

Samenvatting

In dit rapport wordt verslag gedaan over een onderzoek naar de toevoer van stortgoed bij pneumatische losmachines. Hiervoor werd een onderzoek naar de verschillende typen zuigmonden gedaan en de invloed van de vorm op de werking onderzocht. Dit werd eerst theoretisch onderzocht en later praktisch met behulp van modelproeven. Er is op de TH in Delft een proefopstelling gebouwd waarmee enige typen zuigmonden beproefd konden worden. De resultaten zullen met de praktijk vergeleken worden.

Summary

In this report an account is given of an investigation concerning feeding of bulkmaterial to pneumatic shipunloaders. For this various types of suction nozzles were reviewed and the influence of the geometry was investigated. This was first done theoretically and later with model tests.

At the Technical University of Delft a testrig was built, with which various suction nozzles could be tested. These results will be compared with full-scale systems.