

Briketovací lisy německé firmy GROSS GmbH

Briketovací lisy série GP od společnosti Gross jsou technicky vyspělé a současně vybavené novými prvky. Série zahrnuje četné varianty a je vhodná pro provoz s jakýmkoli materiálem, z něhož lze produkovat brikety. Dalšími vlastnostmi jsou: snadná údržba, nízké provozní náklady, cenově výhodná likvidace všech možných materiálů. Nechejte si poradit, zda je možné slisovat i Váš materiál. Briketovací lisy Gross disponují velkoobjemovým zásobníkem s integrovaným podávacím šnekem. Materiál se dostane přes podávací šnek do násypné šachty a zde se prostřednictvím plnicího válce předem stlačený dopraví do lisovacího kanálu. Zde se materiál, který se má slisovat, lisuje pomocí lisovacího válce tak dlouho proti (kónickým) zavřeným kleštím, dokud se nedosáhne požadované tvrdosti brikety. Potom se kleště otevrou a vytlačí se briketa.



Optimálního výsledku lisování se dosáhne díky **válcovitému lisovacímu kanálu**. Hydraulický lisovací válec stlačuje materiál vysokým tlakem na kompaktní brikety.

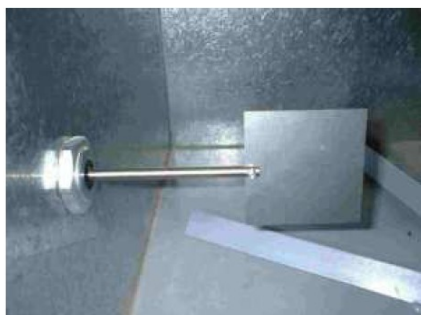
Briketovací lis GROSS je vybaven velkým zásobníkem s plnohodnotnou vynášecí jednotkou. Tento typ se hodí pro všechny druhy zbytků dříví a pro průmyslový odpadový materiál (např. plasty, papír, kartonážní třísky, seno, sláma a jiné).

Podávání se provádí zpravidla přes filtrační zařízení, popř. silo; může se ale případně namontovat pod stávající pytlovací zařízení (nechejte si od nás poradit!) Dále je možné plnit zásobník manuálně nebo přes dopravník atd.

Násypka se dá přizpůsobit individuálním potřebám a zaručuje nepřetržitě a cenově výhodné přivádění materiálu.



Snadno udržovatelná hydraulická jednotka zaručuje rovnoměrný průběh procesu. Zásobuje lis tlakem a rozvádí jej k pístům podle požadavků a použití. Jednotka může být vybavena chlazením hydraulického oleje.



Automatické zapnutí / vypnutí

Po stisknutí tlačítka „Steuerung Ein“/“zap. řízení“, se začíná otáčet lopatka (viz obrázek) a zůstane stát při plnění zásobníku třískami. Tímto odporem se stroj automaticky spustí. Když hladina v zásobníku klesne a na lopatce už není odpor, může se lopatka opět volně otáčet

a začne běžet předvolená libovolně volitelná vypínací doba.

Podávací šnek: zaručuje nepřetržitý přívod materiálu. Společně s kontrolou délky protlačeného materiálu se dosahuje rovnoměrně vysokého výkonu u měnícího se materiálu a zabraňuje se poruchám jako je případné zablokování během procesu lisování.



Délka briekety

Provedení briekety z různého materiálu. Snížení objemu materiálu až 90% !!! Standardní délka briekety činí ca. 50-70 mm. Speciální délky jsou k dostání na přání! Využití briekety přináší značné úspory při vytápění, např. 2,5 kg dřevěných briekety nahradí 1 l topného oleje, přínos ekologický je jistě také znatelný.



Kontrola délky protlačeného materiálu

Kontrola délky protlačeného materiálu měří délku briekety a porovnává ji s programem v řízení SPS. Po každém 4. zdvihu se v případě potřeby reguluje přívod množství přes podávací šnek. Tak je zaručena téměř konstantní délka briekety a zabrání se poruchám v lisovacím procesu. Případně se potom prostřednictvím podávacího šneku zvýší nebo sníží přívod materiálu. Zaručena je tak stejná intenzita průtoku, také pokud se mění materiál.



Řídící jednotka PLC- SPS

Řídící jednotka SPS je sériově nainstalována ve všech strojích Gross. Tak se dosáhne precizního a flexibilního řízení, které se obzvláště vyznačuje optimální obsluhou.



Různé varianty provedení a výkonů. Návrh provedení podle požadavku a specifikace



Lisy pro výrobu hranatých briket

Ve výrobním programu firmy Gross GmbH je také lis pro výrobu hranatých briket. Lisy jsou určeny pro výrobu briket z dřevitých pilin a jiného lisovatelného materiálu. Stroje vyrábí briкеты o rozměrech 150x60 mm. S možností tloušťky briкеты v rozmezí 40-70 mm.



Řada standardních agregátů, ale i doplňky na požadavek



Elektronické senzory



regulace lis. tlaku



centrální mazání

Základní technické parametry jednotlivých modelů

Modely lisů	Genius	2/40	2/50	2/60	2/70
Rozměry zásobníku (mm):		1044 x 1044 x 1010			
Průměr brikety (mm):		40	50	60	70
Výkon lisu (kg/h)*:		25 - 50	30 - 50	40 - 70	60 - 90
Hydraulický motor (kW):		4	5,5	5,5	7,5
Objem hydr. oleje (litry):		100	100	100	100
Hmotnost (kg):		600	700	750	850

Modely lisů	GP 80	GP 100	GP 150	GP200
Rozměry zásobníku (mm):		1400 x 1400 x 920		
Průměr brikety (mm):	50	60	70	80
Výkon lisu (kg/h)*:	80 - 100	100 - 120	120 - 160	150 - 200
Hydraulický motor (kW):	7,5	7,5	7,5	11
Objem hydr. oleje (litry):	100	160	160	160
Hmotnost (kg):	870	1000	1050	1200

Modely lisů	GP 200S	GP 300S	GP 400M
Rozměry zásobníku (mm):		1400 x 1400 x 920	
Průměr/rozměr brikety (mm):	80	80	150x60x60
Výkon lisu (kg/h)*:	180 - 250	250 - 350	280-400
Hydraulický motor (kW):	22	22	30
Objem hydr. oleje (litry):	160	200	500
Hmotnost (kg):	1050	1200	3500

* Technické změny vyhrazeny.

* uvedené výkony jsou průměrné hodnoty a ovlivňují je obzvláště následující faktory: typ materiálu, sypaná hmotnost a velikost materiálu, vlhkost materiálu a způsob podávání. **Maximální vlhkost materiálu 18%**