

Losgestorte bewaring

De eenvoudigste en relatief goedkoopste manier van bewaren is de bulkopslag van uw product. Met lagere investeringskosten per m² schuurruimte kan in de regel meer product worden bewaard in eenzelfde ruimte. De volgende systemen zijn mogelijk:

- A. Bovengrondse ventilatie met halfronde ventilatiekanalen
- B. Ondergrondse ventilatie met volledige roostervloer of kanalen
- C. Zuigventilatie

A. Bovengrondse kanalen

Door de geleidelijke overgang van een kanaal met een grote diameter naar een kanaal met een kleine diameter blijft de druk in het kanaal en daarmee in het product overal gelijk. De hart-op-hart afstand tussen de kanalen dient gelijk te zijn aan de storthoogte voor een optimale luchtverdeling in het product.

Voordelen bovengrondse kanalen

- I. Door één persoon makkelijk te plaatsen
- II. Eenvoudige reiniging na uitschuren
- III. Extra beluchtingsgaten voor een optimale luchtverdeling door het product, ook bij afwijkende storthoogtes
- IV. Minder kanaalbeschadigingen door grotere plaatdikte (1,2 –1,8 mm)
- V. Eenvoudig te stapelen, waardoor weinig opslagruimte nodig is
- VI. Lagere investering dan ondergrondse beluchting

B. Ondergrondse beluchting

Een volledige roostervloer geeft de meeste optimale luchtverdeling door het product, doordat overal dezelfde hoeveelheid lucht wordt doorgeblazen en overal dezelfde tegendruk heerst. De investering is echter hoger dan bij andere systemen. Bij ondergrondse kanalen dienen de kanalen, net als bij bovengrondse kanalen, op te lopen voor een goede luchtverdeling. Ook kunnen de uitblaasopeningen worden aangepast.

Voordelen ondergrondse beluchting

- I. Optimale luchtverdeling door het product bij volledige roostervloer
- II. Minder diepe kanalen nodig (volledige roostervloer)
- III. Vlakke vloer bij in- en uitschuren

C. Zuigventilatie

Dit systeem brengt de laagste investering in de loods met zich mee in vergelijking met eerder genoemde systemen. Dit systeem vergt echter meer kennis van ventileren aangezien de afstand die de lucht door het product moet afleggen groot is.

Voordelen zuigventilatie

- I. Lage investering in gebouwen
- II. Vlakke vloer met in- en uitschuren

