

Wióry na ekologiczne brykiety

BRYKIECIARKA | Nowoczesne i w pełni zautomatyzowane urządzenia FALACH

Maszynę można ustawić w hali produkcyjnej i na bieżąco napełniać wiórami powstającymi podczas bieżącej produkcji.

Nawet w niewielkim zakładzie stolarskim opłacalną inwestycją jest hydrauliczna brykieciarka FALACH, albowiem nawet niewielkie ilości wiórów drzewnych można przetworzyć na pożyteczne paliwo ekologiczne.

– Tego typu brykieciarki, dostępne w kilku modelach, przeznaczone są przede wszystkim do zastosowania w małych i średnich zakładach stolarskich – mówi **Łukasz Gorzala** z firmy Maktek, autoryzowanego przedstawiciela firmy Falach. – Dzięki bardzo cichej pracy maszynę można ustawić w hali produkcyjnej i na bieżąco napełniać wiórami powstającymi podczas bieżącej produkcji. Drewno poddawane obróbce ma zwykle wilgotność do 15 proc., więc wióry, strużyny i pył drzewny można z powodzeniem przetwarzać na okrągły brykiet.

Nowy system tłokowo-dociskowy, opatentowany przez czeskiego producenta, z hartowanym tłokiem i matrycą z dodatkiem chromu zapewnia urządzeniu wysoką trwałość.

Redukcja objętości odpadu podczas procesu brykietowania dochodzi nawet do 90 proc. Powiększona matryca zapewnia chłodzenie brykietów, co

Prasy Falach mogą pracować w sposób ciągły.

ułatwia kontrolę jakości poprzez zmianę ciśnienia.

Dzięki bezpiecznej transmisji zaciśnięcia siłą nacisku energia ciśnienia jest wykorzystana z maksymalną wydajnością. Oczywiście, produkcja brykietu drzewnego odbywa się bez użycia środków wiążących.

Brykieciarki Falach to nowoczesne w pełni zautomatyzowane urządzenia. Komputer jednostki sterującej we współpracy z mechanizmem prasującym zapewnia stałą jakość brykietu oraz pracę bezobsługową.

Wszystkie prasy wyposażone są w czujniki, które kontrolują minimalny poziom odpadów we wsypie prasy do brykietowania.

Wsyp prasy jest przeznaczony również do współpracy z nadbudową filtracyjną i wentylatorem.

Taki kompleksowy i bezobsługowy system odprowadzania pyłu drzewnego od poszczególnych maszyn bezpośrednio do brykieciarki zapewnia maksymalny komfort przetwórstwa odpadów.

O ile model Falach 50 jest wyposażony w chłodnicę oleju hydraulicznego, która zapewnia możliwość ciągłej pracy, to mniejsze modele – Falach 30 i 35, o podobnej konstrukcji i o tych samych wymiarach, zamiast chłodnicy oleju posiadają zbiornik oleju hydraulicznego o większej pojemności.

– Prasy mogą pracować w sposób ciągły – mówi **Łukasz Gorzala**.

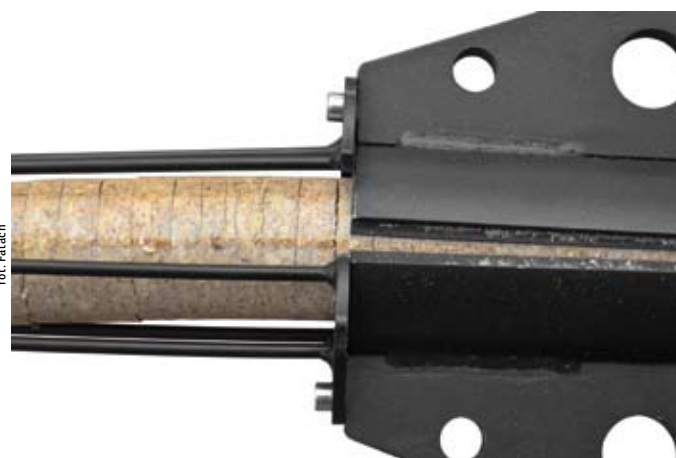
– Wytwarzają brykiet o średnicy 50 mm, a modele Falach 70 i Falach 100 – o średnicy 70 mm. Długość brykietu kształtuje się w zakresie 20-40 mm w mniejszych modelach oraz 40-60 mm – w większych modelach albo może być regulowana. Większe modele mają wzmocnioną konstrukcję, albowiem dzięki pompie o większej mocy, rzędu 7,5-22 kW, mogą wytwarzać grubsze brykiety i z większym naciskiem, nawet do 120 kg/godz. Ponadto, przy większej dostępności surowca do brykietowania, dostępne jest opcjonalne wyposażenie w postaci obrotowej podstawy na pięć worków. Standardowo dostarczana jest podstawa do jednego worka.

– Przy użyciu sproszkowanego materiału można zmniejszyć cykl pracy, co gwarantuje mniejszą jakość brykietów o większej długości, ale nie zmniejsza ogólnej wydajności brykieciarki – dodaje przedstawiciel krajowego dystrybutora. – W każdym przypadku uzyskuje się oszczędność miejsca składowania, powietrze bez zapylenia oraz bezproblemowy transport poprodukcyjnego materiału drzewnego.

uf



Obsługa brykieciarki jest prosta.



Brykieciarki wytwarzają brykiet o średnicy 50 i 70 mm.

REKLAMA

MAKTEK
TECHNOLOGIA MASZYN
autoryzowany dystrybutor **FALACH**

**BRYKIECIARKI Z
OPATENTOWANYM SYSTEMEM
TŁOKOWO-DOCISKOWYM**



ŚREDNICA BRYKIETU: 70 mm
WYDAJNOŚĆ: 90-120 kg/h
WAGA BRYKIETÓW: 900-1100 kg/m³
OBJĘTOŚĆ ZBIORNIKA: 0,75 m³
MOC SILNIKA: 11 kW
ZUŻYCIE PRĄDU: 8,2 kW/h
MAKSYMALNA GŁOŚNOŚĆ: 68 dB
WAGA: 810 kg
WYMIARY: 2220x 1200x1510 mm

Brzeska 120
08-110 Siedlce
(25) 644 33 02

+48 601 939 115
lukasz@cormak.pl
www.cormak.pl

Model	Falach 50	Falach 35	Falach 30
Wymiary	186 x 89 x 110 cm		
Średnica brykietu	50 mm		
Długość brykietu	regulowana 35 mm	20-40 mm	20-40 mm
Wydajność	50 kg/godz.	35 kg/godz.	30 kg/godz.
Waga prasy	390 kg	400 kg	400 kg
Pojemność lejki zasypowego	0,33 m³		
Moc	5,5 kW	4 kW	4 kW
Zużycie energii	3,8 kW/godz.	2,2 kW/godz.	1,9 kW/godz.
Ruch	ciągły	ciągły	ciągły
Automatyczne wyłączenie zasilania	tak	tak	Nie
Automatyczne zabezpieczenie tłoka przed dużymi kawałkami drewna	tak	opcja	opcja
Gęstość brykietów	900 kg/m³		
Maksymalny poziom hałasu	68 dB		