

Démagnétiseurs en ligne intégrés aux processus automatisés avec le transport de pièces au moyen d'un robot/ manipulateur

Série "D-RL"

© Bussi Demagnetizers

Démagnétiseurs en ligne, intégrés aux processus automatisés avec le transport de pièces au moyen d'un robot/manipulateur:

- » Démagnétisation individuelle des pièces
- » Démagnétisation simultanée de plusieurs pièces
- » Démagnétisation de pièces placées dans contenants de lavage ou de transport

Les Démagnétiseurs électroniques par impulsions, intégrés dans des processus automatisés avec le transfert des pièces au moyen de robots/manipulateurs, peuvent être réalisés de manière à s'adapter à des configurations diverses. Possibilité de démagnétiser individuellement une pièce, ou bien plusieurs pièces à la fois. Ces démagnétiseurs peuvent également être réalisés pour démagnétiser les pièces à l'intérieur de paniers de lavage ou de transport.

Suivant les parties à démagnétiser, le temps de cycle, le type de préhension du robot, nous pouvons prévoir des solutions sur mesure, suivant les exigences du Client.

Simplicité de fonctionnement grâce à l'échange de signaux entre l'électronique du démagnétiseur et la ligne.

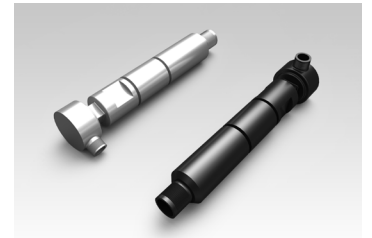
Exemple de fonctionnement :

- » bobine de démagnétisation libre (pas de pièce présente) => signal de consentement au chargement de la pièce;
- » le robot/manipulateur place la pièce sur la bobine du démagnétiseur ;
- » l'électronique détecte la présence de la pièce et délivre l'impulsion de démagnétisation ;
- » l'électronique fournit un signal de fin de décharge à la ligne => consentement au déchargement de la pièce ;
- » le robot/manipulateur prélève la pièce démagnétisée et poursuit le processus

Les signaux de communication entre l'électronique et la ligne peuvent varier en fonction de l'application spécifique.

Caractéristiques et avantages :

- » Démagnétisation individuelle d'une pièce ou de plusieurs pièces ensemble.
- » Démagnétisation de pièces placées dans un contenant
- » Productivité élevée
- » Consommation d'énergie minimale (< 150 W)



- » Installation facile
- » Entretien presque absent

Informations techniques pour un devis:

- » Géométrie des pièces
- » Dimensions minimales et maximales des pièces
- » Démagnétisation individuelle d'une pièce ou de pièces dans un contenant
- » Dimensions du contenant (L x W x H)
- » Matière du contenant
- » Disposition des pièces dans le contenant
- » Le temps de cycle (pièces/heure) ;
- » Heures de travail/jour
- » Description du processus robot/manipulateur
- » Description du type de préhension et modalités de serrage des pièces
- » Magnétisme résiduel minime requis

Secteurs d'application:

- » Toutes les industries

Choisissez avec nous la solution de démagnétisation la plus appropriée à vos exigences. Indiquez-nous les données techniques fondamentales : le type de pièces à démagnétiser, le système de transfert, le processus productif et la productivité. Nous vous présenterons des solutions standard ou préparées sur mesure.

www.bussi-demagnetizers.com/fr/votre-application

