

ISO/ASTM TS 52949

**Fabrication additive de métaux —
Principes de qualification —
Installation, fonctionnement et
performances (IQ/OQ/PQ) des
équipements PBF-EB**

*Additive manufacturing of metals — Qualification principles —
Installation, operation and performance (IQ/OQ/PQ) of PBF-EB
equipment*

**Première édition
2025-01**

ISO/ASTM TS 52949:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bd2a115a-a360-4226-8140-915769ab11ed/iso-astm-ts-52949-2025>

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO/ASTM TS 52949:2025

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/bd2a115a-a360-4226-8140-915769ab11ed/iso-astm-ts-52949-2025>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/ASTM International 2025

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, ou la diffusion sur l'internet ou un intranet, sans autorisation écrite soit de l'ISO à l'adresse ci-après, soit d'un organisme membre de l'ISO dans le pays du demandeur. Aux États-Unis, les demandes doivent être adressées à ASTM International.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11

E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

ASTM International
100 Barr Harbor Drive, PO Box C700
West Conshohocken, PA 19428-2959, USA
Tél.: +610 832 9634
Fax: +610 832 9635
E-mail: khooper@astm.org
Web: www.astm.org

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Abréviations	1
5 Concepts généraux	1
6 Éléments de validation du procédé	2
6.1 Généralités	2
6.2 Qualification de l'installation (IQ)	2
6.2.1 Généralités	2
6.2.2 Considérations spécifiques pour la qualification de l'installation	2
6.3 Qualification opérationnelle (OQ)	3
6.3.1 Généralités	3
6.3.2 Considérations spécifiques pour la qualification opérationnelle	3
6.4 Qualification des performances (PQ)	4
6.4.1 Généralités	4
6.4.2 Considérations spécifiques relatives à la qualification des performances	5
7 Revalidation	6

itech Standards
(<https://standards.itech.ai>)
Document Preview

[ISO/ASTM TS 52949:2025](https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/bd2a115a-a360-4226-8140-915769ab11ed/iso-astm-ts-52949-2025)

<https://standards.itech.ai/catalog/standards/iso/bd2a115a-a360-4226-8140-915769ab11ed/iso-astm-ts-52949-2025>