

Mașini universale de tâmplărie, Mașini combinate

Mașină cu 5 operații universală de tâmplărie Holzmann K5310VPSMW2 230V/400V

Preț: €4,499.00 + TVA

Producător: HOLZMANN Maschinen

Vezi online

Descriere

HOLZMANN K5310VPSMW2_230/400V – Mașină combinată cu 5 operații pentru prelucrarea lemnului cu arbore elicoidal și pânză incizoare

O soluție completă pentru atelierele care doresc eficiență și versatilitate

Într-un atelier modern, fiecare metru pătrat contează. Atunci când trebuie să executați operații precum debitarea, rindeluirea, degroșarea sau profilarea lemnului, utilizarea mai multor utilaje separate înseamnă investiții mai mari, un flux de lucru mai complex și un spațiu ocupat considerabil. **HOLZMANN K5310VPSMW2** reunește toate aceste operații într-o singură mașină combinată, concepută pentru utilizare profesională. Prin integrarea principalelor agregate necesare într-un atelier de tâmplărie sau producție de mobilier, utilajul oferă flexibilitate, economie de spațiu și o organizare mai eficientă a procesului de producție. Este o alegere potrivită atât pentru ateliere aflate în dezvoltare, cât și pentru companiile care urmăresc să optimizeze investițiile fără a renunța la performanță.

Mai multe operații, un singur utilaj

HOLZMANN K5310VPSMW2 combină funcțiile unui fierăstrău circular, ale

unei freze verticale, mașină de îndreptat (abricht) și ale unei mașini de rindeluit la grosime într-o construcție compactă și robustă. În plus, utilajul poate fi echipat opțional cu o unitate de găurit și scobit, extinzând și mai mult gama de aplicații. Această configurație reduce timpul petrecut între diferite posturi de lucru și permite organizarea unui flux de producție mai eficient, în special în atelierele unde spațiul este limitat.

Debitare precisă și muchii curate

Circularul este proiectat pentru debitarea lemnului masiv și a panourilor pe bază de lemn, iar prezența **pânzei incizoare** reprezintă un avantaj important pentru atelierele care produc mobilier din PAL sau MDF melaminat. În timpul debitării, pânza incizoare realizează o tăietură superficială înaintea pânzei principale, reducând riscul deteriorării stratului decorativ. Rezultatul este o muchie curată și un finisaj care necesită mai puține corecții înainte de aplicarea cantului. Pentru producția de mobilier, acest lucru poate contribui la reducerea rebuturilor și la menținerea unei calități constante a pieselor.

Arbore elicoidal pentru o prelucrare de calitate

Modelul K5310VPSMW2 este echipat cu un **arbore elicoidal (Spiral Cutter Head)**, o tehnologie apreciată în atelierele profesionale datorită calității suprafețelor obținute și costurilor reduse de întreținere. Spre deosebire de arborii clasici cu cuțite drepte, plăcuțele tăietoare sunt dispuse elicoidal, ceea ce permite o tăiere progresivă a fibrei lemnului. Acest mod de lucru contribuie la obținerea unui finisaj mai uniform și poate reduce tendința de smulgere a fibrei, în special la esențele dificile sau la lemnul cu fibră neregulată. Un alt avantaj îl reprezintă întreținerea. Plăcuțele pot fi rotite individual atunci când muchia se uzează, fără operații complexe de reglaj, ceea ce reduce timpii de oprire și costurile de exploatare.

Frezare pentru o gamă variată de aplicații

Grupul de frezare permite executarea operațiilor specifice producției de mobilier și tâmplărie, precum profilarea muchiilor, realizarea canelurilor,

îmbinărilor și a diferitelor profile decorative. Posibilitatea utilizării mai multor turații oferă flexibilitate în alegerea sculelor și adaptarea utilajului la diferite materiale și tipuri de prelucrare.

Îndreptare și rindeluire la grosime într-un singur flux de lucru

Integrarea mașinii de îndreptat și a mașinii de rindeluit la grosime permite pregătirea rapidă a materialului înainte de prelucrările ulterioare. Trecerea de la o operație la alta se realizează ușor, ceea ce simplifică fluxul de lucru și reduce timpul necesar pregătirii pieselor. Pentru atelierele care prelucrează frecvent lemn masiv, această configurație contribuie la creșterea productivității și la menținerea unei calități constante a suprafețelor.

Construită pentru utilizare profesională

HOLZMANN K5310VPSMW2 este construită pe un cadru robust și utilizează **trei motoare independente.** Această soluție permite funcționarea optimă a fiecărui agregat și contribuie la fiabilitatea utilajului în exploatare. În plus, comenzile sunt organizate intuitiv, iar selectarea funcțiilor se realizează rapid, facilitând utilizarea zilnică în atelier.

De ce să alegeți o mașină universală cu 5 operații?

O mașină combinată reprezintă o soluție eficientă pentru atelierele care doresc să concentreze mai multe operații într-un singur echipament. Pe lângă economia de spațiu, aceasta reduce timpul necesar manipulării pieselor între utilaje și simplifică organizarea procesului de producție. Pentru multe ateliere mici și medii, investiția într-o mașină combinată poate reprezenta o alternativă eficientă la achiziționarea mai multor utilaje individuale.

Cui i se adresează acest utilaj?

HOLZMANN K5310VPSMW2 este recomandată pentru:

- ateliere de tâmplărie;
- producători de mobilier la comandă;
- prelucrarea lemnului masiv;
- fabricarea ușilor și ferestrelor;
- ateliere care produc mobilier din PAL și MDF;
- școli profesionale și centre de instruire.

Pachetul standard include:

- **Pânză circulară TCT** Ø315 × 30 × 3,0/2,2 mm;
- **Furtun pentru exhaustare**, destinat conectării capotei de protecție a pânzei circulare la sistemul de aspirare;
- **24 cuțite amovibile**, preinstalate pe arborele elicoidal (15 × 15 × 2,5 mm).

Întrebări frecvente

Care este avantajul unui arbore elicoidal?

Arborele elicoidal poate oferi o calitate mai bună a suprafeței prelucrate, un nivel redus de zgomot și o întreținere mai simplă datorită plăcuțelor reversibile.

De ce este utilă pânza incizoare?

Pânza incizoare reduce riscul ciobirii stratului decorativ la debitarea panourilor melaminate și contribuie la obținerea unor muchii curate.

Pot prelucra atât lemn masiv, cât și panouri derivate din lemn?

Da. Utilajul este proiectat pentru o gamă variată de materiale utilizate în industria mobilei și în atelierele de tâmplărie, utilizând sculele adecvate fiecărei aplicații.

Se poate extinde cu funcții suplimentare?

Da. Modelul poate fi echipat cu unitatea opțională de scobire HOLZMANN HOB310ECOLL, extinzând posibilitățile de prelucrare.

Solicitați o ofertă personalizată

Dacă doriți să aflați dacă **HOLZMANN K5310VPSMW2_400V** este potrivită pentru atelierul dumneavoastră, echipa DANIBRUM vă poate oferi consultanță tehnică, informații despre configurațiile disponibile și o ofertă adaptată cerințelor de producție.

Atribute produs

- **Producător:** HOLZMANN Maschinen
- **Circular:** :
- **Putere motor circular:** 3 kW
- **Diametru maxim pânză circular (Ø):** 315 mm
- **Turație pânză circulară:** 4500 rpm
- **Înălțime de tăiere la 90° / 45°:** 100 / 80 mm
- **Lățime de tăiere în partea dreaptă:** 780 mm
- **Masă fixă de lucru:** 950 x 380 mm
- **Masă mobilă de lucru:** 2000 x 270 mm
- **Lungime maximă de lucru:** 2000 mm
- **Dimensiuni extensie masă mobilă:** 730 x 580 mm
- **FREZĂ:** :
- **Diametru ax:** Ø 30 mm
- **Putere motor freză:** 3 kW
- **Diametru freză (Ø):** 180 mm - deasupra mesei, 180 mm - sub masă
- **Turație ax:** 3000 - 6000 - 8000 - 10000 rpm
- **Lungime ax:** 100 mm
- **Diametru deschidere masă (Ø):** 180 mm
- **ÎNDREPTARE:** :
- **Putere motor S1 (100%) / S6:** 2.2 kW
- **Diametru arbore port-cuțit (Ø):** 70 mm
- **Număr cuțite pe arbore:** 24 bucăți
- **Dimensiuni cuțite:** 15 x 15 x 2.5 m
- **Lungime mese:** 1300 x 310 mm
- **Lățime utilă de lucru:** 300 mm
- **Grosime maximă de îndreptare (șpan):** 3 mm

- **Riglă de ghidare (reglabilă la unghi 90°- 45°):** 1100 x 150 mm
- **Rindeluire la grosime:** :
- **Lățime de lucru:** 300 mm, 250 mm
- **Viteză de avans:** 5.5 m/ min
- **Grosime de lucru minim/maxim:** 4 - 225 mm
- **Grosime șpan maximă:** 4 mm
- **Dimensiuni masă rindeluire:** 545 x 308 mm
- **Tensiune de alimentare:** 230V sau 400V
- **Caracteristici generale:** :
- **Dimensiuni masă fixă:** 920 x 410 mm
- **Înălțime a mesei de la sol:** 860 mm
- **Diametru hotă de exhaustare (Ø):** 2 x 100 mm, 40 mm
- **Greutate:** 608 kg
- **Dimensiuni ambalat:** 1540 x 1310 x 970 mm
- **Dimensiuni totale:** 2000 x 2370 x 1100 mm
- **Model:** K5310VPSMW2
- **Cod EAN:** 9120132142070

Vezi produsul pe site

TEHNOHOLZ GROUP SRL

RO24490988

Str. Crinului 15, Jud. BACĂU, Loc. COMĂNEȘTI