

7 gute Gründe in die Zukunft zu investieren - die Formatkreissäge V91 twin II



Neigung: -45,5° bis + 45,5°

Positive und negative Gehrungen lassen sich mit der PANHANS V 91 twin II in einer unveränderten Werkstückposition durchführen. Das Holz muss nicht gewendet werden, was Zeit und Mühe erspart.

Die Sichtseite des Werkstücks bleibt oben, gleich welcher Neigung das Sägeblatt folgt.

Ausrissfreies Arbeiten ist so in jedem Fall sichergestellt. Shifterschnitte werden zum Kinderspiel.



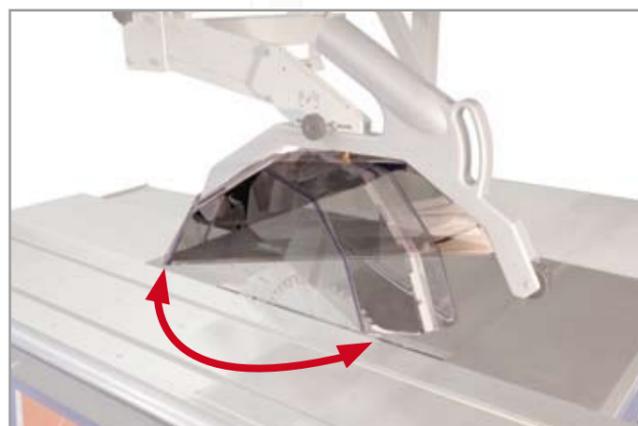
Führung: wartungsfreies Doppelrollwagen-Prinzip

Zwei ineinander laufende, starkwandige Aluminiumprofile kennzeichnen den PANHANS Doppelrollwagen. Exakt gearbeitete und spannungsfrei verschraubte, gehärtete und geschliffene Stahlführungen garantieren höchste Leichtgängigkeit und Präzision.

Hochwertige Komponenten sind exakt aufeinander abgestimmt.

Das PANHANS-Alu-Doppelrollwagen-Prinzip arbeitet zuverlässig ohne Ölfilm oder andere wartungsintensive Funktionsteile.

Die gekapselte Bauweise und funktionale Abstreifer an den Führungsstangen halten Staub fern.



Drehung: kein Haubenwechsel - nur drehen

Die PANHANS V 91 twin II braucht kein Haubenmagazin!

Die Standard-Schutzhaube kann mit zwei Handgriffen geschwenkt und somit unterschiedlichen Sägeblattstellungen angepasst werden.

Verlegte Schutzhauben gehören der Vergangenheit an.



Steuerung: das Machtzentrum

Ein 17" Touch-Screen-Monitor und wenige übersichtliche Bedientasten steuern alle Funktionen.

Die Windows-basierte Software ist auf aktuellem Stand und wird permanent aktualisiert.

Die einfache, intuitive Menüführung schließt falsche Bedienung weitgehend aus.



Umdrehung: stufenlose Drehzahl

Drehzahlen von 1000 bis 6000 U/min stellt der Antrieb der V 91 twin II in der Standardausführung zur Verfügung.

Saubere und hochpräzise Schnitte bei allen Materialkonstellationen und Sägeblattausführungen sind garantiert.

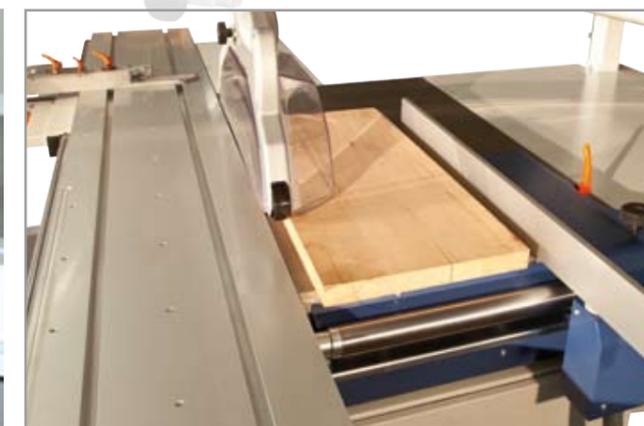


Bewegung: schwingungsfreier Schwenkantrieb

Ein starker Motor, ein präziser Spindeltrieb und gehärtete, exakt arbeitende Führungen positionieren das Sägeaggregat haargenau in die gewünschte Position.

Zahnriemen, Ketten und andere Elemente, die zu viel Spiel aufweisen können, haben hier nichts zu suchen.

Das PANHANS-Prinzip ist mit seiner Genauigkeit nicht zu überbieten und dabei absolut wartungsfrei.



Sicherung: Safety-System am Sägeanschlag

Sicherheit wird auch am Kreissägen-Anschlag groß geschrieben. Der elektronisch gesteuerte Antriebsmotor erkennt Personen oder Gegenstände zwischen Anschlag und Maschinentisch und stoppt den Verstellvorgang bei Gefahr. Verletzungen oder Beschädigungen an Maschine und Werkstück sind ausgeschlossen.

V 91 twin II Formatkreissäge



Das Sägeblatt schwenkt - nicht das Werkstück dreht

Beim Arbeiten mit der Formatkreissäge V 91 Twin II muss sich nicht der Anwender dem Werkstück anpassen, das erledigt die Maschine. Die solide Bauweise und der kraftvolle Motor unterstreichen einmal mehr die Kompetenz der Marke PANHANS im Bereich der Formatkreissägen.

Die Schnitthöhe in der 0°-Position des Sägeblattes (90°) beträgt 172,5 mm und selbst in Schrägstellung sind Schnitthöhen von 90 mm (bei -45,5°) und 120 mm (bei +45,5°) möglich.

Werkstücke im Shifter-Schnitt können so problemlos bearbeitet werden. Zusätzliche Vorrichtungen sind dadurch nur im Ausnahmefall erforderlich.

Die Formatkreissäge mit breitem Einsatzbereich

Die Formatkreissäge V 91 Twin II ist auf Grund ihrer Eigenschaften für komfortables und wirtschaftliches Arbeiten prädestiniert.

Twin II ist ein umfangreich ausgestattetes Anwenderpaket mit gesteuertem Parallelanschlag und perfektem Gehrungs-Längenausgleich (Super-Gehrfix), sowie einer stufenlosen Drehzahlregulierung.



Standard ohne Aufpreis

„Sorgfältig, wirtschaftlich und sicher arbeiten“ lautet die Philosophie der HOKUBEMA Konstrukteure.

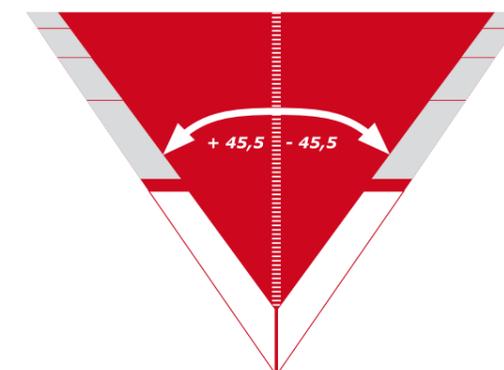
Entsprechende Eigenschaften und Funktionsteile sind deshalb auch der V 91 twin II mit auf den Weg gegeben.



Drehbare Multifunktions-Schutzhaube, patentiert
einfach drehen, kein Umbauen oder Umstecken



Gehrungs- und Längenschlag SUPER-GEHRFIX I
mit autom. Längenausgleich



Farb-Touch-Screen, 17"
mit Windows Betriebssystem und intuitiver Bedienung



APA-Sägeblatt-Schnellspannsystem
an Hauptsägeblatt



Komfort-Klemmung für Längenschlag
selbstarretierendes, werkzeugloses Stecksystem



Gehrungs-Hilfsanschlag
die Problemlösung beim Anlegen von spitzen und stumpfen Gehrungen

V 91 twin II
Formatkreissäge



Gehrungs- und Längenanschlag SUPER-GEHRFIX II
einzigartiger Anschlag, mit Praktikern entwickelt
stufenlose Gradeinstellung 1/100° durch LCD-Anzeige
Ermöglicht feinste Gehrungen mit automatischem Längenausgleich.



Tele-Digit
digitale, kabellose Maßanzeige für Längenanschlag
Vorteil: umschaltbare Anzeige für beide Anschlagklappen



Parallelanschlag links vom Sägeblatt
zum Schneiden von langen und schmalen Teilen



Zusätzliche Auflage für große Platten

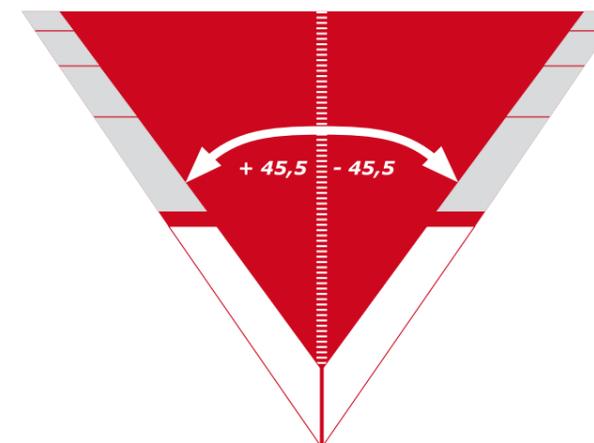
Auf Wunsch - noch mehr Leistung

Für die PANHANS V 91 twin II stehen als Option weitere Funktionselemente und Vorrichtungen zur Wahl.

Sie sind sorgfältig auf diese Formatsäge abgestimmt.



Wegschwenkvorrichtung für Querschlitten
schnelles und ergonomisches Schieben in die Parkposition



Si-Tec bietet noch mehr

Si-Tec steht im PANHANS Programm für Funktions- und Zubehörteile, die Standardmaschinen von HOKUBEMA und anderer Hersteller noch wirtschaftlicher und vor allem sicherer machen.

Welche Produkte für die V 91 twin II zur Verfügung stehen, ist aus der separaten Broschüre Si-Tec - Sicherheits-Technik - ersichtlich.



Vorritzaggregat mit elektronischem Parksystem AUTO-EPS
kein Verschmutzen des Vorritzsägeblattes in der Parkposition, problemloser Einbau von Hauptsägeblättern > 350 mm, bei eingebautem Vorritzsägeblatt.



Vorritzsägeblatt QuickStep
werkzeuglose Einstellung der Ritzbreite im 0,05 mm Rastersystem



Fernarretierung für Rollwagen



Laserrichtlicht

V 91 Twin II Technische Daten

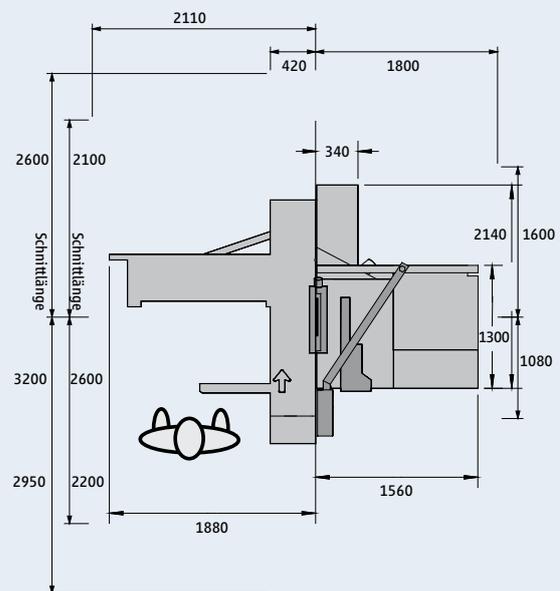
• Schwenkbereich	+45,5 / -45,5°
• Sägeblattdurchmesser max.	500 mm
• Schnitthöhe max.	172,5 mm
• Drehzahl	stufenlos einstellbar
• Schnittlänge	3200 mm
• Schnittbreite rechts v. Sägeblatt	1250 mm
• Motorleistung	7,5 kW
• Spannung	400 V / 50 Hz
• Hauptsägeblattsitz ø	30 mm
• Tischgröße	685 x 1200 mm
• Tischhöhe	875 mm
• Längenschlag ausziehbar bis	3100 mm
• Absaugstutzen	120 / 80 mm
• Platzbedarf	5700 x 5500 mm
• Gewicht netto	1300 kg

Die Technik

- stufenlose Drehzahlregulierung 1000 - 6000 U/min
- Touch-Screen 17" Positioniersteuerung
 - für elektrische Höhen- und Schwenkverstellung sowie elektr. positionierbarer Breitenanschlag
 - im Schaltschrank oben, inklusive wegschwenkbarer Kreissägen-Schutzvorrichtung und Komfort-Tischverbreiterung
- Kalibriergerät für die automatische Eichung der Digitalanzeige. Höhenverstellung zur raschen Einstellung der Schnitthöhe
- Super-Gehrfix I, Gehrungs-Längenschlag mit autom. Längenausgleich
- Gehrungs-Hilfsanschlag
- APA Sägeblatt-Schnellspann-System
- Komfort-Klemmung für Längenschlag
- Höhenverstellung über doppelte Säulenführung
- Querschleifen mit ausziehbarem Längenschlag (beidseitig verwendbar)
- Tischverlängerung
- automatischer Sanftstart über Stern-Dreieck-Anlauf
- automatische Motorbremse

Weitere Ausführungen auf Anfrage.
Technische Änderungen vorbehalten.

Abmessungen mm



- Die Steuerungssoftware der Formatkreissäge V 91 twin II wird permanent weiterentwickelt und erweitert.

Updates werden in regelmäßigen Abständen angeboten.

Die Aktualisierung erfolgt vor Ort, direkt an der Maschine über eine USB-Schnittstelle.

Die Abbildungen zeigen auch Sonderzubehör, das nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehört. Grundausrüstung gemäß gültiger Preisliste.

Bohren

Sägen

Fräsen

Hobeln

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