

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/transformatore-do-ciecia-styropianu-pcs-250-23020-28v-przenosny-p-8828.html>

## Transformator do cięcia styropianu PCS 250 230/20-28V przenośny

Cena brutto	<b>699,00 zł</b>
Cena netto	<b>568,29 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>PCS 250 230/20-28V</b>
Producent	<b>Breve</b>

### Opis produktu

#### Transformator do cięcia styropianu PCS 250/9A przenośny

Transformator przenośny do cięcia styropianu zaprojektowany w taki sposób aby zapewnić użytkownikowi możliwość wygodnej i precyzyjnej regulacji temperatury drutu tnącego gwarantując jednocześnie pełne bezpieczeństwo. Wysoki stopień ochrony (IP44) zapewnia bryzgoszczelność transformatora.

Szeroki zakres regulacji od 20V do 28V pozwala na wyeliminowanie negatywnego wpływu zmian temperatury otoczenia na roboczą temperaturę drutu tnącego. Regulacja realizowana jest za pomocą 5-cio pozycyjnego przełącznika o skoku 2V.

Jednym z ważnych elementów ocieplania budynków jest odpowiednie przycinanie styropianu. Istotne jest aby docinane płyty dolegały precyzyjnie jedna do drugiej. Cięcie mechaniczne np. piłą czy nożem powoduje wykruszanie się dużej ilości kuleczek styropianu, przez co rzaz jest bardzo postrzępiony. Przygotowane w ten sposób płyty po przyklejeniu na ocieplaną ścianę wymagają dodatkowego uszczelniania pianą poliuretanową aplikowaną z pistoletu, co wydłuża czas montażu i podnosi koszty.

Dodatkowym negatywnym aspektem tej techniki jest powstawanie bardzo dużej ilości okruchów styropianu (kuleczek), które zaśmiecają plac budowy i ze względu na swoją znikomą wagę roznoszone są z wiatrem po okolicznych posesjach, co zazwyczaj spotyka się z nieprzyjemnymi i uzasadnionymi reakcjami sąsiadów.

Aby uniknąć tego typu niedogodności można zastosować inną technikę cięcia styropianu: CIĘCIE GORĄCYM DRUTEM OPOROWYM.

Jest wiele technik takiego cięcia – począwszy od prostej ramki drewnianej z napiętym odcinkiem drutu oporowego, aż do bardzo zaawansowanych maszyn tnących we wszystkich płaszczyznach wraz z łukami i skosami.

Większość maszyn do cięcia styropianu zasilanych jest z transformatorów o mocy 100-250W i napięciu wyjściowym około 24V. Jednak mało kiedy otrzymujemy możliwość regulacji temperatury drutu tnącego. Konieczność takiej regulacji wynika z dużej różnicy temperatur podczas prowadzonych prac. Mamy do czynienia z temperaturą od 2-3 stopni w marcu czy październiku aż po ok. 35 stopni w lipcu czy sierpniu. Dochodzi do tego jeszcze chłodzący czynnik wiatru. Zbyt chłodny drut powoduje spowolnienie cięcia i sklejanie się przecinanych elementów. Z drugiej strony, zbyt wysoka temperatura drutu tnącego powoduje topienie się styropianu i stratę precyzji docinanych elementów oraz utratę zaplanowanych wymiarów.

Oferowane przez BREVE rozwiązanie czyli: transformator do cięcia styropianu PCS 250/9A zaprojektowany jest tak, aby zapewnić użytkownikowi możliwość regulowania temperatury drutu tnącego zapewniając jednocześnie pełne bezpieczeństwo. Szeroki zakres regulacji od 20V do 28V pozwala na wyeliminowanie negatywnego wpływu zmian temperatury otoczenia na roboczą temperaturę drutu tnącego. Regulacja realizowana jest za pomocą 5-cio pozycyjnego przełącznika o skoku 2V

#### dane techniczne:

- 
- transformator separacyjny przenośny PCS 250/9A Breve
  - moc maksymalna: 230VA
    - ▶ napięcie uzwojenia pierwotnego PRI: 230V AC
    - ▶ napięcie uzwojenia wtórnego SEC: 20V AC, SEC2: 28V AC
  - waga 4,5 kg
  - wymiary 105 × 200 × 145 mm
  - prąd SEC: 9A
  - napięcie wyjściowe regulowane: 20V - 22V - 24V - 26V - 28V
  - częstotliwość: 50 Hz
  - liczba faz: 1
  - klasa izolacji: B
  - temperatura otoczenia [°C] 40
  - stopień ochrony IP: IP44
  - rodzaj rdzenia kształtkowy EI
  - odporność na zwarcia
  - obudowa: obudowa PC/ABS
  - montaż: przenośny

### [karta katalogowa - transformator do cięcia styropianu przenośne](#)

#### **cechy:**

- wygodny w obsłudze bezpiecznik automatyczny,
- ergonomiczna, zwarta konstrukcja,
- wygodny i wytrzymały uchwyt do przenoszenia,
- wytrzymały, profesjonalny przewód zasilający,
- sygnalizacja zasilania drutu tnącego podświetlanym wyłącznikiem,
- wygodne gniazdo pozwalające na szybkie podłączenie drutu tnącego,
- wtyczka załączona do zestawu.
- zasilanie drutu tnącego napięciem bezpiecznym dla użytkownika.
- zapewniona separacja od napięcia sieciowego 230V.
- możliwość wygodnej i precyzyjnej regulacji temperatury drutu tnącego.
- zabezpieczenie transformatora przed uszkodzeniem w wyniku zwarcia lub przeciążenia.

#### **zdjęcia:**