NORME INTERNATIONALE

ISO 11111-3

Première édition
2005-02-15

AMENDEMENT 2
2016-05-15

Matériel pour l'industrie textile — Exigences de sécurité —

Partie 3: Machines de production de nontissés

AMENDEMENT 2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Textile machinery — Safety requirements —

Part 3: Nonwoven machinery

AMENDMENT 2

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

Numéro de référence
ISO 11111-3:2005/Amd.2:2016(F)

© ISO 2016

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 72, *Matériel pour l'industrie textile et matériel connexe*, sous-comité SC 8, *Exigences de sécurité pour le matériel textile*.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

Matériel pour l'industrie textile — Exigences de sécurité —

Partie 3:
Machines de production de nontissés

AMENDEMENT 2

Page v, Introduction

Remplacer la référence «ISO 12100-1» dans le 3ème alinéa par la référence «ISO 12100».

Remplacer la référence «ISO 14121-1» dans le 5ème alinéa par la référence «ISO 12100».

Page 1, Domaine d'application

Ajouter la phrase suivante comme deuxième alinéa:

> La présente partie de l'ISO 11111 est complétée par les normes de type C ISO 9902-serie en ce qui concerne les mesures de bruit et ISO 23771 en ce qui concerne les mesures de réduction de l'émission sonore.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Pages 1 à 5, Articles 1 à 7

Dans l'ensemble du texte, remplacer toutes les références datées «ISO 11111-1:2005» par la référence «ISO 11111-1:2016».

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

Remplacer toutes les références datées «ISO 11111-2:2005» par «ISO 11111-2:2005 (amendé par l'ISO 11111-2:2005/Amd.1:2009 et par l'ISO 11111-2:2005/Amd.2:2016)».

Remplacer toutes les références datées «ISO 11111-6:2005» par «ISO 11111-6:2005 (amendé par l'ISO 11111-6:2005/Amd.1:2009 et par l'ISO 11111-6:2005/Amd.2:2016)».

Remplacer toutes les références datées «ISO 11111-7:2005» par «ISO 11111-7:2005 (amendé par l'ISO 11111-2:2005/Amd.1:2009 et par l'ISO 11111-7:2005/Amd.2:2016)».

Page 1, Article 2 Références normatives

Ajouter la référence ISO 23771 comme suit:

> ISO 23771, *Matériel pour l'industrie textile — Guide pour la réduction de l'émission sonore à la conception des machines textiles*

Page 4

Ajouter un nouvel Article «5.5 Machines d'hydroliage» après l'Article 5.4 comme suit:

5.5 Machines d'hydroliage

Les machines d'hydroliage traitent une bande au moyen d'un flux de jet d'eau à haute pression pour l'enchevêtrement des fibres.

Exigences générales de sécurité

Les exigences de sécurité et/ou les mesures doivent être conformes au Tableau 2.

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Tableau 2 — Exigences générales de sécurité relatives aux machines d'hydroliage

Application	Référence ISO 11111-1:2016
Toutes les machines:	
Équipement électrique en général	5.4.2.1 et 5.4.2.2
Systèmes de commande électrique	5.4.2.3
Mise en marche et arrêt	5.4.2.4
Réduction des risques par conception	5.3.2
Réduction des risques par protection	5.3.3
- avec protecteurs	Tableau 2
- avec dispositifs de sécurité	Tableau 3
Phénomènes dangereux mécaniques	5.4.3
Systèmes et éléments hydrauliques et pneumatiques	5.4.5
Bruit	5.4.7, 7, 8.2
Ergonomie	5.4.13
Dispositifs pour une opération particulière	5.5
Postes élevés de travail et points d'entretien	5.6
Montage de pièces	5.8
Éléments de machine particuliers:	
Carter des organes de commande et de transmission	6.2
Rouleaux	6.5
Arbres tournants	6.6
Roues en translation	6.7.1
Portes et couvercles	6.8
Hublots d'observation	6.9
Convoyeurs	6.10
Ventilateurs	6.11
Plates-formes de travail et passerelles sur machines, aires de travail adjacentes aux réservoirs et fosses	6.13
Machines et équipements automatiques	6.21

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

Phénomènes dangereux particuliers

Phénomène mécanique dû aux jets d'eau, aux bandes de jets, la bande de compression, la bande inférieure, la bande de convoyeur et le rouleau d'entraînement, en particulier le danger de pressage, de découpage, d'enroulement ou de plongeon, ou de perforation.

Risques particuliers

Accès occasionnel durant l'opération normale, particulièrement en entrant sur sol humide, durant le nettoyage ou l'enlèvement de fibres alors que la machine est arrêtée, conduisant à une faible probabilité de blessure moyenne.

Accès occasionnel durant l'opération particulière, en particulier lors de l'enfilage, conduisant à une probabilité moyenne de blessure grave.

Exigences particulières de sécurité

© ISO 2016 – Tous droits réservés

Pour prévenir l'accès aux zones dangereuses, des carters de protection doivent être installés (par exemple, un encoffrement de la machine complète). Lorsque cela est nécessaire, il convient que l'encoffrement soit conçu avec des carters de protection mobiles, afin de permettre l'accès à l'arrêt de la machine (par exemple, une ou plusieurs portes ou portes à rideau avec des dispositifs de verrouillage et d'inter-verrouillage côté opérateur).

Si certaines opérations (par exemple, l'enfilage) ne peuvent être pas réalisées avec la machine à l'arrêt, les mesures d'exécution en toute sécurité de ces opérations doivent être définies conformément à l'ISO 11111-1:2016, 5.5. Il ne doit pas être possible d'activer le jet d'eau à haute pression. Pour éviter les risques levage et l'abaissement de l'injecteur ou les rouleaux dans ce mode, il convient qu'ils soient utilisés seulement avec une commande à action maintenue si le carter mobile est ouvert. Si l'option "une vitesse réduite de fonctionnement associée à un dispositif d'arrêt d'urgence" [ISO 11111-1:2016, 5.5 d)] est nécessaire (par exemple, l'enfilage), un dispositif d'arrêt d'urgence doit être facilement accessible pour l'opérateur dans toutes les positions de travail. Cela nécessite généralement plusieurs dispositifs de coupure d'urgence. Le type de dispositifs (par exemple, boutons poussoirs, interrupteur, bords de sécurité) et leurs positions optimales doit être déterminé dans l'évaluation des risques.

Page 5, Bibliographie

Supprimer la première référence et remplacer la deuxième référence par ce qui suit:

«ISO 12100:, *Sécurité des machines — Principes généraux de conception — Appréciation du risque et réduction du risque*»

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 11111-3:2005/Amd 2:2016
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c61cdab0-add8-425f-811d-040a884299fb/iso-11111-3-2005-amd-2-2016

ICS 59.120.99

Prix basé sur 3 pages

© ISO 2016 – Tous droits réservés