

- [01] mémoire fin d'études Modélisation d'un séparateur électrostatique à cylindre tournant par un réseau de neurone artificiel (RNA) Centre Universitaire Belhadj Bouchaib d'Ain Temouchent Institut de Technologie Département de Génie Electrique
- [02] [03] [04] mémoire fin d'études Modélisation d'un séparateur électrostatique à cylindre tournant par un réseau de neurone artificiel (RNA) Centre Universitaire Belhadj Bouchaib d'Ain Temouchent Institut de Technologie Département de Génie Electrique
- [05] Sara Messal. Procédés de séparation électrostatique de matériaux pulvérulents. Applications au recyclage des déchets et dans l'industrie agro-alimentaire [En ligne]. Thèse doctorat Génie électrique. Poitiers : Université de Poitiers, 2016.
- [06] Sara Massal. Procédés de séparation électrostatique de matériaux pulvérulents. Applications au recyclage des déchets et dans l'industrie agro-alimentaire [En ligne]. Thèse doctorat Génie électrique. Poitiers : Université de Poitiers, 2016
- [07] ,[08] Sara Massal. *Procédés de séparation électrostatique de matériaux pulvérulents. Applications au recyclage des déchets et dans l'industrie agro-alimentaire* [En ligne]. Thèse doctorat Génie électrique. Poitiers : Université de Poitiers, 2016
- [09] M. Imed Eddine ACHOURI Modélisation du fonctionnement optimal des filtres et séparateurs électrostatiques des matériaux poudreux thèse doctorat UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS - SETIF1 FACULTÉ DE TECHNOLOGIE 2019
- [10] mémoire fine d'étude thème Amélioration du fonctionnement du séparateur électrostatique à plan incliné Université Kasdi Merbah Ouargla Faculté des Sciences Appliquées Département de Génie Mécanique
- [11] [12] [13] [14] Projet de fin d'études Thème Modélisation d'un séparateur électrostatique à cylindre tournant par un réseau de neurone artificiel (RNA) Centre Universitaire Belhadj Bouchaib d'Ain-Temouchent 2017/2018
- [15] Sara Massal. Procédés de séparation électrostatique de matériaux pulvérulents. Applications au recyclage des déchets et dans l'industrie agro-alimentaire [En ligne]. Thèse doctorat Génie électrique. Poitiers : Université de Poitiers, 2016
- [16] Hami T.Etude de méthodes de mesures et réalisation banc de test pour l'évaluation des propriétés électrostatique des textiles ,Thèse de Doctorant en Micro-ondes et Micro-Technologies,université des sciences et Technologies de lille,France, 2005
- [18] Geneviève sutra, «la triboélectricité», Le journal du physique et le radium, tom 11, PP 89, aout Septembre 1950.

- [19] Ben Salem Jamal, «Fabrication Maintenance des Systèmes automatisés de Fabrication des Cartes Electroniques (MSAFCE)», Support du cours, Institut Supérieur des Études Technologiques de Nabeul, 2013-2014.
- [22] L. Calin, L. Celia, V. Nemati, R. Mortar, A. Iuka, A. Samuel, L. Descales, «Turbocharging of granular plastic mixtures in view of electrostatic separation», Fortieth IAS Annual Meeting Conference Record of the 2005 Industry Applications Conference, PP 1045 – 1051, 2005, IEEE.
- [23] Cyprian Dragan, Ovidiu Fate, Mirela Radu, Laura Calin, Adrian Samuel, Lucian Descales, «Turbocharging of Mixed Granular Plastics in a Fluidized-Bed Device», IEEE Transactions on Industry Applications (Volume: 47, PP 1922 – 1928, Issue: 4, July-Aug. 2011).
- [26] Miloudi M, Medles K, Tilmatine A, Brahami M, Dascalescu L, « Modeling and optimization of a peopeller-type tribocharger for granular materials » J. Electrostat, vol 69, pp. 631-637, 2011
- [28] G. Richard, « Étude expérimentale et optimisation fonctionnelle des installations de séparation électrostatique de mélanges de matériaux granulaires ». Thèse Génie électrique. Poitiers : Université de Poitiers, 2018
- [29] M.E.M. Zelmat ,A. Tilmatine, M. Rizouga ,R. Gouri, K. Medles, L. Dascalescu « Experimental analysis of a cyclone tribocharging device for free-fall triboelectric separation of plastic particles »; IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation Vol. 20, No. 5; October 2013
- [30] A. Benabboun, A. Tilmatine, Y. Brahami, S. E. Bendimerad, M. Miloudi and K. Medles. « Experimental investigation of electrostatic separators of plastic particles using different charging devices », Separation Science and Technology, vol. 49, pp. 464-468, 201
- [32] L. Descales, A. Us, S. Benet, M. Buzau, and A. Samuel, «Charging of mm-size insulating particles in vibratory devices.» J. Electrostatic., Vol. 63, pp. 705-710, 2005.
- [33] Y. Higashiyama, Y. Julie, and K. Asano. «Triboelectrification of plastic particles on vibrating feeder laminated with a plastic film.» J. Electrostatic., Vol. 42, pp. 63-68, 1997.
- [35] S. Messal, « Procédés de séparation électrostatique de matériaux pulvérulents. Applications au recyclage des déchets et dans l'industrie agro-alimentaire ». Thèse Génie électrique. Poitiers : Université de Poitiers, 2016.

- [39] Mohamed El-Moulid Zelman, Mohamed Rizouga, Amar Tomatine, Karim Meddles, Mohamed Malouda, «Experimental Comparative Study of Different Turbocharging Devices for Turboelectric Separation of Insulating Particles», IEEE Transactions On Industry Applications, Vol. 49, PP 1113 - 1118, No. 3, May/June 2013
- [40] JiaLi, Lucian Descales, «Newly-Patented Technical Solutions for improving the TriboElectrostatic Separation of MixedGranular Solids» Recent Patents on Engineering, Volume 6, Number 2, August 2012, pp. 104-115(12).
- [42] M. Karchi, « Caractérisation et contrôle de l'état de charge des matériaux polymères granulaires, « Thèse de Doctorat, Université de Guelma, 201
- [43] Laberge, A. «Etude de décharges électriques dans l'air pour le développement d'actionneurs plasmas–Application au contrôle de décollements d'écoulements.» Thèse de Doctorat, Université de Poitiers, 2005
- [45] Govi, "Quelques expériences sur l'induction électrostatique." J. Phys. Theor. Appl., Vol. 4, pp.264-266, 1875.
- [46] G. Richard, A.R. Salama, K. Medles, C. Lubat, S. Touhami, and L. Dascalescu, "Electrostatic Separation of two Types of Copper Wires from Electric Cable Wastes."Proc. Electrostatics Joint Conference, 13-17 June 2016, West Lafayette, USA. (submitted to IEEE Trans Ind Appl.)
- [47] C. Dragan, « Modélisation du processus de charge et séparation tribo-aeroelectrostatique de matériaux plastiques granulaires », Thèse de doctorat. Université de Poitiers, Faculté des Sciences Fondamentales et Appliquées, 2006.
- [48] F. London, Z. Physik, « Intermolecular Interactions », N° 245, p 63, 1930
- [49] M. Séguin, J. Descheneau, B. Tardif, « Ondes et physique moderne » Physique XXI, Tome C, 2010.
- [51] Dragan C., « Modélisation du processus de charge et séparation tribo-aéro-électrostatique de matériaux plastiques granulaires », Thèse de Doctorat Université de Poitiers, 2010

Réfé Tableau :

- [21] Trifield, « Tribo-electric series », www.trifield.com/content/tribo-electric-series/.Rfr

[50] Dragan C., «Modélisation du processus de charge et séparation tribo-aéro-électrostatique de matériaux plastiques granulaires», Thèse de Doctorat Université de Poitiers, 2010. Blajan M., Samuila A., N

Références:

[16] G. S. P. Castle, « Contact charging between insulators », Journal of Electrostatics, vol. 40/41, p. 13-20, 1997

[17] Dragan, C. «Modélisation du processus de charge et séparation tribo-aéro-électrostatique de matériaux plastiques granulaires.» Thèse de Doctorat, Université de Poitiers, 2010.

[20] X. Zhang, L. Chen, Y. Jiang, W. Lim, S. Soh, « Rationalizing the Triboelectric Series of Polymers », Chem.

Mater., vol. 31, no 5, p. 1473-1478, 2019, DOI: 10.1021/acs.chemmater.8b04526.

[24] A. Iuga, L. Calin, V. Neamtu, A. Mihalcioiu, L. Dascalescu, « Tribocharging of plastics granulates in a fluidized bed device », Journal of Electrostatics, vol. 63, no6-10, p. 937-942, 2005

[27] M.Rezoug, Y.Brahami, Tilmatine.A, M.Zelmat, Miloudi.M,A. Bendaoued «etude comparative des dispositifs d'acquisition de charge triboélectrique pour les séparateurs de particules plastique

[31] A. Tilmatine, A. Benabboun, Y. Brahmi, A. Bendaoud, M. Miloudi, and L. Dascalescu, «Experimental investigation of a new triboelectrostatic separation process for mixed fine granular plastics,» IEEE Trans. Ind. Appl., vol. 50, no. 6, pp. 4245–4250, 2014

[34] C. H. Park, H. S. Jeon, B. G. Cho and J. K. Park. « Triboelectrostatic separation of covering plastics in chopped waste electric wire », Polymer Engineering and Science, vol. 47, pp. 1975-1982,

[38] A. Nadjem, « Etude et exploitation des charges électriques dans les procédés électrostatiques », Thèse de Doctorat, Université de Guelma 2018

[41] JiaLi, Lucian Descales, «Newly-Patented Technical Solutions for improving the TriboElectrostatic Separation of Mixed Granular Solids» Recent Patents on Engineering, Volume6, Number 2, August 2012, pp. 104-115(12).