

University of Groningen

Jet milling from a particle perspective

Vegt, Onno Martinus

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2007

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Vegt, O. M. (2007). *Jet milling from a particle perspective: predicting particle fracture based on mechanical material properties*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [s.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Dankwoord

Technologische en wetenschappelijke resultaten zijn zelden het resultaat van de inspanning van een enkele persoon. De resultaten beschreven in dit proefschrift zijn daarop geen uitzondering en dit proefschrift zou niet mogelijk zijn geweest zonder de bijdrage en steun van familie, vrienden en collega's. Graag wil ik dan ook iedereen die een bijdrage heeft geleverd aan de totstandkoming van dit proefschrift hiervoor bedanken. In het bijzonder ben ik Organon BioSciences NV erkentelijk voor de mogelijkheid om dit onderzoek naast mijn werkzaamheden te hebben mogen verrichten. Daarnaast wil ik graag een aantal mensen in het bijzonder noemen. In de eerste plaats wil ik een speciaal dankwoord richten tot Kees van der Voort Maarschalk, mijn promotor en collega. Beste Kees, jij hebt een belangrijke invloed op de totstandkoming van dit werk gehad. Je had de manuscripten en hoofdstukken altijd snel nagekeken. Jouw kritische houding en je volledige steun zijn voor mij zeer stimulerend geweest. Daarnaast wil ik je bedanken voor de prettige samenwerking en discussies op wetenschappelijk gebied. Herman Vromans, jou ben ik erkentelijk voor de mogelijkheid die je mij hebt geboden om te promoveren en de interesse in het onderzoek. Fried Faassen, ook jou wil ik bedanken voor je interesse in het maalonderzoek. Je enthousiasme en suggesties heb ik altijd als een stimulans ervaren.

Ook de andere medeauteurs van een aantal publicaties, Wim Pries, Rob Geertman en Jaap den Toonder bedankt voor jullie bijdragen. Rob tijdens dit onderzoek ben ik erachter gekomen hoe nauw verwant kristalliseren en malen met elkaar zijn en dat men deze processtappen niet los van elkaar kan zien.

De stagiaires en afstudeerders in chronologische volgorde: Davide Privitera, Monique Kirkels en Sara Roscioni bedank ik voor hun inzet en de prettige samenwerking gedurende dit onderzoek.

Tevens wil ik mijn collega's van de sectie orale toedieningsvormen bedanken voor de prettige werksfeer, in willekeurige volgorde; Sytske Moolenaar, Annieke Groen, Monique van Veldhoven, Florentine Nieuwmeyer, Mari Janssen, Theo Bouwman, Paul Hartman Kok, Joost Verheezen, Joop Zwinkels, Anton Hooymans, Fesia Laksmans en Edwin Burger. De beoordelingscommissie, Prof. Hennink, Prof den Toonder en Prof. Peukert wil ik bedanken voor het grondig bestuderen van dit proefschrift. Ook wil ik de firma Hosokawa Alpine en Hosokawa Micron in de personen van Bertram Brenner en Mattijs Raadsen bedanken voor hun interesse in dit onderzoek en voor het sponsoren van dit proefschrift. Mijn ouders ben ik zeer dankbaar voor de steun die ze me altijd hebben gegeven. Tenslotte wil ik Anneke bedanken. Toen ik je leerde kennen was ik net begonnen aan dit onderzoek. In de daaropvolgende jaren konden we door de geografische afstand niet altijd bij elkaar zijn, maar jij hebt me laten ervaren dat dit geen belemmering hoeft te zijn voor liefde en geluk.

Onno, augustus 2007

