

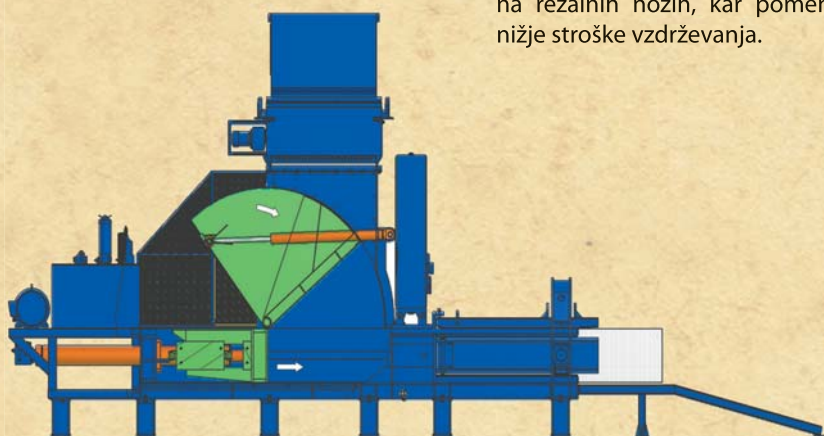
 **RIKO - EKOS** d.o.o.
INDUSTRIJA EKOLOŠKIH STROJEV



Stiskalnice

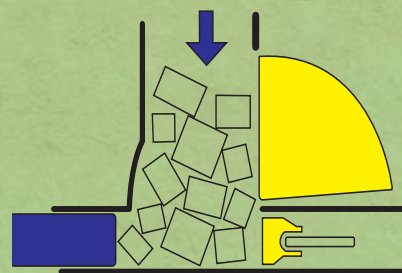
Stiskalnice

V proizvodnjem programu Riko Ekos imamo serijo KV avtomatskih balirk. Balirke tipa KV so namenjene baliranju velikih količin odpadnega materiala (karton, papir, plastika, komunalni odpadki...). Balirke odlikuje zmogljiv hidravlični sistem, ki zagotavlja visoko zmogljivost in potisno silo z relativno nizko močjo.

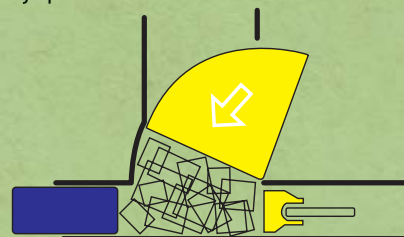


Pokrov za predstiskanje – polovico dela opravi pokrov za predstiskanje

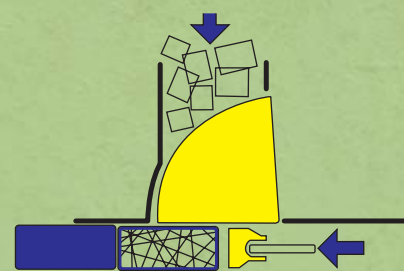
Balirke serije KV so opremljene z hidravličnim pokrovom za predstiskanje. Pokrov zagotavlja optimalno učinkovitost baliranja, tako da z malo močjo dosežemo večjo kapaciteto. Pokrov za predstiskanje omogoča kompaktnije in bolj homogene bale, kot balirke brez pokrova za predstiskanje. Poleg tega se ognemo rezanju materiala na balirki in posledično poškodbam na rezalnih nožih, kar pomeni nižje stroške vzdrževanja.



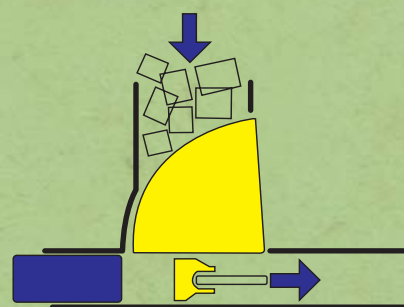
Pokrov predstiskanja in glavni potisni bat v začetnem položaju. Stiskalna komora je polna.



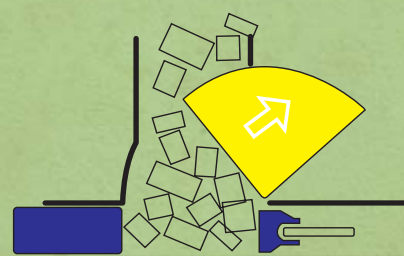
Pokrov potisne material v stiskalno komoro.



Glavni potisni bat stiska material z maksimalno potisno silo. Transportni trak nadaljuje z polnjenjem vsipnega lijaka.



Vežanje bale se prične ko le ta doseže nastavljeno dolžino. Po vežanju se potisni bat vrne v začetni položaj.



Pokrov predstiskanja se odpre in material iz vsipnega lijaka pade v stiskalno komoro.



Nastavljiva moč izhodnega kanala

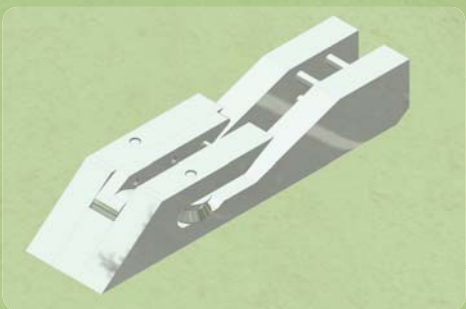
Zagotavlja konstantno silo stiskanja. Nastavitev tlaka v kanala balirke zagotavlja konstanten tlak v kanalu. To se odraža v zelo kompaktnih in stabilnih balah ne glede na vrsto baliranega materiala.





Vezalna naprava

Vezalna naprava z 5 ali 4 vertikalnimi žicami zagotavlja kompaktne in homogene bale. Sestavljena je iz minimalnega števila premikajočih sklopov in operacij, kar omogoča hitro delovanje in zmanjšuje možne napake na vezalni napravi. V primeru baliranja materialov, ki močno ekspandirajo, je možno stiskalnico nadgraditi še z horizontalno vezalno napravo, kar zagotavlja maksimalno stabilnost bale.



Igla

Glava igle ima integriran sistem rezanja žice, zato vezalna naprava ne potrebuje posebne hidravlične funkcije za rezanje žice. Igla z sistemom rezanja skrajšuje čas vezanja, omogoča enostavno in cenejše vzdrževanje.



Hidravlični blok

Balirke serije KV imajo vgrajen hidravlični blok direktno na cilindar, kar zmanjšuje gretje hidravličnega olja in energijske izgube, hkrati takšna rešitev optimizira krmljenje balirke.



Hidravlični agregat

Kompakten hidravlični agregat ima vgrajeno črpalko z avtomatsko kontrolo tlaka in pretoka in minimalne cevne povezave. Takšen sistem zagotavlja nižjo porabo energije in nižje stroške vzdrževanja.



Kombinacija digitalnega prikazovalnika z zaslonom na dotik in mehanskega komandnega pulta je enostaven za upravljanje. Sistem je prijazen do uporabnika in omogoča optimalno uporabo balirke. Informacije o dolžini bale, številu bal, napakah na sistemu in podobno se prikazujejo na digitalnem prikazovalniku.

Tehnične karakteristike	S-60KV	S-60KV	S-80KV	S-80KV	S-100KV	S-120KV	S-140KV
Moč glavnega pogona (kW)	30	45	45	55	75	2 x 55	2 x 75
Sila stiskanja (T)	60	60	80	80	100	120	140
Specifični pritisk (kg/cm ²)	7,57	7,57	10,1	10,1	12,6	9,91	11,57
Sila stiskanja - pokrov za predstiskanje (T)	22	22	35	35	35	50	50
Vsipni jašek (Š x D [mm])	1400 x 1000	1400 x 1000	1600 x 1100	1600 x 1100	1600 x 1100	1600 x 1100	1600 x 1100
Volumen korita (m ³)	2,2	2,2	2,7	2,7	2,7	4,0	4,0
Bala - dimenzije (Š x V [mm])	1000 x 720	1000 x 720	1100 x 720	1100 x 720	1100 x 720	1100 x 1100	1100 x 1100
Dolžina bale (mm)	nastavljiva	nastavljiva	nastavljiva	nastavljiva	nastavljiva	nastavljiva	nastavljiva
Teža bale (kg)	320 - 650	320 - 650	400 - 800	400 - 800	500 - 900	700 - 1100	800 - 1500
Število vezalnih žic	4	4	5 (+3)	5 (+3)	5 (+3)	5 (+4)	5 (+4)
Prostornina oljnega rezervoarja (l)	1000	1000	1100	1100	1100	1800	1800
Teža stiskalnice (T)	16	16	23	23	24	32	34
Kapaciteta (T/h) :							
- nasipna teža 30 kg/m ³	4 - 6	6 - 8	8 - 10	8 - 12	10 - 14	15 - 20	17 - 22
- nasipna teža 50 kg/m ³	6 - 8	9 - 11	10 - 12	14 - 17	16 - 20	20 - 25	22 - 26
- nasipna teža 100 kg/m ³	11 - 15	13 - 20	15 - 22	16 - 25	20 - 30	24 - 30	26 - 35
Teoretična zmogljivost (m ³ /h)	230	330	370	410	500	950	1030

Dodatna oprema

- Razdelilnik časopisnega papirja in aktov
- Luknjalec PET plastenk
- Dodatna horizontalna vezalna naprava
- Preklopnik na vsipnem lijaku za izmet materiala v primeru zastoja
- Podest do vsipnega lijaka



RIKO - EKOS d.o.o.
INDUSTRIJA EKOLOŠKIH STROJEV

Mali Log 2a, SI-1318 LOŠKI POTOK
tel.: ++386 1 837 00 56, fax: ++386 1 836 70 40
e-mail: info@riko-ekos.si, http://www.riko-ekos.si