8 mm	370 x 66 x 8 mm	500 x 75 x 8 mm
Vorschubmotor	PS/Kw/V 2,2/380/3 Phasen	3.7 Kw	3.7 Kw
Motor Höhenverstellung	Kw 0,2	Kw 0,2	Kw 0,4
Motor Messer	Kw 0,2	Kw 0,2	Kw 0,4
Aussenmasse (L x B x H)	1455 x 1430 x 1630 mm	1461 x 1511 x 1690 mm	1702 x 1917 x 1754 mm
Gesamtgewicht	750 Kg	815 Kg	1200 Kg

GX-50S

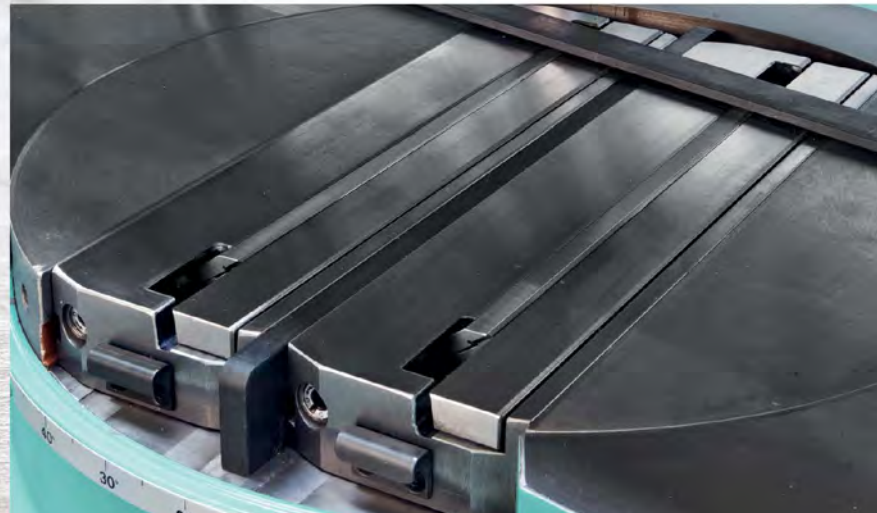
Messer-Schärfmaschine

Sämtliche erforderlichen Schärfprozesse, vom groben Vorschliff bis zum feinsten Läppen (honen), werden nach dem Drücken von „Start“ vollautomatisch ausgeführt. Der Ablauf der Schleifprozesse ist rechnergesteuert.
Die Anzahl von Schärf- und Läppdurchgängen kann, je nach Zustand des Messers, über das integrierte Kontrollpanel eingestellt werden.

MADE IN JAPAN

VORTEILE: Nachschärfbare Messer

- Spanbrecher individuell einstellbar für besondere Ansprüche
  Fasenwinkel kann entsprechend des zu hobelnden Materials festgelegt werden



WECHSELMESSERSYSTEM

Alle Maschinen sind wahlweise mit nachschärfbaren Messern oder Wechselmessersystem erhältlich und auch nachträglich problemlos umrüstbar.

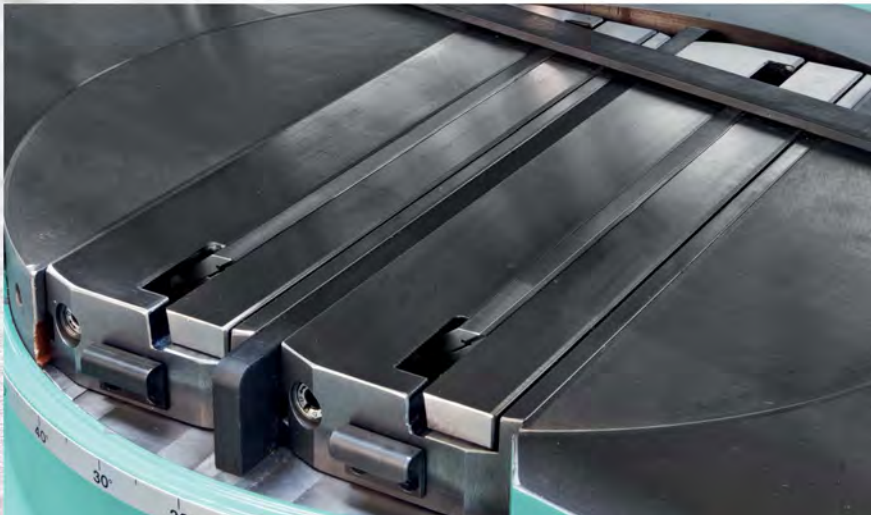
VORTEILE: Wechselmesser

- 2 bis 3-fache Standzeit
- Schnelles Wechseln und Einstellen des Messers, da durch Magnete im Messerhalter justiert, muss nur noch die Messerhöhe eingestellt werden
- Kostengünstiger
- qualitativ bessere Hobelergebnisse
- Gleichbleibende Messerhärte

MADE IN JAPAN

VORTEILE: Nachschärfbare Messer

- Spanbrecher individuell einstellbar für besondere Ansprüche
- Fasenwinkel kann entsprechend des zu hobelnden Materials festgelegt werden



Stellungnahme eines Anwenders:

Vor kurzem haben wir für unseren Fenster- und Türenfabrikationsbetrieb eine MARUNAKA Putzhobelmaschine angeschafft um den Arbeitsschritt des Schleifens zu umgehen.
Wir sind sehr zufrieden mit unserer MARUNAKA Putzhobelmaschine. Sie erweist sich als sichere und rentable Investition, mit der wir die Oberflächenqualität und unsere Produktivität steigern konnten.
Wir haben die Firma **ARCO***BALENO* als sehr zuverlässig und hilfsbereit erfahren und empfehlen diese gerne weiter.
Nicolas Muller, www.muller-fenêtres.fr

Überzeugen Sie sich selbst!
Senden Sie uns Ihr Probestück zu und Sie erhalten es putzgehobelt zurück.
Natürlich führen wir Ihnen das Modell „Super Meca“ auch gerne vor. Sie können eigene Muster (evtl. auftragsbezogen) zum Putzhobeln mitbringen.

ARCO*BALENO*
Via Canton Uri 39
CH-6760 Faido

+41(0)91 866 21 09
Mail: arco.baleno@sunrise.ch
www.marunaka.eu

Brigitte Kneubühler

Carlo Kneubühler

Kurt Kneubühler