

Mekaniska transportsystem

Mekaniska transportsystem för pulver



Abrasive Materials



Materials which Fluidize or Liquefy



Hazardous Materials



Large Particles



Contamination-Sensitive Products



Products which Pack, Cake, Smear or Plug



Non-Free Flowing Materials



Free-Flowing Materials



Moist, Sticky Materials



Heterogeneous Mixtures



Friable Materials

Innovativa lösningar för skonsam transport och slitande pulver



Mekaniska transportsystem

Kundanpassade system. Bergu Scandinavia AB viktiga princip är planering, tillverkning, installation och idrifttagning av hela system, speciellt konstruerade för att uppfylla kraven i kundens specifikation och bulkmaterial som bearbetas.

Produkt prövningar i vårt Testcenter genomförs för att stödja val av komponenter och processdesign.

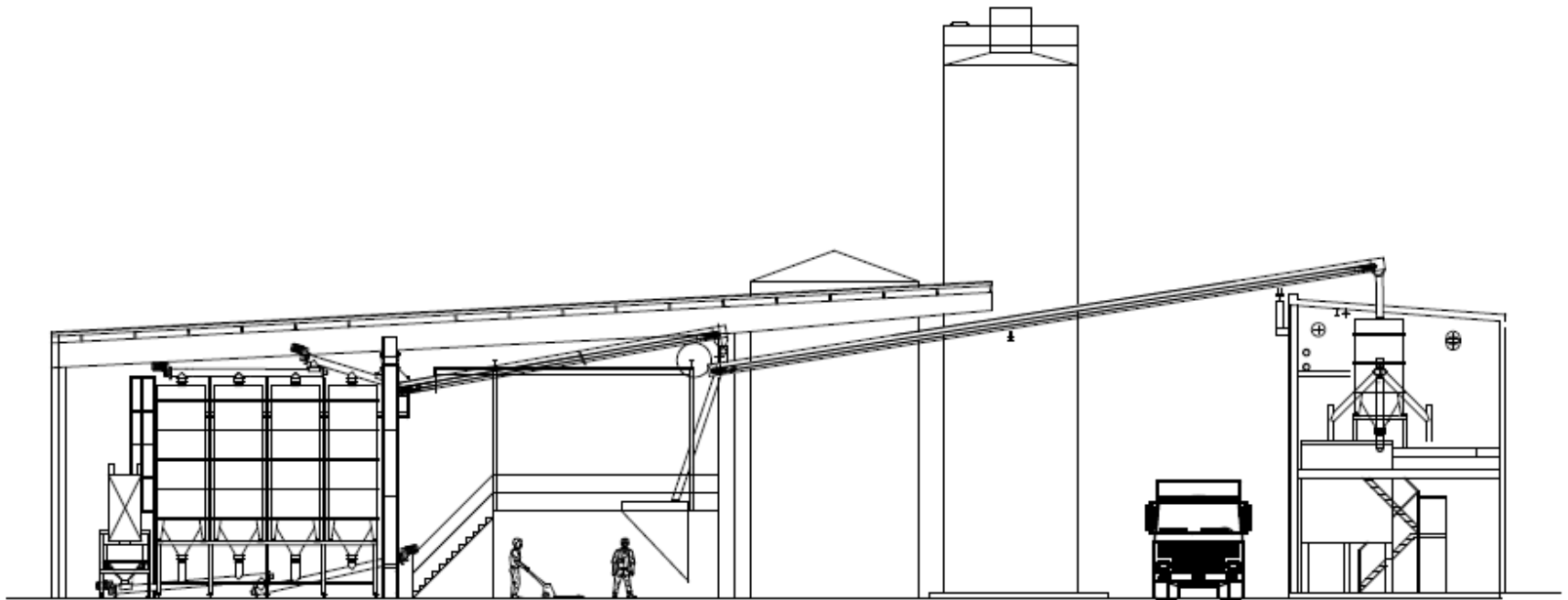
Konsekvent projektledning och schemaläggning förfaranden i kombination med omfattande dokumentation är viktiga komponenter för Bergu Scandinavia AB i samband med den framgångsrika hantering av projekt.

Har du några frågor angående våra produkter eller behöver du ytterligare information. Tveka inte att kontakta oss!

Telefon: +46 42 12 79 70

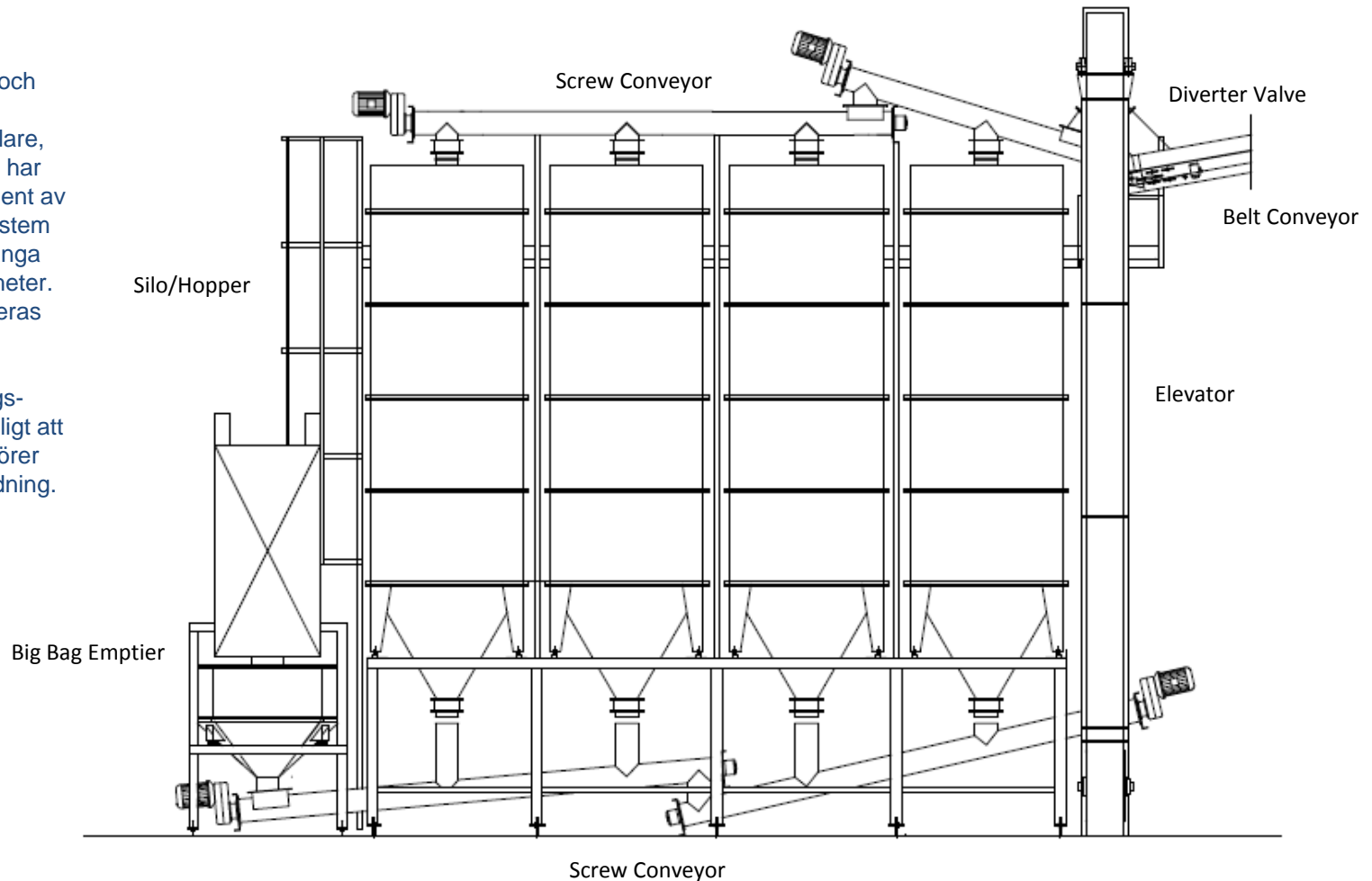
Mail: rolf.bergu@telia.com

Mekaniska transportsystem

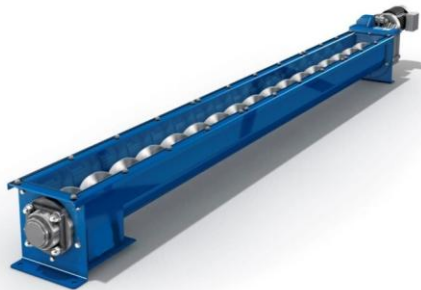


Mekaniska transportsystem

För utmatning, dosering och transport av pulver och granulat från silos, behållare, säcktömning system etc. har BERGU® ett brett sortiment av mekaniska transportörsystem som är tillgängliga till många olika användningsmöjligheter. Transportörer kan monteras horisontellt, i vinkel eller vertikalt från och till olika lastnings- och urladdningspunkter. Det är även möjligt att använda skruv-transportörer för kyla, värme och blandning.



Skruvtransportör



Skruv transportör serien RS och US

RS och US har utformats för en konstant transport av pulverprodukter och finns i fem olika typer med olika rör diametrar (168, 193, 273, 323 och 419 som standard och upp till diam. 800).

Standardversionen består normalt av:

Ytterrör av normalstål eller rostfritt stål

Centrumrör med spiralskruven

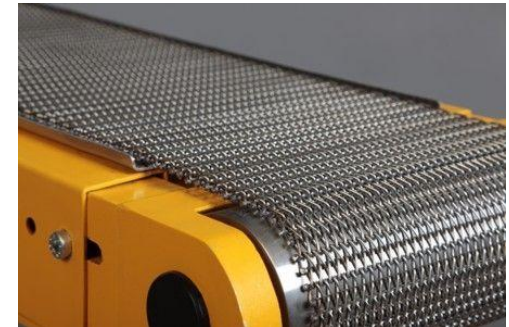
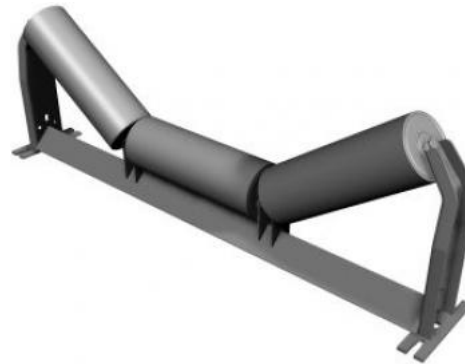
Ytanpåliggande lager och tätning (packbox) för lång livslängd

Inlopp-utlopp

Motor / växellåda direktmontage

För särskilda fall och applikationer, kontakta vår tekniska kontor.

Bandtransportörer



Bergu har ett brett spektrum av olika typer av bandtransportörer

Bergu har en egen kunskap och erfarenhet för bandtransportörer. Vi har ett stort kunnande från säck hantering till våra säcktömmare. Allt från kaffeböner i jutesäckar till olika pulver i plast eller papperssäckar.

Vi har också bred erfarenhet av bandtransportörer för transport av pulver. Allt från träpellets till sand och stenar.

För särskilda fall och applikationer, kontakta vår tekniska kontor.

Elevator



Bergu Elevator typ BE

BE-serien skopelevatorer är lämpliga för vertikal transport av fina pulver, såsom kalciumkarbonat, kalk, kalksten, slam, sand etc.

I princip är alla torra material med en partikelstorlek av mindre än 5mm kan hanteras förutsatt att de är icke-slipande, friflytande, icke-klumpbildning och visa en rasvinkel mellan 20° och 44°.

Bulkdensiteten kan variera mellan 0,4 och 1,8 kg / dm³.

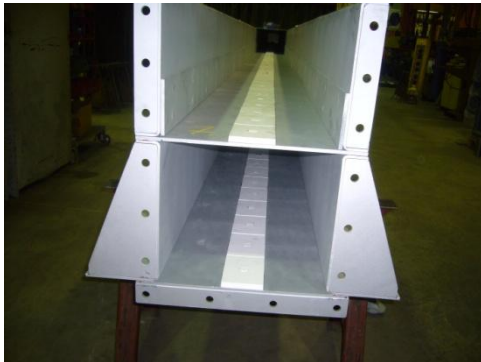
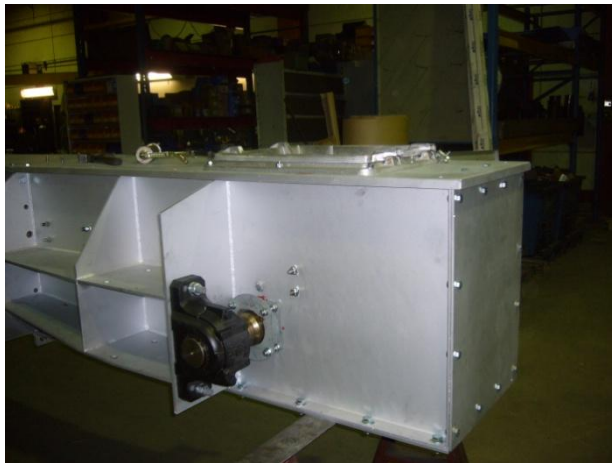
BE Elevator, som kännetecknas av låg hastighet (1,6 - 1,9 / s) och ett lågt antal skopor per meter i standard.

Olika alternativ och lösningar finns tillgängliga på begäran:

- ATEX II3D T4 certifiering
- 304/316 rostfritt stål
- Hög temperatur-resistent (50 - 120 °C)

För särskilda fall och applikationer, kontakta vår tekniska kontoret

Kedjetransportör



BCC Kedjetransportör är konstruerade för pulver såsom friflytande pulver, granuler, pellets och flingor. Kedjetransportören är inloppssektion, huvudsektionen och utloppssektion.

Konstruktionen underlättar montering och underhåll. Drivenheten är kopplad på dragrullen med hjälp av en direkt kuggväxelmotor eller en kedjeöverföring. Beroende på egenskaperna hos pulvret som hanteras och på transporthastigheten, krävs det en transportörkedja som är tillverkad av smidda länkar. Kedjan ligger sedan på en guiden som är tillverkad av aluminiumoxid eller mangan-stål beroende på applikation.

För särskilda fall och applikationer, kontakta vår tekniska kontoret