

BRUNITEC® Spillhanteringsystem är designat för eliminera spill och damm vid hantering av bulkgoods med transportörer.



BRUNITEC® Spilltransportörer

Spill och damm skapar stora problem vid hantering av bulkmaterial vid transportörer, siktar, skruvar m.m.

Ett litet fel blir ett stort fel eftersom det är stora mängder material som hanteras i moderna transportsystem. Även om de är försedda med diverse bandskrapor, borstar och tätningar spiller de stora mängder. Men inte nog med det, så ökar riskerna för bränder, explosioner och hälsoproblem hos personal.

Oavsett hur man städar kostar det mycket pengar. Det är alldeles i onödan.

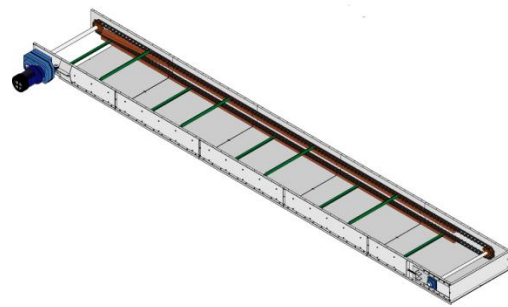
BRUNITEC® Spillhanteringssystem eliminerar städningen och återför spillet till materialflödet.

BRUNITEC® Spilltransportör – är av rostfritt stål och kan byggas in under befintliga transportörer. Den kan placeras med direkt anslutning till avlastningsstup där den fångar upp spill från returparten på transportbandet. Längden anpassas i förhållande till den spillmängd som bandet för med sig tillbaka. För att öka effektiviteten kan den kombineras med BRUNITEC® Skakrulle.

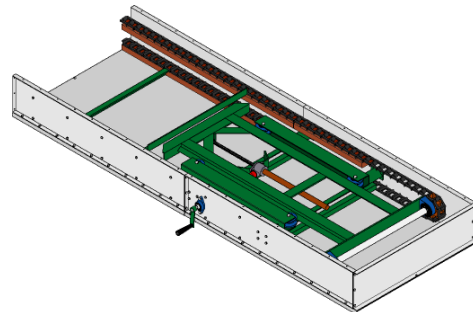
BRUNITEC® spilltransportör kan också placeras under transportörens pålastningszon. Där kan den kombineras med BRUNITEC® Spillelevator. Den lyfter tillbaka spillet på bandet.

Spillskrapa – Levereras med en spännstation och en drivstation och sektioner däremellan. Samtliga delar har en längd på 1,5 meter som kan byggas samman i varierande längder efter behov. Bredden anpassas till bandbredden på transportören.

Den har levererats i stort antal och den hittills längsta spilltransportören är på 90 meter. Om större längd behövs kan flera spilltransportörer läggas i serie efter varandra.



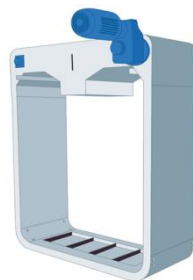
Spännstation – kan fås för manuell justering av kedjespänning alternativt automatiskt, som känner av kedjans sträckning. Kedjespännaren kan varieras för höger eller vänster montage.



Drivstation & kedja – Drivningen består som standard med en direktmonterad tappväxelmotor på 2,2 kW. Drivhastighet är 0,14m/s.

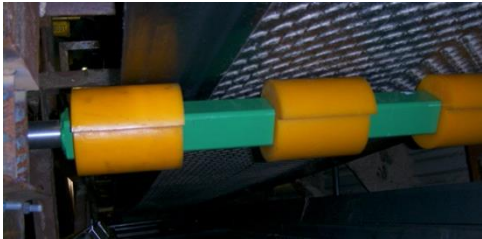
Drivkedjans speciella utförande ger låg bygghöjd och är utformad så att inte stickor och annat kilar fast. Medbringaren är av rostfritt stål och den glider på lister av ek vilket minskar ljud, slitage och risk för brand.

Spillelevator – är av rostfritt stål och anpassad för montage till spilltransportören. Principen med drifter, medbringare, glidanordningar är detsamma som spilltransportören.



BRUNITEC® Spilltransportörer

BRUNITEC® Skakrulle – Är robust med en axel av rostfritt stål, skakelement av polyuretan och upphängd på kraftiga flänslager. Skakrullen driver sig själv eftersom den spänner mot transportbandets returpart.



Dokumentation – CE/EX verifikat, teknisk/installationsdokumentation, reservdelslista, etc. levereras med gods såväl som digitalt. Som standard levereras dokumentation på svenska alternativt engleska.

För installationsplanering och konstruktion/design finns tredimensionella CAD- filer.

Leverans – BRUNITEC® Spillhanteringssystem levereras i förmonterade för hopsättning på installationsplats.

- Spillskrapan kommer i sektioner buntade på träpallar.

- Medbringare, kedja och tappväxelmotor levereras på EUR pall.

- Spillelevatorn levereras i sektioner på specialbyggd pall.

Emballaget följer internationella och lokala krav för miljöstandards.



BRUNITEC® Spilltransportörer

BRUNITEC® Spillhanteringssystem består av en kombination av komponenter som vuxit fram sedan 90-talet. Komponenterna kan användas var för sig eller tillsammans och uppnår en spill och dammfri miljö vid hanteringen av bulk gods.

BRUNITEC® Punktfilter, Spillskrapa och Spillelevator i kombination med **BRUNITEC® Kapelltäckning** minskar riskerna för bränder, explosioner och spridning av miljöfarligt damm. Den unika överlappstämningen – **Dammlåset**, gör att lösningen blir helt dammtät men lätt att öppna vid underhåll.

Denna applikation är utförd för hantering av kvartsdamm. Punktfilteret har HEPA filter och renluften släpps direkt i lokalen med värden understigande gällande "gränsvärden".

