



# BRUKS TUBULATOR™

Med mer än 500 installationer över hela världen har BRUKS TUBULATOR utvecklats till marknadens klokaste transportsystem.

BRUKS TUBULATOR har upp till 40 % högre kapacitet än motsvarande konventionella bandtransportörer. Låga underhållskostnader, låg ljudnivå samt att det inte behövs någon gångbana längs transportören är andra fördelar.

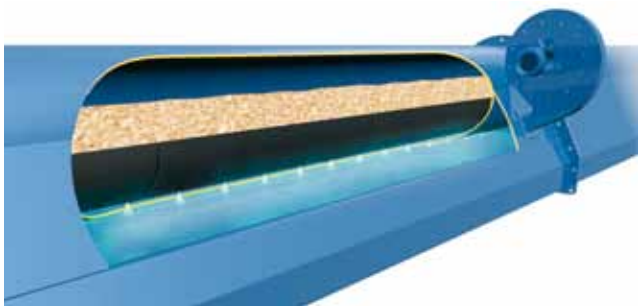
Systemet lever upp till de mest rigorösa miljökraven vad gäller damm- och spillfri drift vid låga ljudnivåer.

Flis, spån, bark, pellets och andra bulkmaterial transporteras vid höga kapaciteter och låg energiåtgång.

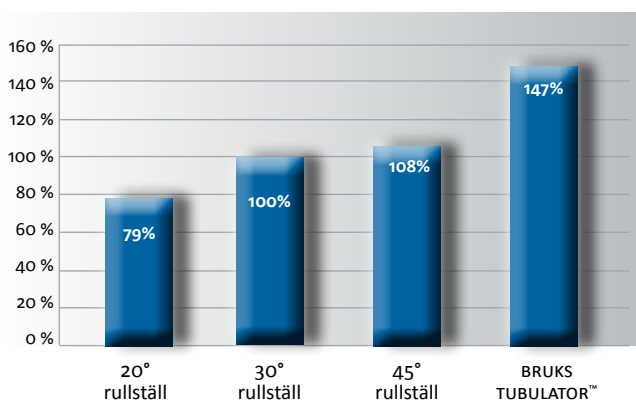
# TUBULATOR™ – ett system med luftkuddeteknik

Transportbandet vilar på en luftkudde utan någon egentlig kontakt med det omgivande materialet. Luftkudden skapas av ett luftflöde, som vid lågt tryck leds in under bandet från en externt monterad fläkt.

Materialet transporteras på standardband.



## Hög transportkapacitet



## Låga driftskostnader

- Lågfriktions-luftkuddeteknologi kräver lägre motoreffekt än konventionell teknik
- Väsentligt lägre tomgångseffekt än för konventionella bandtransportörer
- Ingen extrapersonal för övervakning eller städning av damm eller spill

## Låga underhållskostnader

- Lågt bandslitage
- Minimum av rörliga delar
- Fläktar kan monteras på marknivå
- Minimum av slit- och reservdetaljer

## Miljövänligt

- Låg ljudnivå
- Helt inneslutet system
- Spill- och dammfritt

## Beprövat

- Mer än 15 års driftserfarenhet
- Flera hundra installationer inom den träbearbetande industrin
- Transportörlängder mellan 20–500 m

## Enkelt att installera med förmonterade sektioner



Montage på marknivå



Lyft av förmonterade sektioner

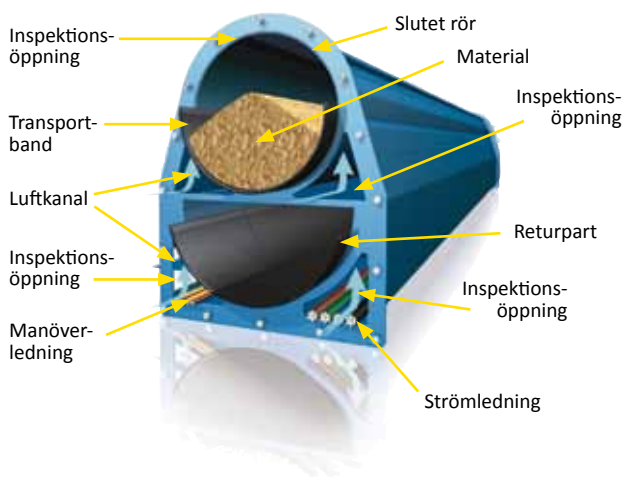
# nologi

## Högt och långt

- Fribärande upp till 25 m
- Wiretornsupphängning medger
  - höjder högre än 30 m över marknivå
  - upp till 75 m fri spännvidd mellan kabeltornen
  - total längd per transportör upp till 500 m

## Inget behov av gångbanor, smart design

- Luftkanalerna är förberedda för att användas för kabeldragning
- Inga separata kabelstegar är nödvändiga



Transportören i position



## Lämpligt bulkmaterial för TUBULATOR-transport

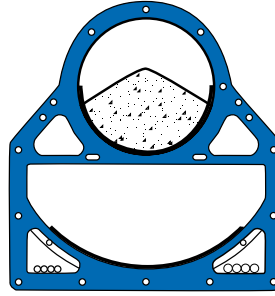
Bulkmaterial	Typisk densitet, kg/m <sup>3</sup>	Styckestorlek (upp till max), mm
Träflis	200–400	0–100
Sågspån	200–400	0–100
Riven bark	200–400	0–100
Pellets	600–700	0–75
Bagasse	120–175	0–100
Plastavfall	400–600	0–75
Kalksten	1350–1600	0–50
Koks	570–650	0–50
Krossat kol	800–1100	0–50
Aska	550–850	0–50
Slam	800–1000	0–50
Rivna sopor	450–550	0–100
Sönderdelat träavfall	350–550	0–100

## Transportkapaciteter vid bandhastighet 150 m/minut

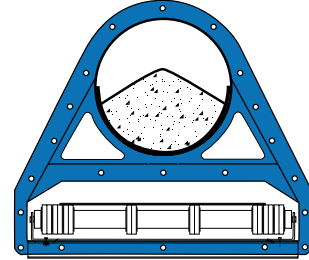
Luftburen retur	CT518	CT830	CT1036	CT1248	CT1454	CT1660
Returrullar	CT500	CT800	–	–	–	–
Bandbredd (mm)	500	800	1000	1200	1400	1600
Kapacitet (m <sup>3</sup> ) flis/tim*	300	800	1200	1800	2500	3300

\* vid densitet 350 kg/m<sup>3</sup>

## Alternativa bandretursystem



Luftburen retur



Returrullar

