

LOGOSOL PH260

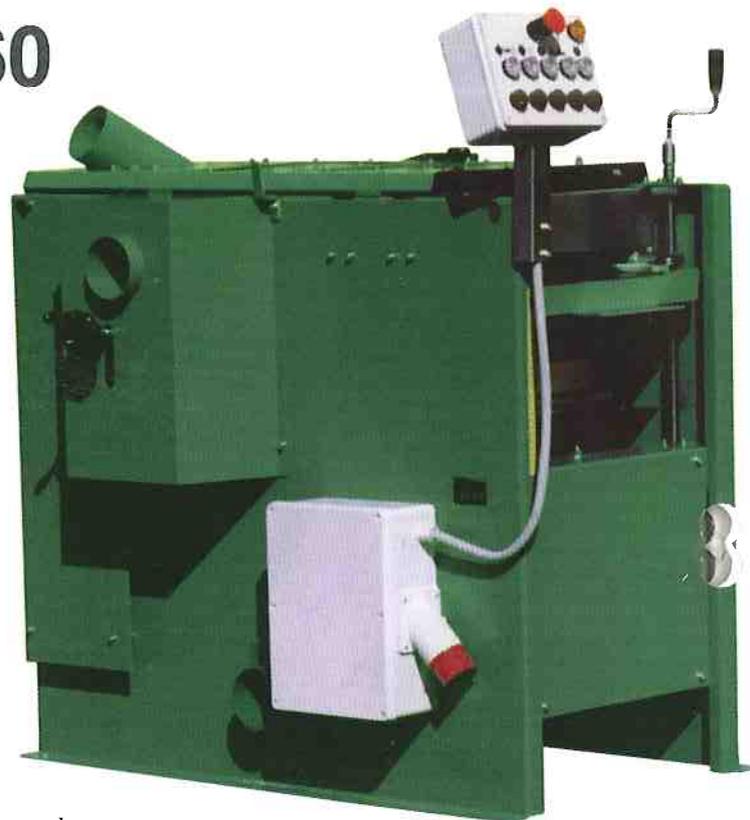
Der Logosol PH260 mit vier Messerwellen eignet sich für die professionelle Holzbearbeitung. Der Paneelhobel hobelt und profiliert alle vier Werkstückseiten gleichzeitig mit hoher Oberflächengüte und Maßtreue.

Die Maschine läßt sich schnell und leicht auf verschiedene Abmessungen und Profile umrüsten und eignet sich somit für Aufträge in kleinen Serien.

Der PH260 bewältigt Arbeiten, für die normalerweise ein großer Leistenhobel erforderlich wäre. Paneele lassen sich z.B. in einem Arbeitsablauf an der Unterseite nuten und an der Oberseite profilieren. Fußleisten können an der Unterseite gekehlt und an allen anderen Seiten profiliert werden.

Drehzahlen von 6000 U/min

Die Drehzahl der riemengetriebenen Vertikalmesserwellen beträgt 6000 U/min, was zu einer guten Oberflächengüte führt. Sämtliche Messerwellen lassen sich mit Profilmessern bestücken. Der PH260 kann auch zu einem Dickenhobel mit einer Hobelbreite von ganzen 410 mm umgerüstet werden.



Logosol
Paneelhobel PH260.

Preiswerte Hobelmaschinen für hochwertige Bretter und Paneele. Unsere Maschinen mit 2, 3 und 4 Messerwellen sowie der Kombihobel sind mit gußeisernem Hobeltisch, 72 mm Horizontalmesserwelle und grauen Gummiwalzen ausgerüstet:

Gußeisen für höchste Güte

In Hobelmaschinen gewährleisten gußeiserne Hobeltische höchste Stabilität. Das schwere, schwingungsdämpfende Material verformt sich nicht und bewahrt die hohe Präzision unserer Maschinen.

Die Oberfläche unserer Hobeltische ist nicht gefräst, sondern in Vorschubrichtung gehobelt. Darauf gleitet das Holz optimal, selbst bei „harzigem“ Holz.

Stahl- und Gummiwalzen

Die geriffelten Vorschubwalzen aus Stahl greifen sicher in das ungehobelte Holz ein. Die letzte Walze der Auszugseite ist dagegen mit Gummi beschichtet. Sie sorgt für den sicheren Auszug, wenn das Werkstück die Stahlwalzen passiert hat. Das elastische Gummi federt vor eventuellen Spanresten zurück, so daß Spanabdrücke auf der gehobelten Oberfläche vermieden werden.

Schwarzes Gummi ist oft aus Kostengründen mit Gasruß gemischt, der auf das Holz abfärbt. Logosol verwendet

daher graue Gummiwalzen, die keine Mißfärbung hinterlassen.

Die Maschinen können auch nur mit Gummiwalzen ausgerüstet werden. Das bietet sich für Kunsttischlerarbeiten an und ist ein Muß, wenn ausschließlich vertikalgefräst werden soll.

72 mm Horizontalmesserwelle

Die praktischen Horizontalmesserwellen von Logosol haben einen Durchmesser von 72 mm. Bei einer Vorschubgeschwindigkeit von 6 m/min und einer Drehzahl von 6000 U/min beträgt die Spanabnahme der beiden Hobelmesser 0,5 mm.

Die Schnitttiefe beträgt dabei lediglich ca. 1/1000 Millimeter. Diese Oberflächengüte ist für die meisten Zwecke ausreichend. Größere Wellendurchmesser würden das Resultat nicht nennenswert verbessern.

Industriehobelmaschinen mit höheren Vorschubgeschwindigkeiten brauchen natürlich größere Messerwellen, da diese mit mehr als vier Messern bestückt werden. Dadurch erhöht sich aber auch

die Spanlänge und somit der Verschleiß an der Schneide.

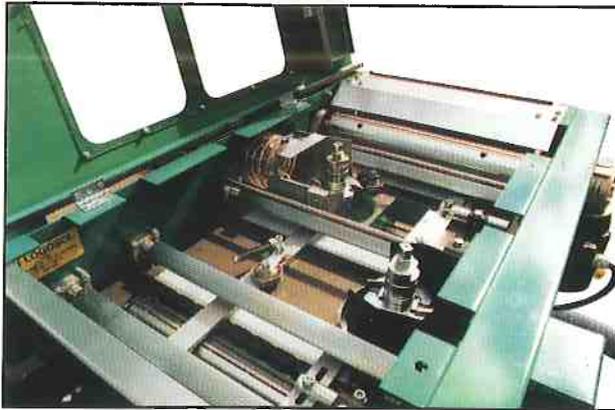
Bei der Bearbeitung von hochklassigem Kiefernholz kann man durch Verwendung von vier Messern oder durch Senkung der Vorschubgeschwindigkeit keine nennenswerte Verbesserung der Oberflächengüte erzielen. Dagegen sind diese Faktoren beim Hobeln von astigem Holz, harten Holzarten, sehr trockenem Fichtenholz und dgl. durchaus von Bedeutung. Unsere Hobelmaschinen sind daher mit stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit erhältlich.

Effektiver Rostschutz

Die Maschinen sind rostschutzbehandelt und können in unbeheizten Räumen und sogar im Freien aufgestellt werden.

Sofort einsatzbereit

Ab Werk sind die Hobelmaschinen mit Vertikal und Horizontalmesserwellen ausgerüstet und sofort einsatzbereit.



Geriffelte Vorschubwalzen gewährleisten sicheren Griff.

PH260 mit 30 mm Spindeln

Die Spindeln der Vertikalmesserwellen unserer Paneelhobel haben einen Durchmesser von 30 mm. Für diese Standardgröße ist ein großes Angebot von Werkzeugen erhältlich. Diese sind jedoch oft für industrielle Anwendung vorgesehen und entsprechend teuer.

Großes Profilmesser-Sortiment

Unser großes Hobelmesser-Sortiment wird ständig erweitert und deckt den normalen Bedarf des Hobby- und Bauschreiners. Darüber hinaus können Spezialmesser zu angemessenen Preisen bestellt werden.

Unser einzigartiges Verfahren, Profilmesser zwischen die Hobelmesser auf die Messerwellen zu montieren, bietet völlig neue Möglichkeiten für kundengerechte Profilierungen - und das zum Bruchteil der bisher üblichen Kosten.

Fünf separate Motoren

Alle vier Messerwellen und der Vorschub werden mit separaten Motoren angetrieben, die sich getrennt ein- und ausschalten lassen. Die Bedieneinheit sitzt leicht zugänglich oben an der Maschine.

Vorschub-Getriebe

Die Paneelhobel werden mit einer Vorschubgeschwindigkeit von 5 m/min geliefert. Durch Austausch des Getriebes läßt sich die Geschwindigkeit ändern. Die Maschinen sind auch mit stufenlos einstellbarer Vorschubgeschwindigkeit bis zu 9 m/min erhältlich.

PH260 oder Leistenhobel?

Der Hauptunterschied zwischen einem PH260 und einem großen Leistenhobel liegt in der Vorschubgeschwindigkeit. Bei Industriebobeln mit schnellem Vorschub erfolgen Werkstückzuführung und -auszug maschinell. Bei unseren Maschinen werden diese Vorgänge manuell ausgeführt.

Trotz seiner leichten und einfachen Bauweise kann es unser Hobel mit vier Messerwellen in puncto Präzision und Oberflächengüte mit erheblich größeren Maschinen aufnehmen.

Technische Daten PH260

Holzabmessungen

Max. Breite	260 mm
Höhe	12-80 mm

Ohne Vertikalmesserwellen

Max. Breite	410 mm
Max. Höhe	230 mm

Obere Horizontalmesserwelle

Durchmesser	72 mm
Breite	410 mm
Leistung	3 kW
Drehzahl	6000 U/min
Schnitttiefe	max. 8 mm
Max. Profiltiefe	10 mm

Untere Horizontalmesserwelle

Durchmesser	72 mm
Breite	300 mm
Leistung	2,2 kW
Drehzahl	6000 U/min
Schnitttiefe	0-4 mm
Max. Profiltiefe	15 mm

Vertikalmesserwellen

Spindeldurchmesser	30 mm
Max. Höhe der Messerwelle	100 mm
Durchmesser	90 mm
Leistung	2,2 kW
Drehzahl	6000 U/min
Schnitttiefe	max. 30 mm

Vorschub

Leistung	0,18 kW
Vorschubgeschwindigkeit	5 m/min

Elektrische Anlage

Gesamtleistung:	9,78 kW
Elektroanschluß:	3 Phasen, 16 A

Abmessungen und Gewicht

Gesamtleistung:	10 kW
Länge x Breite:	1100 x 900 mm
Höhe	970 mm
Gewicht:	350 kg

Artikelnr.:

Produkt:

7501-000-0260	LOGOSOL PH260
7501-000-0261	PH260 m. stufenl. Vorsch.
7000-000-2022	Spanabzug FMT 2,2 kW
7000-000-2000	Stufenloser Vorschub P10
7000-002-8410	Messer 410 mm HSS, Paar
7000-003-8410	Messer 410 mm HM, Paar