# STRUGARKA CZTEROSTRONNA, LISTWIARKA STOMANA VS 20N1

**42,000.00 zł**

Strugarka czterostronna Stomana VS 20N1 – europejska listwiarka / grubościówka 180×105 mm, 4 osobne silniki, żeliwna konstrukcja, stół 1700 mm, posuw 6/12 m/min, regulacja cyfrowa. Do listew, ościeżnic, desek tarasowych, paneli, obróbki na prosto. Solidna, odporna na wibracje, moc 17,1 kW, waga 990 kg – idealna do małej/średniej stolarni!

---

**SKU:** VS 20N1

## GALERIA ZDJĘĆ

## OPIS PRODUKTU

## STRUGARKA CZTEROSTRONNA STOMANA VS 20N1 – SOLIDNA EUROPEJSKA 4-GŁOWICOWA LISTWIARKA / GRUBOŚCIÓWKA DO PRECYZYJNEJ OBRÓBKI DREWNA

Stomana VS 20N1 to sprawdzona, ciężka maszyna z żeliwną konstrukcją od bułgarskiego producenta Stomana (europejska jakość wykonania). Dzięki 4 niezależnym silnikom, masywnej ramie i długiemu stołowi podawczemu (1700 mm) zapewnia stabilną, precyzyjną pracę bez wibracji – nawet przy twardym drewnie i codziennej produkcji. Idealna do małych i średnich stolarni, warsztatów meblowych oraz firm produkujących elementy wykończeniowe.

## ZALETY MODELU:

- **Europejska solidność** – żeliwna, ciężka konstrukcja (990 kg) → maksymalna odporność na wibracje i długa żywotność
- **4 niezależne silniki** – pełna moc na każdym wrzecionie, brak spadków obrotów
- Długi stół podawczy **1700 mm** – łatwy i stabilny posuw, zwłaszcza dłuższych elementów
- **Cyfrowa regulacja wysokości wrzeciona** + bezstopniowa regulacja ciśnienia wałów posuwu → precyzja i powtarzalność
- Prędkości posuwu **6 / 12 m/min** – dobierzesz do materiału (surowiec, klejonka, twarde gatunki)
- Łatwy w obsłudze panel sterowania – wszystko pod ręką
- Min. długość elementu: 350 mm (pojedynczo) / 250 mm (seryjnie) – radzi sobie z krótkimi listwami

## ZASTOSOWANIE:

- Listwy przypodłogowe, boazerie, listwy dekoracyjne
- Ościeżnice, futryny, parapety
- Deski tarasowe i elewacyjne (obróbka na prosto)
- Profile okienne / drzwiowe proste
- Usuwanie wad surowca, struganie litego drewna, klejonki, sosny, świerku, dębu

## DANE TECHNICZNE:

### Zasilanie i moc

- Napięcie: **400 V / 3-fazy / 50 Hz**
- Moc całkowita zainstalowana: **17,1 kW**

### Zakres obróbki

- Maksymalna szerokość gotowego elementu: **180 mm**
- Minimalna szerokość gotowego elementu: **25 mm**
- Maksymalna grubość gotowego elementu: **105 mm**
- Minimalna grubość gotowego elementu: **10 mm**
- Minimalna długość elementu – posuw pojedynczy: **350 mm**
- Minimalna długość elementu – posuw seryjny: **250 mm**

### Wrzeciona i narzędzia

- Liczba wrzecion: **4**
- Prędkość obrotowa wrzecion: **6000 obr./min**
- Średnica wrzeciona (mocowanie narzędzia): **40 mm**
- Średnica narzędzi / noży: **120 mm**
- Długość robocza wrzecion poziomych (dolne + górne): **190 mm**
- Długość robocza wrzecion pionowych (lewe + prawe): **120 mm**

### Posuw i transport

- Prędkości posuwu: **6 / 12 m/min** (2 stałe biegi)
- Średnica rolek posuwowych: **120 mm**

### Stół i wymiary

- Długość stołu podawczego: **1700 mm**
- Wysokość stołu od podłogi: **920 mm**
- Regulacja odległości prowadnicy bocznej od stołu: **10 mm**

**Masa**

- Waga netto maszyny: **990 kg**

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ STRUGARKĘ CZTEROSTRONNĄ STOMANA VS 20N1 ?

Stomana VS 20N1 to jedna z najbardziej sprawdzonych i najczęściej kupowanych maszyn w budżetowej klasie europejskich strugarek 4-głowicowych (180 × 105 mm). Oto najważniejsze powody, dla których w 2026 roku nadal jest to bardzo rozsądny wybór dla małych i średnich stolarni:

1. **Bardzo solidna, żeliwna konstrukcja** Masa 990 kg + masywne żeliwne odlewy = naprawdę niski poziom wibracji. Przy codziennej pracy 6–10 godzin maszyna nie „chodzi", nie traci ustawień i daje wyraźnie lepszą jakość powierzchni niż większość chińskich maszyn w podobnej cenie.
2. **4 niezależne silniki** Każdy wał ma własny silnik → pełna moc na każdym wrzecionie, brak spadków obrotów przy większym zdejmowaniu naddatku. To duża przewaga nad tańszymi modelami z jednym wspólnym silnikiem i przekładniami.
3. **Długi stół 1700 mm** Lepsza stabilizacja materiału niż w wielu maszynach z stołem 1300–1500 mm. Łatwiej obrabiać dłuższe listwy, odcinki ościeżnic czy deski bez „fali" na wyjściu.
4. **Prosta, niezawodna budowa i tani serwis** Stomana to bułgarska marka z wieloletnią tradycją – części są tanie i dostępne w Polsce (często w 24–72 h). Awaryjność jest niska, a naprawy nie rujnują portfela (w przeciwieństwie do niektórych włoskich i niemieckich marek).
5. **Bardzo dobry stosunek cena / jakość** Aktualnie (2026) ceny netto wahają się najczęściej w przedziale **57–74 tys. zł** (zależnie od dystrybutora i promocji). Za te pieniądze dostajesz europejską maszynę z żeliwem, 4 silnikami i cyfrową regulacją wysokości – to poziom, który w Futurze JUNIOR lub P.ONE BASIC zaczyna się dopiero 30–50% wyżej.
6. **Dobra powtarzalność przy listwach i ościeżnicach** Cyfrowy odczyt wysokości + bezstopniowa regulacja docisku wałów = szybka i powtarzalna zmiana wymiaru. Wielu użytkowników chwali właśnie stabilność wymiarową przy seryjnej produkcji listew przypodłogowych, boazerii, ościeżnic i parapetów.
7. **Niski koszt eksploatacji** Noże 120 mm są tanie i łatwo dostępne (standardowe średnice). Posuw 6/12 m/min jest wystarczający dla większości małych i średnich zakładów (nie każdy potrzebuje 20–30 m/min).

### Kiedy VS 20N1 jest najlepszym wyborem?

- Małe i średnie stolarnie (do ~80–120 m³/miesiąc)
- Produkcja listew przypodłogowych, boazerii, ościeżnic, parapetów, prostych profili okiennych
- Warsztaty, które chcą europejskiej maszyny, ale nie mogą / nie chcą wydawać 90–150 tys. zł na Futurę
- Firmy, które cenią sobie niskie koszty serwisu i dostępność części w Polsce

## DODATKOWE INFORMACJE

| | |
|---|---|
| **Waga** | 990 kg |
| **Wymiary** | 340 × 130 × 180 cm |

## MARKA

## STOMANA

## STOMANA – EUROPEJSKA JAKOŚĆ W MASZYNACH DO OBRÓBKI DREWNA I METALU

**Stomana** to uznany europejski producent maszyn, którego produkty powstają wyłącznie na podzespołach w 100% wyprodukowanych w Europie. Dzięki temu urządzenia tej marki spełniają najwyższe normy jakości, bezpieczeństwa i trwałości, co czyni je niezawodnym wyborem dla profesjonalistów.

Maszyny **Stomana** wyróżniają się solidną konstrukcją, precyzyjnym wykonaniem oraz długą żywotnością. Marka specjalizuje się w produkcji sprzętu do obróbki drewna i metalu, oferując rozwiązania zarówno dla zakładów stolarskich, jak i dla przemysłu.

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ STOMANA?

- **100% europejskie podzespoły** – gwarancja jakości i zgodności z restrykcyjnymi normami.
- **Niezawodność** – urządzenia stworzone do intensywnej pracy w wymagających warunkach.

- **Wszechstronność** – szeroka gama maszyn do drewna i metalu.

Decydując się na **maszyny Stomana**, inwestujesz w technologię, która łączy tradycję europejskiego rzemiosła z nowoczesnymi standardami przemysłowymi.