

# Indications d'entretien pour les contacts haute tension

Veillez lire ces courtes indications avant le montage et la mise en service des contacts haute tension.

## Pour votre sécurité:

Un travail sans danger avec l'appareil est uniquement possible si vous lisez les instructions complètes et suivez strictement les indications qu'elles contiennent.

## Sécurité et utilisation:

Les contacts haute tension peuvent exclusivement être utilisés pour les tâches prévues! Ils ne peuvent être utilisés que par une personne qui a reçu une formation complète concernant l'utilisation et des risques potentiels.

Ne dépassez pas la force de pression maximale indiquée en cas d'utilisation des contacts pneumatiques.

Veillez veiller à ce qu'aucune situation à risque ne puisse pas survenir pour les personnes lors de l'utilisation (p.ex. blessure par serrage). Les travaux sur les contacts sont interdits pendant l'utilisation de l'installation.

L'état et le fonctionnement des dispositifs de sécurité doivent être vérifiés avant chaque mise en service. Si une exploitation des contacts haute tension en toute sécurité est impossible, la machine doit être mise à l'arrêt et ne peut être remise en service qu'après la réparation de tous les défauts.



### Attention!

Assurez-vous en permanence que les installations aux voisinages ne représentent pas de danger. En cas de danger coupez l'alimentation électrique et la protégez contre toute remise sous tension.



### Attention – surfaces brûlantes!

Pendant l'exploitation des contacts haute tension certains éléments peuvent chauffer.

Vérifiez la température des éléments avec un outil approprié avant le début des travaux.

Laissez refroidir suffisamment le contact avant de commencer les travaux.



### Attention – risque d'écrasement!

Lors des travaux sur les contacts haute tension des écrasements peuvent survenir. Coupez les alimentations en pression avant le début des travaux.

### Exclusion de responsabilité:

**Linnhoff und Partner Galvanotechnik GmbH décline toute responsabilité pour les dommages survenus à la suite d'une mauvaise utilisation et du non-respect des mesures de sécurité.**

## Entretien et maintenance:

**L'entretien et la maintenance réguliers accroissent la durée de vie de votre installation et contribuent décisivement à la sécurité de votre production. Le plan de maintenance suivant se base sur une exploitation à poste simple. En cas d'exploitation à postes multiples, les intervalles d'entretien et de maintenance doivent être réduits de façon correspondante.**

C'est pourquoi vous devez respecter les indications suivantes:

**Quotidiennement:** Les contacts haute tension doivent être soumis à contrôle visual quotidien par l'exploitant ou le personnel spécialisé pour repérer un encrassement ou de l'usure. Les surfaces / doigts de contact ne doivent présenter ni de rayures profondes ni d'encrassement. C'est seulement le contact propre qui est sûr. En cas de contacts encrassés, ces derniers peuvent chauffer /s'échauffer. Contrôlez ainsi régulièrement la température avec un outil adapté. Nous recommandons une surveillance permanente via des capteurs.

**Hebdomadairement:** La facilité de fonctionnement mécanique des contacts haute tension doit être vérifiée une fois par semaine. Pour faire cela, éteignez l'installation afin de travailler sans danger sur les contacts. Vérifiez à présent avec un petit levier si les surfaces de contact bougent facilement et si la force du ressort est suffisante. Contrôlez la distance entre les surfaces de contact. La distance doit, dans tous les cas, être inférieure à la force de leur support. Si ce n'est pas le cas, un contact sûr n'est plus possible. Ne mettez plus le contact en marche. Vérifiez également si le contact présente des dommages. Pour les contacts haute tension qui sont reliés à l'alimentation électrique par un câble, il faut vérifier que les câbles de raccordement sont bien fixés.

**Mensuellement:** Les contacts haute tension doivent être minutieusement nettoyés une fois par mois. Pour ce faire, éteignez l'installation afin de travailler sans danger sur les contacts. Retirez des capots éventuels pour pouvoir voir tous les éléments. Retirez des grosses saletés avec une brosse appropriée ou un tissu de polissage. Vérifiez que toutes les parties en caoutchouc et en plastique ne présentent ni de fissures et fragilisations ni d'autres dommages. Contrôlez la complétude et l'état de toutes les pièces mécaniques (ressorts, vis, écrous etc.). Changez les pièces endommagées. Le contrôle des pièces conductrices d'électricité, comme les câbles de raccordement, les câbles de contact, les boulons de contact, les bandes à lamelles etc., est très important. Tous les éléments doivent être propres et sans dommages.

**Annuellement:** Afin d'accroître la durée de vie et d'utilisation des contacts, nous recommandons une inspection générale annuelle. Vous pouvez la réaliser vous-même grâce au personnel formé ou adressez-vous à notre personnel qualifié. Au cours de l'inspection générale, tous les contacts doivent être démontés et nettoyés. Les ressorts, lamelles et boulons doivent être contrôlés et changés le cas échéant. Les surfaces et doigts de contact doivent être renouvelés ou remisés. Ensuite, le contact doit être monté de nouveau.

Si vous avez des questions sur la maintenance et l'entretien des contacts, nous restons volontiers à votre disposition.

**Faites toujours appel à un expert en cas de doute.**

Linnhoff und Partner Galvanotechnik GmbH

Lünkerhohl 32a

58644 Iserlohn

[www.Linnhoff-Partner.com](http://www.Linnhoff-Partner.com)

Tel.: +49 2371 15750

Fax.: +49 2371 157529

Version: 06/07/2016