

6052.3.a. suite

2. au moins un bras de malaxage/pétrissage décentré, monté sur l'arbre;
- b. Mélangeurs en continu pouvant mélanger sous un vide allant de 0 à 13,326 kPa, équipé d'un dispositif de contrôle de la température de la chambre de malaxage, et comportant tout ce qui suit :
 1. au moins deux bras de malaxage/pétrissage; et
 2. une chambre de malaxage ouvrable;
- c. Broyeurs à tuyère utilisables pour le broyage ou le concassage des matériaux visés par l'article 6040.;
- d. «Équipement de production» de poudre métallique utilisable pour la «production», dans un environnement contrôlé, de matières sphériques ou atomisées visées par les articles 6043.2.c., 6043.2.d. ou 6043.2.e.

Note: 6052.3.d inclus :

1. Générateurs de plasma (générateur d'arc à haute fréquence) permettant d'obtenir des poudres métalliques pulvérisées ou sphériques grâce à un procédé se déroulant dans un environnement argon-eau;
2. Équipement «electroburst» permettant d'obtenir des poudres métalliques pulvérisées ou sphériques grâce à un procédé se déroulant dans un environnement argon-eau;
3. Équipement permettant de «produire» des poudres d'aluminium sphériques par mise en poudre d'une masse en fusion dans un milieu inerte (p.ex., de l'azote).

Notes :

1. Les seuls mélangeurs en continu ou en discontinu utilisables pour les propergols solides ou leurs constituants visés par l'article 6040., et les seuls broyeurs à tuyère visés par l'article 6050. sont ceux visés par l'article 6052.3.
2. Les types d'«équipement de production» de poudres métalliques non visés par l'article 6052.3.d. doivent être évalués en vertu de l'article 6052.2.

6053. Matériaux

Aucun.

6054. Logiciels

1. «Logiciels» spécialement conçus ou modifiés pour l'«utilisation» d'équipement visé par l'article 6052., ou pour la «production» et la manutention de matériaux visés par l'article 6040.

6055. Technologie

1. «Technologie», selon la note technologique générale relative à la «mise au point», à la «production» ou à l'«utilisation» d'équipement visé par l'article 6052.

Catégorie 6060 : Production de composites structuraux

6061. Équipement, ensembles et composants

Aucun.

6062. Équipement d'essai et de production

1. Équipement de «production» de composites structuraux, de fibres, de préimprégnés ou de préformés, utilisables avec les systèmes visés par l'article 6011., et composants et accessoires spécialement conçus pour ceux-ci, comme ci-dessous :

- a. Machines pour le bobinage de filaments dont les mouvements de mise en position, de bobinage et d'enroulement des fibres peuvent être coordonnés et programmés selon trois axes ou plus, conçues pour la fabrication de structures composites ou de stratifiés à partir de matériaux fibreux ou filamenteux, et commandes de programmation et de coordination;
- b. Machines pour la pose de bandes dont les mouvements de mise en position et de pose de bandes et les feuilles peuvent être coordonnés et programmés selon deux axes ou plus, conçues pour la fabrication de cellules et de structures de missiles en composites;
- c. Machines à tisser multidimensionnelles et multidirectionnelles ou machines à entrelacer, y compris adaptateurs et ensembles de modification pour tisser, entrelacer ou tresser des fibres afin de fabriquer des structures composites;

Note :

L'article 6062.1.c. ne vise pas la machinerie textile non modifiée pour les usages finals.

- d. Équipement conçu ou modifié pour la production de matériaux fibreux ou filamenteux, comme ci-dessous :
 1. Équipement pour la transformation de fibres polymères (telles que polyacrylonitrile, rayonne ou polycarbosilane), y compris dispositif spécial pour étirer le fil pendant son chauffage;
 2. Équipement pour le dépôt en phase gazeuse d'éléments ou de composés sur des substrats filamenteux chauffés;
 3. Équipement pour l'extrusion par voie humide de céramiques réfractaires (telle que l'oxyde d'aluminium);
- e. Équipement conçu ou modifié pour le traitement spécial des fibres de surface ou pour la production de préimprégnés ou de préformés, dont rouleaux, tendeurs, équipement de revêtement, équipement de coupe et matrices clickers;

Note :

Parmi les composants et accessoires pour les machines visées par l'article 6062.1., on retrouve : moules, mandrins, matrices, montages et outillages pour la compression, la polymérisation, le moulage, le frittage ou le collage des structures composites ou stratifiés, et leurs produits manufacturés.

6063. Matériaux

Aucun.

6064. Logiciels

1. «Logiciels» spécialement conçus ou modifiés pour l'«utilisation» de l'équipement visé par l'article 6062.

6065. Technologie

1. «Technologie», selon la note technologique générale relative à la «mise au point», à la «production» ou à l'«utilisation» de l'équipement ou des «logiciels» visés par les articles 6062. à 6064.