

PROCESSLÖSNINGAR OCH UTRUSTNINGAR FÖR INDUSTRI - Pulverteknik



Maskiner, utrustningar och anläggningar inom områdena vätsketechnik, pulverteknik och laborieutrustningar. Våra kunder finns inom de flesta industriområden, såsom kemi-, mineral-, metallurgi-, läkemedels-, livsmedels- och plastindustrin.



TORKNING



DOSERING OCH MATNING



MALNING



SIKTNING



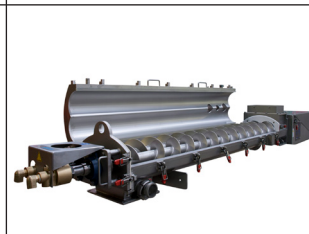
PNEUMATISK TRANSPORT



SKOPELEVATORER



RÖRKEDJETRANSPORT



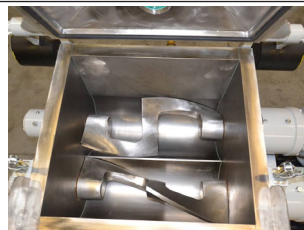
VÄRME-/KYLSKRUVAR



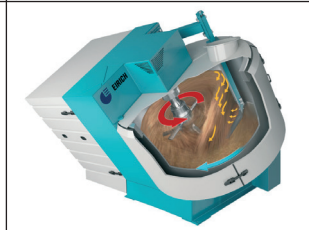
CONTAINMENTLÖSNINGAR



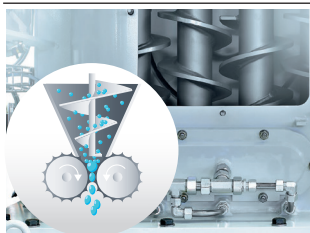
KONISKA BLANDARE



Z-BLANDARE/KNÅDARE



BLANDNING/GRANULERING



BRIKETERING



PELLETERING



VÄGNING



PULVERSYSTEM



Roland Carlberg Processystem AB
Göteborg 031-85 04 60
Uppsala 018-30 22 73



www.rcprocess.se



www.lab.rcprocess.se

ROLAND CARLBERG
Processystem AB

ETT URVAL AV VÅRA LEVERANTÖRER FÖR PULVERTEKNIK



Helautomatiserade materialhanteringsystem. Pneumatisk transport, vägning, dosering, Big Bag-tömning och -fyllning, kontrollsiktning, recepthantering samt lagringssystem för bulkmaterial.



Skruvtransportörer samt värme- och kylskruvar för torkning, kylning och konditionering. Standardiserade samt specialiserade utföranden för livsmedels- och läkemedelsindustrin.



Flexibla containmentlösningar för sluten pulverhantering. Exempel på utrustningar är flexible isolators (double chamber), containment rooms/airlock, drum sampling systems, RTP bags, bottle bags, fog showers etc.



Intensivblandare för blandning, granulering och homogenisering av torra, fuktiga eller pastösa material. Kompletta anläggningar inkl. dosering och vägning. Kvarnar för våt- och torrmalning.



Aeromekaniska transportörer för skonsam transport av pulver, granulat och pellets. Transportören kan konfigureras med flera in- och utlopp och restfri tömning. Hög momentan transportkapacitet.



Vibrerande tummelsiktare för pulver och granulat med möjlighet till fraktionering för upp till sju partikelstorlekar. Siktare för kontrollsiktning och våtsiktning.



Blandning, torkning, och agglomerering av pulver, granulat och pastor. För batchvisa och kontinuerliga processer. Flasketorkning i DMR och skonsam blandning/torkning i Nautablandare.



Torrkompaktering och brikettering av pulverformiga material. Malning, krossning och sönderdelning av flakes, agglomerat och klumpar till finare pulver med olika kvarntyper.



Pendelskøpelevatorer för skonsam transport av ömtåliga pulver, slitande material, granulat, flingor och styckformiga produkter. Möjlighet till flera in- och utlopp.



Maskiner och anläggningar för pelletering, extrudering, malning av biobränsle, recyclingmaterial som plast, papper, kemikalier etc. Bandtorkar och kylare.



Kontinuerlig fluid bed-utrustning för torkning, granulering, agglomerering, spraygranulering, coating, värmebehandling och kylning. Även för satsvisa processer i labbskala.



Gediget sortiment av krossar och kvarnar för krossning och malning av grövre styckformiga produkter inom kemi, mineral och metall och angränsande branscher.



Specialicerade på olika typer av plogskärsblandare som används i produktionsanläggningar där pulver och granulat bearbetas och har mer än 25 års erfarenhet av hantering av bulkmaterial.



Vindsiktare och kvarnar för finmalning, för labb upp till produktion. Ultra-fine grinding på mikron- och nanonivå. Impact jet mills, opposed jet mills, dynamic classifiers och drum mills. Testcenter finns.



Vakuomtorkar och vakuomtorkskåp. Torkskåp med cirkulerande varmluft vid atmosfäriskt tryck.



Z-blandare (Sigma) och Z-extrudrar för knådning, blandning och dispergering. Blandare i alla storlekar från mindre laboratorieblandare till Z-blandarextruders med en kapacitet på upp till 5000 liter.



Pulverhantering för fat, IBC och bigbags. Fyllning, lyft, tömning och blandning. Patenterat system "Smartdock" för kontaminationsfri överföring av pulver.



Volymetrisk och gravimetrisk dosering. Massflödesmätare och loss-in-weightsystem. System för vägning med lastceller. Pneumatiska transportsystem.



Rördisktransportörer för pulver, granulat, slam, bulkmaterial etc. För såväl torra som fuktiga och slitande material. Skonsam och dammtät transport med möjlighet till flera inlopp och utlopp.



Ugnar och industriella värmebehandlingssystem för temperaturer mellan 50-2000°C. Enskilda enheter eller kompletta anläggningar inklusive ugnprocesser under inerta förhållanden.



Containmentlösningar exempelvis isolatorer, säkra arbetsstationer med luftgardin, laminärflödesbås, LAF-bänkar och renrumslösningar.

