

- (i) cast hollow turbine blades or vanes, and
- (ii) turbine blades or vanes produced by powder compaction;
- (j) composite metal turbine blade or vane moulding and finishing machines; and
- (k) inertial blade or vane welding machines.

Equipment for the Manufacture or Inspection
of Aircraft, Airframe Structures
and Aircraft Fasteners

1081 Equipment, including tools, dies, moulds and fixtures specially designed or modified for the manufacture or inspection of aircraft, airframe structures and aircraft fasteners, and specially designed components, accessories and software therefor, as follows:

- (a) equipment, tools, dies, moulds or fixtures for
 - (i) hydraulic stretch forming
 - (A) whose machine motions or forces are digitally controlled or controlled by electrical analog devices, or
 - (B) which are capable of thermal conditioning the workpiece, and
 - (ii) the milling of aircraft skins or spars; and
- (b) tools, dies, moulds or fixtures for
 - (i) diffusion bonding,
 - (ii) superplastic forming,
 - (iii) hot-die forging,
 - (iv) metal powder compaction by vacuum hot pressing, high pressure extrusion or isostatic pressing,
- (v) direct acting hydraulic pressing of aluminum alloys and titanium alloys, and
- (vi) the manufacture, inspection, insertion or securing of specially designed high-strength aircraft fasteners.

Equipment for the Manufacture or Inspection
of Aircraft and Aircraft-Derived
Gas Turbine Engines

1086 Equipment, including tools, dies, moulds, fixtures and gauges specially designed or modified for the manufacture or inspection of aircraft and aircraft-derived gas turbine engines, and specially designed components, accessories and software therefor, as follows:

- (a) equipment, tools, dies, moulds, fixtures and gauges for
 - (i) automated production inspection, and
 - (ii) automated welding;
- (b) tools, dies, fixtures and gauges for
 - (i) solid state joining by inertial welding or thermal bonding,
 - (ii) manufacture and inspection of gas turbine bearings,

- h) machines pour le moulage et la finition d'aubes mobiles ou d'aubes fixes en céramique;
- i) moules, noyaux et outillage pour la fabrication et la finition:

- (i) d'aubes mobiles ou d'aubes fixes de turbine creuses produites par coulée,
- (ii) d'aubes mobiles ou d'aubes fixes de turbine produites par compactage des poudres;
- j) machines pour le moulage et la finition d'aubes mobiles ou d'aubes fixes de turbine en métaux composites;
- k) machines à souder par inertie les aubes mobiles ou les aubes fixes.

Équipement pour la fabrication ou le contrôle
d'aéronefs, de structures de cellule d'aéronef
ou d'attaches pour aéronef

1081 Équipement, y compris les outils, matrices, moules et montages spécialement conçus ou modifiés, pour la fabrication ou le contrôle d'aéronefs, de structures de cellule d'aéronef ou d'attaches pour aéronef ainsi que ses composants, accessoires et logiciel spécialement conçus, à savoir:

- a) équipement, outils, matrices, moules ou montages de:
 - (i) formage hydraulique par étirage:
 - (A) soit dont les mouvements ou les forces sont commandés numériquement ou par des moyens analogiques électriques,
 - (B) soit qui sont capables d'une régulation thermique de la pièce à usiner,
 - (ii) fraisage de revêtements ou de longerons d'aéronef;
- b) outils, matrices, moules ou montages de:
 - (i) corroyage par diffusion,
 - (ii) formage à l'état de superplasticité,
 - (iii) matriçage à chaud,
 - (iv) compactage des poudres de métal par pressage sous vide à chaud, extrusion à haute pression ou pressage isostatique,
 - (v) pressage hydraulique par action directe des alliages d'aluminium et des alliages de titane,
 - (vi) fabrication, contrôle, mise en place ou fixation d'attaches d'aéronef à haute résistance spécialement conçues.

Équipement pour la fabrication ou le contrôle
de moteurs à turbine à gaz aéronautiques
et dérivés de l'aéronautique

1086 Équipement, y compris l'outillage, les matrices, les moules, les montages et les calibres spécialement conçus ou modifiés pour la fabrication ou le contrôle de moteurs à turbine à gaz aéronautiques et dérivés de l'aéronautique ainsi que ses composants, accessoires et logiciel spécialement conçus, à savoir:

- a) équipement, outillage, matrices, moules, montages et calibres pour:
 - (i) le contrôle automatisé de la production,
 - (ii) la soudure automatisée;
- b) outils, matrices, montages et calibres pour:
 - (i) l'assemblage d'éléments solides par soudure sous gaz inerte ou assemblage thermique,
 - (ii) la fabrication et le contrôle de paliers de turbine à gaz,