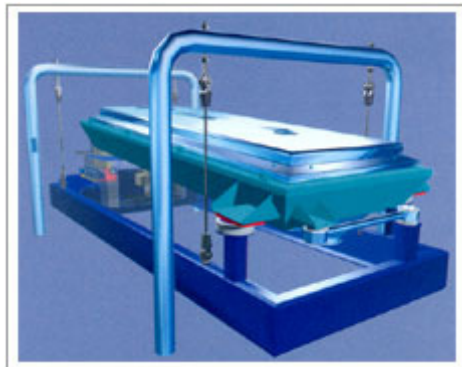


## ROTEX finsikter



**For all finsikting av tørre materialer er ROTEX det beste valg. Anvendelsesområder er sikting av slipematerialer, dyrefor, kjemikalier, farmasøytiske- og plastikkmaterialer, sikting av gjødningsmaterialer, leire og ildfaste materialer, sikting av næringsmidler, kjøtt og benmel og sikting av metallpulver.**

### **Fordeler som har gjort ROTEX verdenskjent:**

#### **Effektiv sikting uten at produktet forringes**

Den roterende bevegelsen av sikten som ligger nærmest horisontalt (monteres i bare 4 graders vinkel), gjør at materialet straks fordeler seg over siktedekket bredde. Da det ikke forekommer noen kraftig risting eller vertikal bevegelse av materialet, vil de fine materialkorn synke ved lagdeling og lett passere gjennom sikteduken. De større materialkorn transporteres over siktedekket mot utløpsenden hvor siktens langsgående bevegelse effektivt fjerner materialkorn som ligger over ønsket produksjonsstørrelse. Når siktemaskiner installeres med betydelig helning, blir den vertikale projeksjon av maskeåpningene mindre enn den faktiske lysåpning i sikteduken. ROTEX siktene derimot gir effektiv utsikting av materialet gjennom den fulle lysåpning i sikteduken.

#### **Renseballer forhindrer tetting av sikteduken**

ROTEX har renseballer av gummi som slår kontinuerlig mot undersiden av sikteduken. Denne rensemetode forhindrer at materialkorn med spesiell form setter seg fast i sikteduken, og eliminerer problemer med duktetting. Renseballene forårsaker også en svak risting av materialet som befordrer lagdeling og separerer materialkorn som har en tendens til adhesjon. Rensesystemet kan justeres slik at det tilpasses det aktuelle siktematerialet i hvert enkelt tilfelle. Dette gjøres ved å variere renseballenes dimensjon og antall. Renseballenes arbeidsintensitet kan også justeres ved å forandre utformingen av bæredekket.

#### **Festing av sikteduken**

Rotex har en patentert metode for fastsetting av sikteduken til sikterammen ved hjelp av spennklemmer, laget av fjærstål. Spennklemmene smekkes enkelt inn på sikterammen, og maljene i siktedukens omkrets tres derpå inn på spennklemmene. Merk disse fordelene ved ROTEXs patenterte festemetode:

#### **1. Automatisk dukstramming**

De patenterte spennklemmene sikrer en konstant stramming av duken over hele sikteflaten, slik at punktvis opphopninger av materialet forhindres effektivt. Derved oppnås en bedre siktenøyaktighet - tetting av sikteduken unngås - siktedukens levetid øker - bedre produkt og bedre produksjon.

## **2. Enkel utskifting av sikteduken**

Med ROTEXs patenterte system kan utskifting av sikteduken foretas manuelt uten bruk av spesialverktøy og med minimalt tap av produksjonstid. Denne enkle og hurtige utskiftingsmetode bidrar til å gi maksimalt produksjonsutbytte av maskinen.

Reserve sikteduker for forskjellige fraksjoner kan ruller opp og lagres på et beleilig sted. Det trengs ikke ekstra sikterammer - derfor reduseres både den opprinnelige investering og de senere vedlikeholdsutgifter.