

Wiatrakowa prasa od polskiego producenta

KLEJENIE ELEMENTÓW | 20 m³ wyrobu na jednej zmianie

Prasa firmy JUWAL zapewni wzrost wydajności produkcji klejonych elementów drewnianych.

Firma JUWAL, słynąca z produkcji korowarek do drewna liściastego, posiada w swojej ofercie także prasy hydrauliczne do klejonych elementów drewnianych.

Materiał ten szeroko stosowany jest w przemyśle meblarskim, a także w budownictwie – stanowi doskonałą alternatywę dla stali oraz innych materiałów konstrukcyjnych, a dodatkowo jest produktem ekologicznym, stąd też nie może dziwić, że popyt na klejony, również w Polsce, rośnie z roku na rok.

Klejenie drewna to technologia zmierzająca do poprawy jakości elementów, zwiększenia ich wytrzymałości, zmniejszenia strat przy obróbce oraz wykorzystania odpadów powstających przy cięciu lub wycinaniu wad. Proces łączenia elementów drewnianych pozwala pozyskiwać materiał wysokiej jakości pozbawiony wad (sęków, pęknięć, przebarwień itp.). Co istotne, uzyskuje się w ten sposób produkt o wytrzymałości wyższej od materiału jednolitego, z zapewnieniem stałości kształtu, wykorzystując przy tym surowiec odpadowy. Szczególnie ceniona jest bowiem wysoka wytrzymałość klejonych elementów, pod względem której nie może się z nią równać nawet lite drewno.

Praca ciągła, bez przestojów

Obrotowa czteropółkowa prasa hydrauliczna JUWAL przeznaczona jest do klejenia elementów drewnianych na grubość. Całym procesem zarządza operator, sterując ręcznie, przez odpowiednie ruchy, dźwigniami rozdzielacza i załączaniem pomp. Prasa wyposażona jest w dwie pompy hydrauliczne: pompę zalewową i pompę pomocniczą, utrzymującą stałe ciśnienie w trakcie trwania procesu klejenia, dzięki czemu możliwe jest klejenie na jednym polu roboczym w dwóch płaszczyznach: poziomej oraz pionowej.



Wiatrakowa prasa hydrauliczna przeznaczona jest do klejenia elementów drewnianych na grubość.



Maszyna zajmuje mało miejsca, co jest jej dużym atutem.

Ciśnienie regulowane jest na każdym polu załadowniczym osobno, z możliwością podziału prasy na sekcje klejące zgodnie z zadanymi wymaganiami projektowymi.

– Dzięki temu, że prasa jest wiatrakowa, uzyskujemy szereg korzyści – podkreśla Józef Burawski, przedstawiciel firmy JUWAL. – Przede wszystkim jest to wzrost wydajności w porównaniu do pras przyściennych, jednopółkowych, gdyż maszyna zapewnia pracę w cyklu ciągłym. Oznacza to, że po nałożeniu partii materiału na jedno pole robocze, można obrócić prasę i nakładać kolejne partie elementów na kolejne pola, a więc wykonywać proces klejenia w nieprzerwanym cyklu pracy, bez przestojów. W zależności od wymiarów klejonych elementów, wydajność prasy przekroczyć może 20 m³ wyrobu na jednej zmianie.

Atutem korzystania z prasy obrotowej, niepozostającym bez znaczenia, jest również oszczędność miejsca.

W zakładach produkcyjnych po-

wszechnym problemem jest ograniczona przestrzeń, gdzie liczy się każdy metr.

– Prasa obrotowa jest najbardziej efektywnym rozwiązaniem, jeśli chodzi o logistykę wewnątrzzakładową – dodaje Józef Burawski.

Nie tylko prasy obrotowe

– Dla mniejszych zakładów produkcyjnych proponujemy przyściennie prasy hydrauliczne, które dzięki modułowej konstrukcji mogą mieć nawet 18 m długości – informuje Józef Burawski.

Prasy wykonywane przez firmę JUWAL posiadają wyłącznie siłowniki hydrauliczne – zarówno dociski górne, jak i boczne.

Napęd hydrauliczny charakteryzuje się stosunkowo dużą siłą w porównaniu do pneumatycznych odpowiedników, dlatego zalecany jest jako rozwiązanie do klejenia bardziej wymagających elementów.

kor

Przykładowe parametry technologiczne prasy obrotowej JUWAL:

Maksymalna długość klejonego elementu	6 000 mm
Maksymalna szerokość klejonego elementu	160 mm
Maksymalna grubość klejonego elementu	1 100 mm
Ciśnienie hydrauliczne	max. 130 bar
Moc zainstalowana	7,5 kW; 0,75 kW
Gabaryty:	długość – 8 200 mm szerokość – 2 700 mm wysokość – 2 900 mm
Waga	11 000 kg



Ciśnienie hydrauliczne regulowane jest osobno na każdej półce.

Całym procesem zarządza operator, sterując ręcznie, przez odpowiednie ruchy, dźwigniami rozdzielacza i załączaniem pomp.



REKLAMA



TEL. 574 482 485 | BIURO@JUWAL.EU | WWW.JUWAL.EU








KOROWARKI

NAKLADARKI KLEJU

PRASY HYDRAULICZNE DO KLEJONKI

PRASY OBROTOWE HYDRAULICZNE