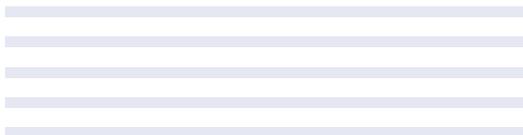


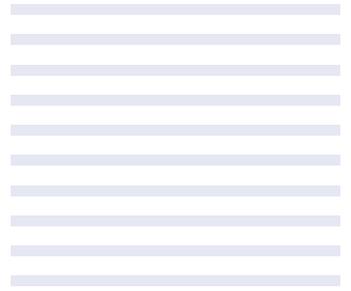
334|10 335|10 336|10 436|10 546|10



## Hobelmaschinen

Weil das Ergebnis zählt.





### Sicherheit - Funktionalität- Wirtschaftlichkeit

PANHANS-Hobelmaschinen erfüllen höchste Anforderungen. Solide Konstruktionsweise und sorgfältige Produktion schaffen Produkte mit hoher Zuverlässigkeit und langer Lebensdauer.

**Alle PANHANS-Hobelmaschinen sind im Werk eingehobelt aufstellen - anschließen - hobeln**





336 | 10

**PANHANG**  
by  
HOKUBEMA

**334|10 335|10 336|10 Abrichthobelmaschine 436|10 Dickenhobelmaschine**

## Die Allrounder



**334|10 335|10 336|10**

- 3 unterschiedliche Hobelbreiten  
Modell 334|10 = 410 mm  
Modell 335|10 = 510 mm  
Modell 336|10 = 630 mm
- Tischlänge 2850 mm
- Aufgabetisch elektrisch verstellbar
- Hohl- und Spitzfugeneinstellung
- Antriebsleistung 5,5 kW



**436|10**

- Hobelbreite 630 mm
- Hobelhöhe 3 - 300 mm
- Elektrische Dickentischverstellung mit Positioniersteuerung easy drive
- Dickentisch kippicher gelagert
- Antriebsleistung 7,5 kW

**334|10 335|10 336|10 + 436|10**

**546|10 Kombi-Hobelmaschine**

## Die Spezialisten



**334|10 335|10 336|10 + 436|10**

Abricht- und Dickenhobelmaschinen der Marke PANHANS lassen sich auf Grund ihrer speziellen Form platzsparend nebeneinander platzieren.

Ein optimaler Arbeitsablauf ist damit gewährleistet.

Die Eigenschaften beider Maschinen lassen sich uneingeschränkt nutzen.



**546|10**

- kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine
- Hobelbreite 630 mm
- Komfortables Abricht- und Dickenhobeln, ohne Maschinenumbau
- formstabile und präzise Abrichttische
- kein Hochklappen des Arbeitstisches
- im Dualbetrieb bei 315 mm Abrichtanschlagposition sind beide Arbeitsgänge möglich

Abbildungen enthalten Optionen

## 334|10 335|10 336|10 Abrichtobelmaschine



### Hobelschutzvorrichtung TXF 1570



mit zweiteiliger Abdeckung stufenlos in der Höhe verstellbar

### PANHANS Keilleistenmesserwelle



mit 4 Streifenhobelmessern und 2 aufschraubbaren Messing-Einstellgeräten

### Abrichtanschlag



schrägstellbar bis 45°

### Gezahnte Tischlippen



für geräuscharmen Lauf

Abbildungen enthalten Optionen

Die Abricht- und Fügehobelmaschinen 334|10 (410 mm Hobelbreite), 335|10 (510 mm Hobelbreite) und 336|10 (630 mm Hobelbreite) zeichnen sich, neben ihrer kompakten und robusten Stahlbauweise, durch den extrem ruhigen und geräuscharmen Lauf ihrer dynamisch gewuchteten Messerwelle aus. Der wartungsfreie Aufbau der Lagerung mit Hochleistungs-Präzisionskugellagern garantiert langlebige Zuverlässigkeit.

Die feingehobelten Maschinentische mit einer gesamten Länge von 2.850 mm erleichtern das Schieben der Werkstücke. Mit der asymmetrischen Anordnung und dem 1620 mm langen Aufgabetisch lässt sich ein perfektes Hobelbild erreichen. Die Bedienelemente für die elektromotorische Höhenverstellung mit digitaler Anzeige für die Spantiefeneinstellung sind funktional angeordnet.

Die Hohl- und Spitzfuge lässt sich durch ein Handrad präzise am Abgabetisch einstellen.

Der Abrichtanschlag aus einem starkwandigen, eloxierten Doppelkammer-Anschlagprofil lässt sich leichtgängig verstellen und ist stufenlos bis 45° einstellbar. Der integrierte Hilfsanschlag lässt sich einfach und werkzeuglos für den sofortigen Einsatz auf- und abklappen.

Die Maschinen sind werkseitig eingehobelt.

- Motorleistung 5,5 kW / 7,5 PS
- Hobelbreiten 410 / 510 / 630 mm
- Gesamtschlänge 2850 mm
- Spanabnahme bis 8 mm
- Spantiefeneinstellung mit motorischer Verstellung

### Feingehobelte Maschinentische



optimale Gleiteigenschaften

### Eloxiertes Abrichtanschlaglineal



mit schwenkbarem Hilfsanschlag

### LED-Anzeige für die Spanabnahme



mit Druckstasten zur elektrischen Tischverstellung

### Anzeige



für Hohl- und Spitzfugeneinstellung

### Tersa-Messerwelle

Option



mit 4 Wendemessern für geräuscharmen Lauf und raschen Messerwechsel

### Spiral-Messerwelle

Option



mit 6 spiralförmigen Messerreihen und HM-Wendemessern für ziehenden Schnitt und enorme Lärmreduzierung

### Suvamatic Hobelschutzvorrichtung

Option



mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung mit gefedertem Anpressdruck

### TX-matic Hobelschutzvorrichtung

Option



mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung, mit gefedertem Anpressdruck

## 436|10 Dickenhobelmaschine



### Positioniersteuerung easy drive



Positioniersteuerung  
easy drive  
Einfaches und präzises  
Einstellen der Hobel-  
höhe von 3 - 300 mm.

2 Vorschubgeschwin-  
digkeiten zuschaltbar  
(7 + 14 m/min).

### Walzenstuhl



präzise eingestellt, Ein-/  
Auszugswalzen 90 mm  $\varnothing$ ,  
segmentierte Gummi-  
walzen, pendelnd ge-  
lagert und serienmäßiger  
Gliederdruckbalken für  
ein perfektes Hobelbild

### Dickentisch



mit 4 Trapezspindeln,  
kippsicher für ein opti-  
males Hobelbild

Die Dickenhobelmaschine 436|10 verfügt über eine kompakte platzsparende Bauweise, ausgereifte Hobeltechnologie und ist individuell konfigurierbar mit einer Hobelbreite von 630 mm.

Die elektrische Höhenverstellung über die Positioniersteuerung easy drive erlaubt eine schnelle und präzise Einstellungen der Hobelhöhe von 3 bis 300 mm.

Der Dickentisch verfügt über 4 Trapezgewindespindeln, 2 Kippsicherungen und ist 1100 mm lang. Für optimale Gleiteigenschaft sorgt die feingehobelte Oberfläche.

Der Walzenstuhl besteht aus pendelnd gelagerten Ein- und Auszugswalzen. Der Gliederdruckbalken ist Standard. In Verbindung mit den Gummivalzen ist ein Materialausgleich bis 3 mm beim hobeln von mehreren Leisten nebeneinander gegeben.

Die Maschine ist bereits werksseitig eingehobelt.

- |                    |  |
|--------------------|--|
| • Motorleistung    | 7,5 kW / 10 PS                                   |
| • Hobelbreite      | 630 mm   |
| • Hobelhöhe        | 3 -300 mm  |
| • Tischverstellung | elektrisch durch Positioniersteuerung easy drive |

**Verstellbare Tischgleitwalzen**

Option



2 Walzen mit Feineinstellung inkl. geriffelter Stahlein- und Gummiauszugswalze, empfohlen beim hobeln feuchter Hölzer

**Stahleinzugswalze**

Option



anstelle serienmäßiger Gummieinzugswalze, empfohlen beim hobeln feuchter Hölzer

**Gliedereinzugswalze**

Option



für den Dickenausgleich von ca. 3 mm, beim hobeln mehrerer Leisten nebeneinander

**Tersa-Messerwelle**

Option



mit 4 Wendemessern, für geräuscharmen Lauf und raschen Messerwechsel

**Spiral-Messerwelle**

Option



mit 6 spiralförmigen Messerreihen und HM-Wendemessern für ziehenden Schnitt und enorme Lärmreduzierung

**Dickentischverlängerung**

Option



mit automatischer Höhenverstellung, Größe 1000 x 630 mm, Option: 2000 x 630 mm

**Positioniersteuerung**

Option



mit direkter Maßeingabe für die Hobelhöhe

334|10 335|10 336|10 + 436|10



Abbildung enthält Optionen



#### Das perfekte Duo

Zwei Maschinen mit außerordentlichen Leistungen, mit minimalem Platzbedarf, für einen optimalen Arbeitsablauf.

Beide Hobelmaschinen lassen sich ohne Einschränkungen, miteinander oder einzeln einsetzen.

Der Absaugstutzen bei der Dickenhobelmaschine lässt sich für die Kombination links oder rechts abgehend montieren.

• Platzbedarf gesamt max.

2990 x 1950 mm

## 546|10 Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine



### Zwei Arbeitsschritte - eine Maschine.

Die kombinierte Hobelmaschine ist dafür konzipiert, sowohl das Abrichten als auch das Dickenhobeln wirtschaftlich mit geringem Aufwand zu erledigen.

Umfangreiche Umbaumaßnahmen an der Maschine sind zwischen den einzelnen Arbeitsschritten nicht erforderlich. Der Dualbetrieb für beide Bearbeitungen ist ohne zusätzliche Einstellung möglich.

Einfaches Einstellen der genauen Werte reicht aus, um zum gewünschten Ergebnis zu gelangen.

In Dualstellung (Abrichtanschlag bei 315 mm) kann die Maschine sowohl im Abricht- als auch im Dickenhobel-Modus bis 315 mm Hobelbreite, ohne jeden Eingriff, genutzt werden.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| • Motorleistung                | 7,5kW / 10 PS   |
| • Hobelbreite                  | 630 mm  |
| • Gesamtschlänge               | 2555 mm   |
| • Spanabnahme Abrichthobel     | bis 5 mm  |
| • Spantiefeneinstellung        | mit motorischer Verstellung                                   |
| • Höhenverstellung Dickenhobel | 3 - 250 mm, elektrisch<br>mit Positioniersteuerung easy drive |

### Schnelle Anpassung - Abrichthobel-Modus



für eine vollflächige Auflage beim Abrichthobeln größer als 315 mm bis 630 mm Breite wird das Tischelement im Abrichttisch eingesetzt

### Schnelle Anpassung - Dickenhobel-Modus



im Dickenmodus befindet sich das Tischelement des Abrichttisches in der unteren Position als Einlaufverlängerung des Dickentisches

### Tischverstellung Abrichthobelfunktion



elektrische Verstellung über Tipptaster, mit LED-Anzeige, Genauigkeit 0,1 mm

### Tischverstellung Dickenhobelfunktion



Positioniersteuerung easy drive für einfaches und präzises Einstellen der Hobelhöhe von 3 bis 250 mm

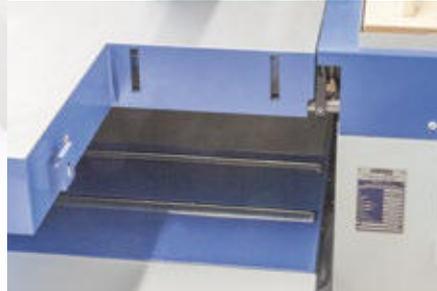
**Feingehobelte Arbeitstische**



Abricht- und Dickentische sind feingehobelt, für optimale Gleiteigenschaften

**Zusschaltbarer Austransport**

Option



Der zuschaltbare Austransport sorgt dafür, dass Kurzteile ab ca. 320 mm aus der Maschine herausbewegt werden.

**Tersa-Messerwelle**

Option



mit 4 Wendemessern, für geräuscharmen Lauf und raschen Messerwechsel

**Spiral-Messerwelle**

Option



mit 6 spiralförmigen Messerreihen und HM-Wendemessern für ziehenden Schnitt und enorme Lärmreduzierung

**Verstellbare Tischgleitwalzen**

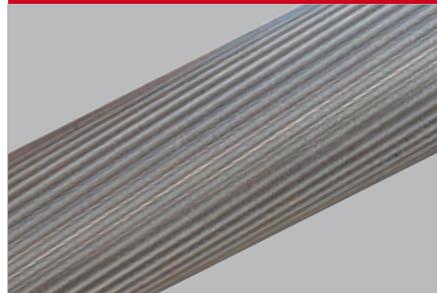
Option



2 Walzen mit Feineinstellung inkl. geriffelter Stahlein- und Gummiauszugswalzen, empfohlen beim hobeln feuchter Hölzer

**Stahleinzugswalze**

Option



anstelle serienmäßiger Gummieinzugswalze, empfohlen beim hobeln feuchter Hölzer

**Gliedereinzugswalze**

Option



für den Dickenausgleich von ca. 3 mm, beim hobeln mehrerer Leisten nebeneinander

**Positioniersteuerung**

Option



mit direkter Maßeingabe für die Hobelhöhe, über 10-er Tastatur

**TX-matic Hobelschutzvorrichtung**

Option



Schutzvorrichtung mit zweiteiliger und abklappbarer Abdeckung, mit gefedertem Anpressdruck

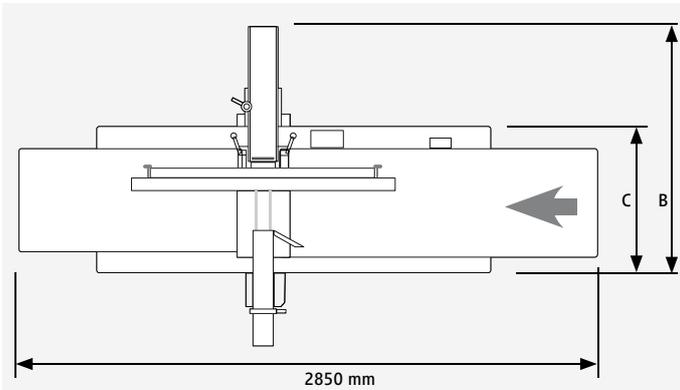
**Dickentischverlängerung**

Option



mit automatischer Höhenverstellung, Größe 1000 x 630 mm

## 334|10 335|10 336|10 Abricht- und Fügehobelmaschinen



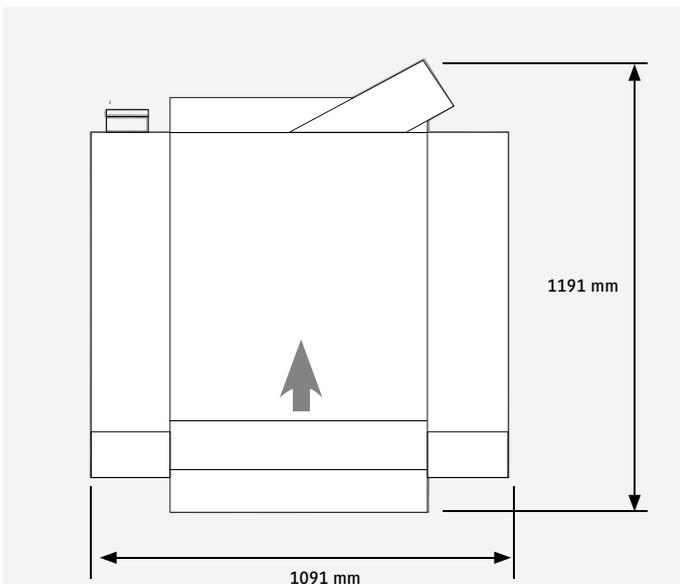
**B** (Tiefe gesamt)    **C** (Tiefe Maschinenkörper)

• 334 10	1320 mm	635 mm
• 335 10	1420 mm	735 mm
• 336 10	1540 mm	855 mm
• Länge alle Modelle	2850 mm	
• Höhe alle Modelle	900/860 mm	

- Hobelbreite 410 / 510 / 630 mm
- Aufgabetisch 1620 mm
- Abgabetisch 1170 mm
- Motorleistung Hauptmotor 5,5 kW / 7,5 PS
- Spannung 400 V / 50 Hz
- Absaugstutzen 160 mm
- Messerwellendrehzahl 5000 U/min
- Gewicht 870 / 1050 / 1400 kg

- elektromotorische Verstellung des Aufgabetisches über Taster
- elektronische Digitalanzeige für Spanabnahme
- PANHANS-Keilleistenmesserwelle mit 4 Streifenhobelmessern und Messing-Einstellgeräten
- Abrichtanschlag schrägstellbar bis 45° in extrem leichtgängiger Stahlführung gelagert
- Abrichtanschlaglineal eloxiert
- schwenkbarer Hilfsanschlag 1545
- feingehobelte Maschinentische
- Hohl- und Spitzfugeneinstellung am Abgabetisch
- gezahnte Tischlippen zur Geräuschkürzung
- Konsole für Vorschubapparat
- Brückenschutz TXF 1570 mit abklappbarer Abdeckung
- automatische Motorbremse
- automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Motorschutzschalter

## 436|10 Dickenhobelmaschine



• Höhe 1114 mm

- Hobelbreite 630 mm
- Hobelhöhe 3 - 300 mm
- Tischlänge 1100 mm
- Motorleistung Hauptmotor 7,5 kW / 10 PS
- Motorleistung Vorschubmotor 0,55/0,75 kW / 0,8/1,0 PS
- Vorschub 7 + 14 m/min
- Absaugstutzen 160 mm
- Gewicht 1050 kg

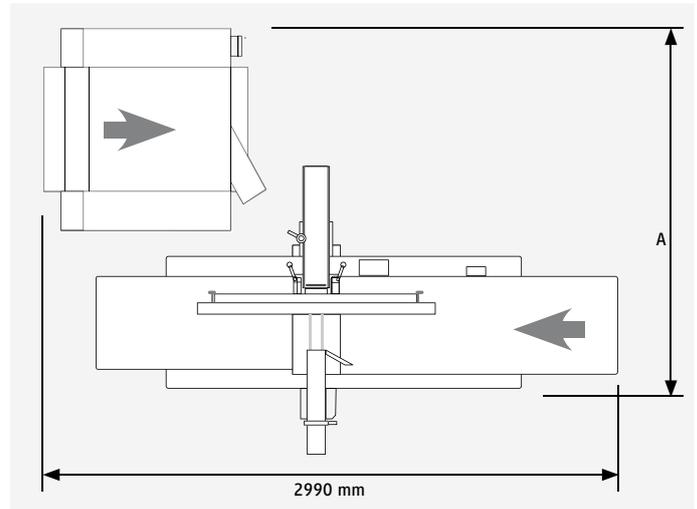
- ergonomische Maschinenabmessungen
- PANHANS-Keilleistenmesserwelle mit 4 Streifenhobelmessern und Messing-Einstellgeräten
- pendelnd gelagerte Vorschubwalzen
- segmentierte Gummiein- und Gummiauszugswalzen  $\varnothing$  90 mm
- 2 Vorschubgeschwindigkeiten durch polumschaltbaren Vorschubmotor
- Gliederdruckbalken
- Dickentisch feingehobel, ohne Tischgleitwalzen
- Dickentisch auf 4 Trapezspindeln
- elektrische Höhenverstellung des Dickentisches
- Positioniersteuerung easy drive
- automatische Motorbremse
- automatischer Stern-Dreieck-Anlauf
- Absaugstutzen 160 mm, links oder rechts abgehend verwendbar

## Hobelmaschinen-Kombination

**334|10 335|10 336|10 + 436|10**

	A (Tiefe gesamt)
• 334 10 + 436 10	1850 mm
• 335 10 + 436 10	1950 mm
• 336 10 + 436 10	2070 mm
• Gesamtlänge alle Modelle	2990 mm

Basisdaten der einzelnen Maschinen sind auf Seite 14 aufgeführt



## Kombinierte Abricht- und Dickenhobelmaschine

**546|10**

• Hobelbreite	630 mm
• Hobelhöhe	3 - 250 mm
• Tischlänge Abrichthobel	2555 mm
• Tischlänge Dickenhobel	1100 + 400 mm
• Spanabnahme max. Abrichth.	5 mm
• Spanabnahme max. Dickenh.	8 mm
• Messerwellendrehzahl	5000 U/min
• Motorleistung Hauptmotor	7,5 kW / 10 PS
• Motorleistung Vorschubmotor	0,55 kW / 0,75 kW
• Vorschub	0,8 PS / 1,0 PS
• Absaugstutzen	7 + 14 m/min
• Absaugstutzen	2 x 160 mm ø
• Maschinengewicht	1210 kg
• Spannung	400 V / 50 Hz

- ergonomische Maschinenabmessung
- feingehobelte Maschinentische
- PANHANS-Keilleistenmesserwelle mit 4 Streifenhobelmessern und Messing-Einstellgeräten
- Drucktastenschaltung mit elektronischem Sanftanlauf
- elektronische verschleißfreie Motorbremse
- 2 Absaugstutzen, 160 mm ø

### Abrichthobel

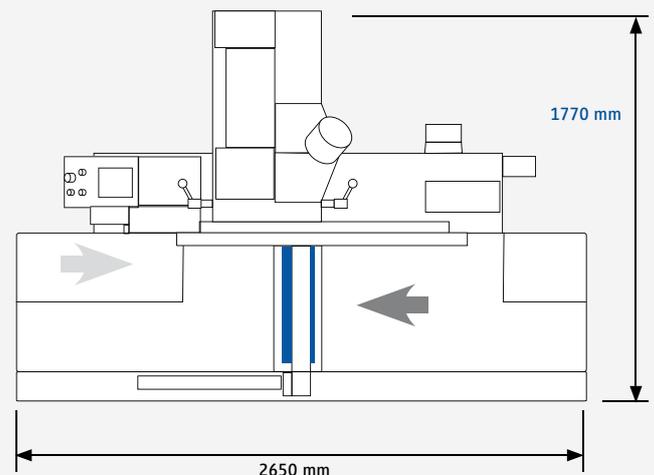
- elektromotorische Verstellung des Aufgabetisches über Tasterbetätigung
- Brückenschutz TXF 1570 mit abklappbarer Abdeckung

### Dickenhobel

- pendelnd gelagerte Vorschubwalzen
- segmentierte Gummieinzugswalze
- 2 segmentierte Gummiauszugswalzen
- 2 Vorschubgeschwindigkeiten durch polumschaltbaren Vorschubmotor
- Gliederdruckbalken
- Dickentisch ohne Tischgleitwalzen
- Dickentisch in hochverrippter Ausführung kippstabil auf 4 Trapezspindeln
- elektrische Höhenverstellung des Dickentisches
- Positioniersteuerung easy drive

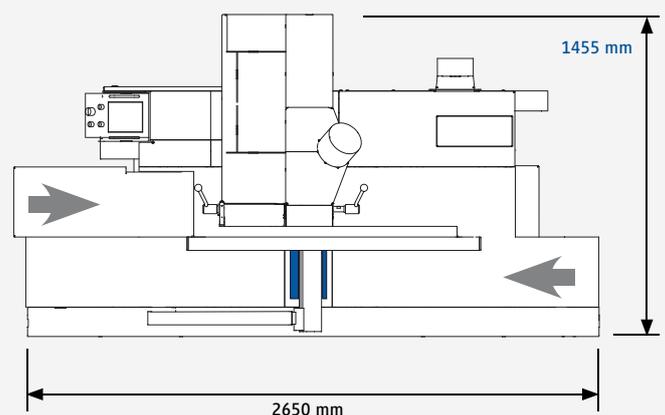
Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen in **Abrichtstellung** 630 mm Hobelbreite



- Gesamtplatzbedarf 2650 x 1770 mm
- Höhe 912 mm

Abmessungen in **Dualstellung** 315 mm Hobelbreite



- Gesamtplatzbedarf 2650 x 1455 mm
- Höhe 912 mm

Bewährte Technik für sicheres und wirtschaftliches Arbeiten



Bohren

Sägen

Fräsen

Hobeln

SI-TEC

Service

## HOKUBEMA

**HOKUBEMA**  
Maschinenbau GmbH

Anton-Günther-Straße 3 - 7  
D-72488 Sigmaringen

Telefon +49 (0)7571 755-0  
Fax +49 (0)7571 755-222

www.hokubema-panhans.de  
info@hokubema-panhans.de