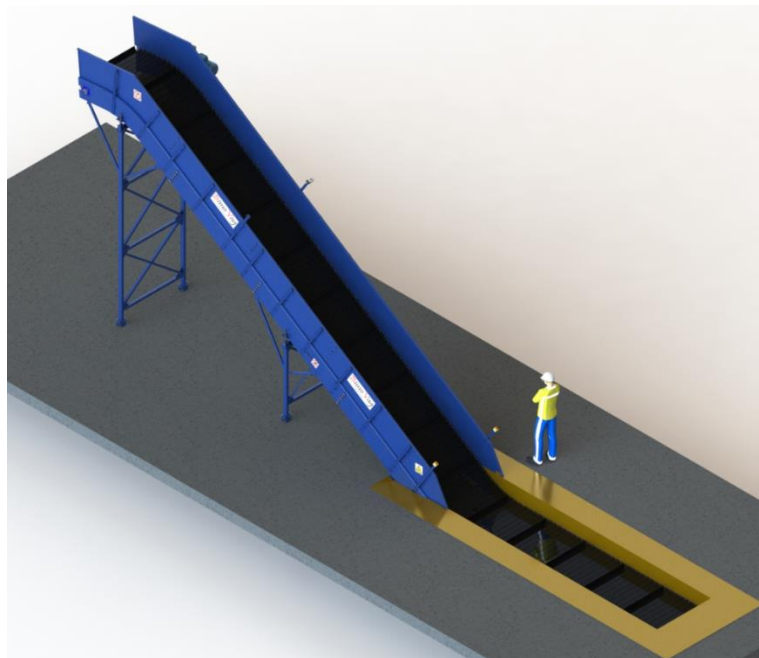


Fișă tehnică FT-05/29.07.2018

Bandă transportoare deșeuri BTD--1500

Banda pentru transportul deșeurilor se folosește pentru transportul către pâlnia de alimentare a preselor pentru deșeuri din hârtie, carton (sau alte deșeuri) în vederea balotării lor; sau orice instalație din domeniul reciclării. Banda este o construcție modulară și se compune din:



1. Traversă – în număr de 14 bucăți traversele fac legătura între pereții stânga – dreapta și are rolul de a rigidiza construcția. O traversă este executată din profile laminate;

2. Perete 1 – este un perete stânga – dreapta și alcătuiește partea orizontală a benzii, respectiv partea prin care va fi alimentată banda. Peretele este alcătuit dintr-o placă din tablă pe care sunt sudate corniere pentru ghidajul benzii;

3. Perete 2 – acest perete face legătura între partea orizontală și cea înclinată a cadrului benzii, este alcătuit din tablă pe care se sudează cornier pentru a facilita trecerea de la partea orizontală la partea înclinată a benzii;

4. Perete 3 – alcătuit din tablă și cornier este un perete stânga – dreapta, fiind primul tronson din partea înclinată;

5. Perete 4 – pe acest perete stânga – dreapta sunt sudate și părțile de sprijin a primului picior de sprijin, fiind al doilea tronson din partea înclinată. Construcția lui este tot din tablă și cornier;

6. Perete 5 – acest perete stânga – dreapta este peretele care face legătura dintre partea înclinată și revenirea la orizontală a benzii. Alcătuirea lui este tot din tablă și cornier, tot aici fiind și partea de sprijin al piciorului de sprijin 2;

7. Prelungire – este o legătură între pereții 4 și 5 pentru a ajunge la cotele necesare de funcționare, construcția fiind aceeași ca al pereților;

8. Picior de sprijin 1 – este o construcție din profile laminate cu rolul de susținere a cadrului benzii;

9. Picior de sprijin 2 – la fel ca primul rolul este de a susține banda în poziția de lucru;

10. Articulație – rolul ei este de a face legătura dintre picioarele de sprijin și cadrul benzii. În număr de 4 o articulație este alcătuită dintr-o tijă filetată și o bucă;

11. Bolț – face legătura între articulație și piciorul de sprijin, fixarea lui făcându-se cu un splint;

12. Apărătoare 1 – în număr de 4 se montează pe partea înclinată a cadrului; este alcătuită din tablă de grosime mică, și are rolul de a nu permite produselor aflate pe bandă să cadă pe părțile laterale;

13. Apărătoare 2 – construcție din tablă stânga – dreapta se montează pe pereții 5 cu același rol ca al primei apărătoare;

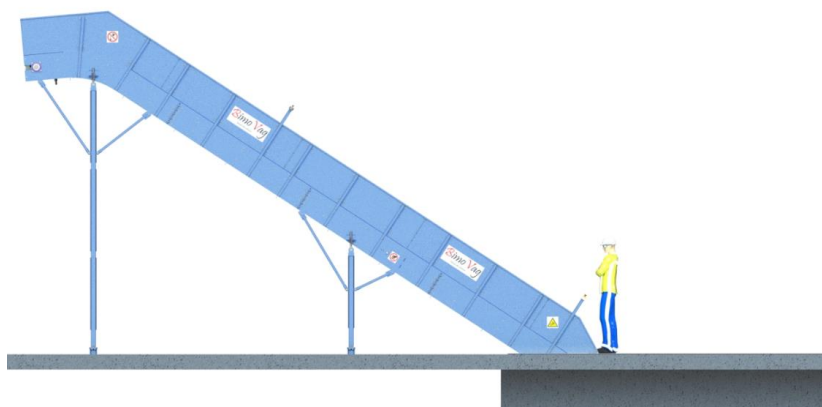
14. Apărătoare 3 – această apărătoare stânga – dreapta se montează deasupra pereților 2 și face trecerea de la partea orizontală la cea înclinată;

15. Suport prindere – în număr de 20 de bucăți un suport de prindere este alcătuit din profile laminate și are rolul de legătură și susținere a apărătorilor cu pereții cadrului;

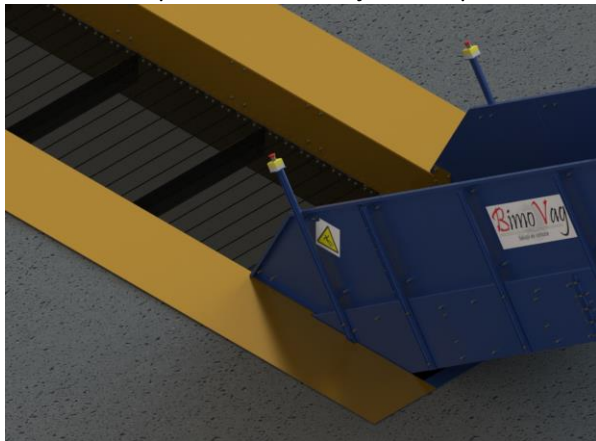
16. Perete cuvă – este alcătuit din tablă stânga – dreapta și un perete cuvă mic, are rolul de a forma o cuvă între suprafața solului și partea orizontală a transportorului aflată într-o groapă;

17. Suport – face legătura între pereții cuvei și peretele 1; are rol și de susținere și poziționare a părții orizontale a transportorului. Construcția lui este din profile laminate;

18. Ax – este format din oțel rotund prelucrat, acesta formează axul de întoarcere a benzii. Pe el se montează roțile de lanț, distanțierele 1 și 2 iar la capete lagăre;



19. Roata de lanț – are rolul de a antrena și/sau ghida lanțul;
20. Distanțier 1, 2, 3 – alcătuit din țeavă rotundă are rolul de a ține roțile și lagărele la distanța de montaj dorită;
21. Ax antrenare – format din oțel rotund, pe acesta se montează roțile de lanț, distanțierele 1 și 3 și lagăre la capete, împreună formând tamburul de antrenare a benzii. Pe axul de antrenare se montează și motoreductorul pentru antrenarea benzii. Întinderea benzii se face prin lagărele de pe axul de antrenare;
22. Bandă – alcătuită din profile din tablă montate pe lanțul M56x125 stânga – dreapta formează o bandă continuă pentru transportul deșeurilor. Lanțurile sunt ghidate pe profilele sudate pe pereți. Din loc în loc pe unele profile a benzii sunt sudate raclete pentru o bună funcționare în plan înclinat.



Banda pentru transportul deșeurilor nu prezintă pericol de incendiu, explozie, emisii de radiații sau gaze, respectând standardele de proiectare în vigoare.

Toate suprafețele muchiilor și colțurile sunt ajustate pentru a preveni eventualele leziuni. Construcția transportorului cu bandă nu permite atingerea accidentală a elementelor în mișcare în timpul funcționării.

Transportorul este prevăzut cu sistem de oprire automat în caz de accident sau blocări

Materialele alese asigură o bună funcționare a tuturor subsansamblelor și conferă o foarte bună rezistență mecanică, rezistență la oboseală și îmbătrânire. Întreaga construcție asigură o foarte bună protecție împotriva accidentelor cu condiția respectării cu strictețe a regulilor prevăzute în cartea tehnică.

Caracteristici tehnice și funcționale

Putere motoreductor cu frână / tensiune alimentare	4 kW / 380V
Capacitate de lucru	3 – 10 tone/oră
Dimensiuni de gabarit:	
lungime	11048 mm
lățime	1905 mm
înălțime	6200 mm
greutatea	3872 kg
unghiul de înclinare	40°
Viteza benzii	0,6 m/s
Lațimea benzii	1500 mm
Tipul lanțului	M56x125
Dimensiuni de montaj groapă	
Lungime	4850
Lațime	1850
Adâncime	1000

