

**LAHTI  
PRECISION**

Mestarinkatu 2, P.O.B. 22  
FI-15801 Lahti, Finland  
Tel. +358 3 829 21  
Fax +358 3 829 4100  
[www.lahtiprecision.com](http://www.lahtiprecision.com)

# Pulpperin syöttölaitteet

---

## paperiteollisuudelle

- Hylkykuljettimet
- Sellupaalikuljetinlinjat
- Lamellikuljettimet

### **IHANTEELLISIA RATKAISUJA PULPPERIN SYÖTTÖÖN**

Lahti Precision Oy on toimittanut pulpperin syöttölaitteita paperiteollisuudelle vuodesta 2000, jolloin jo 14 vuotta näitä laitteita valmistanut Jymet-Engineering Oy siirtyi Lahti Precisionin omistukseen.

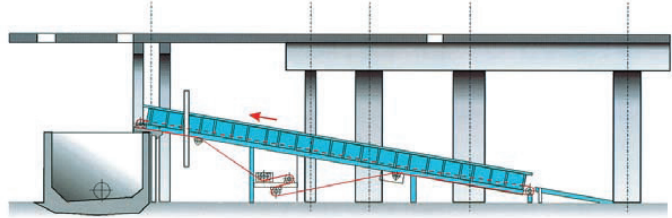
Lahti Precision Oy:n vahva punnitus- ja annostuskokemus yhdistettynä luotettaviin laiteratkaisuihin mahdollistaa asiakkaillemme entistä täydellisemmät laitetoimitukset sekä uudet sovellukset

# Hylkykuljettimet

Hylkykuljettimet on suunniteltu paperi- ja kartonkikoneiden ratakatkohylyn siirtämiseen pulperiin. Lahti Precision Oy valmistaa useita kuljetinmalleja erilaisiin käyttökohteisiin.

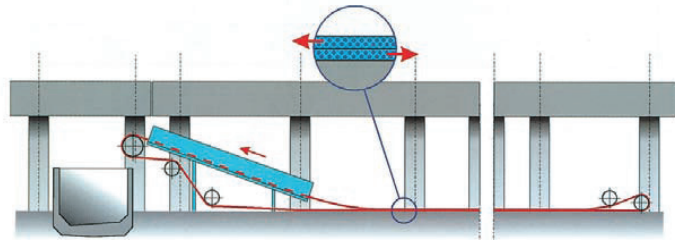
## MALLI A

Mallin A mukainen hylkykuljetin on nopea jatkuvatoiminen kuljetin, joka on suunniteltu erityisesti kartonkikoneiden ratakatkohylyn siirtoon koneen alta pulperiin. Tämä malli varustetaan automaattisilla viiranohjauslaitteilla ja kiristimillä sekä yleensä myös taajuusmuuttajakäytöllä



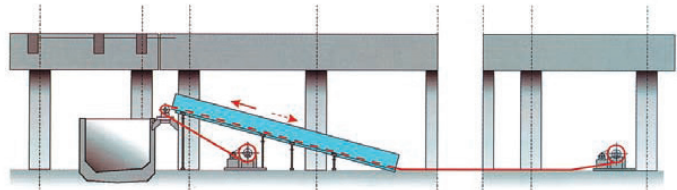
## MALLI B

Mallin B mukainen jatkuvatoiminen kuljetin on suunniteltu paperi- ja kartonkikoneille. Se soveltuu erityisesti ahtaisiin tiloihin, jotka vaativat matalarakenteisia kuljettimia.



## MALLI C

Tämä edestakaisin ajettava kuljetin soveltuu leveiden paperikoneiden siivouskäyttöön. Kuljetin on varustettu tamppaustelalla, joten se soveltuu myös raskaiden päälylystettyjen paperilaatujen kuljettamiseen.



## Kuljettimet

Malli	Konetyyppi	Nopeus m/min	Leveys m
A	Kartonki	50 - 800	8,5
B	Kartonki ja paperi	20 - 100	8,0
C	Paperi	15 - 30	11,0

Kuljettimet ovat moduulirakenteisia ja täten asennettavissa myös jo olemassa oleviin tiloihin ja koneisiin.

Lahti Precision Oy on toimittanut yli 150 kuljetinta paperi- ja kartonkikoneille.

# Sellupaalikuljettimet

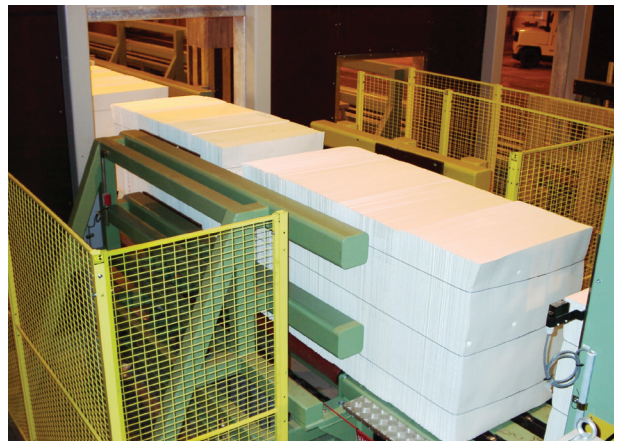
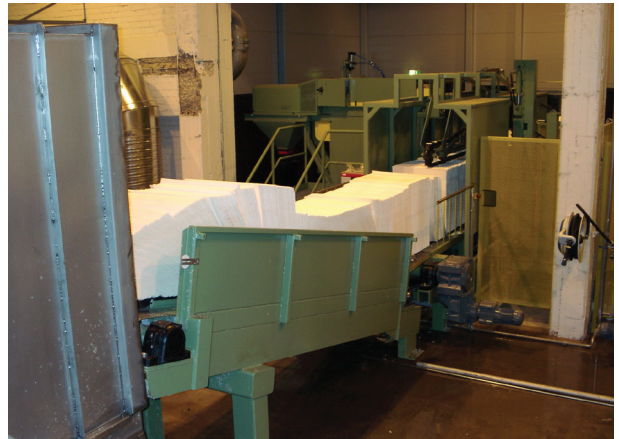
Sellupaalikuljettimet ovat paperi- ja kartonkikoneiden massaosastojen erikoiskuljettimia, jotka räätälöidään asiakkaan tilojen, tuotantokapasiteetin ym. vaatimusten mukaisesti. Laitetoimituksen lisäksi Lahti Precision toimittaa tarvittaessa myös linjojen sähköistyksen ja automaation.

Sellupaalikuljettimet soveltuvat suurten (1 t) ja pienten (0,25 t) paalien syöttämiseen pulpperiin. Sekä jatkuva- että erätoimiseen syöttöön tarkoitetut kuljettimet ovat tyypillisesti kolmella vahvalla ketjulla varustettuja ketjukuljettimia.

Sellupaalikuljettimet on suunniteltu erityisesti trukkilastaukseen. Tyypillinen linjakapasiteetti on 100 - 1000 t/d. Kuljetinlinjaan liitetty varastokuljetinjärjestelmä vähentää kuljettimien lastauskertoja.

Kuljetinlinjat varustetaan asiakkaan toivomusten mukaisilla lisävarusteilla:

- metallinpaljastimilla
- automaattisilla langanpoistolaitteilla (1,0 t paalit)
- ketjujen korotuspaloilla ja pneumaattisilla lankasaksilla (pienille paaleille, 0,25 t)
- punnituksella
- linjojen sähköistyksellä ja automaatiolla
- trukkiesteillä
- paalinoikaisulaitteilla



# Lamellikuljettimet

Lamellikuljettimet ovat irtonaisen tai paalatus hylkypaperin syöttöön suunniteltuja vahvoja, tiiviitä erikoiskuljettimia. Ne soveltuvat hyvin myös kierrätyskuitupulppereiden annostukseen ja syöttöön. Lamellikuljettimet voidaan varustaa jatkuvatoimisella punnituksella.

Vahvoihin kuljetinketjuihin kiinnitetty tiivis kuljetinlamellisto mahdollistaa hankalasti käsiteltävän, paalatus tai irtonaisen hyllyn ongelmattoman siirron pulpperiin. Lamellikuljetin on tiivis myös sivuilta.

Lamellikuljettimet on rakennettu siten, että vaakasuorat ja nousevat kuljetinosuudet voidaan toteuttaa yhdellä kuljettimella. Näitä kuljettimia käytetään yleensä kohteissa, joissa kumihinakuljettimet eivät toimi.



Kapasiteetti: 0 - 1000 t/d  
Nopeus: 0,1 - 6,0 m/min  
Pituus: 5 - 50 m  
Leveys: 1,0 - 2,5 m  
Maksimikuormitus jopa 1000 kg/m

Lisävarusteet:

- punnitusjärjestelmä
- materiaalivirran tasaaja

