

## 06

## Rupture de câbles et de tuyaux : comment affecte-t-elle la productivité du préhenseur ?

Les préhenseurs pour robot ultralégers Misati permettent de réduire au minimum l'exposition des câbles. Il ne s'agit pas seulement d'une question esthétique : en protégeant le câblage, les possibilités d'arrêts de production dus à des accrochages ou à des ruptures de câbles ou de tuyaux sont moindres.

### Rupture de câble

Les tubes pneumatiques qui alimentent les brides et les câbles électriques des capteurs sont probablement les pièces les plus délicates du préhenseur. Il est assez fréquent qu'un câble soit déconnecté lorsqu'il reste accroché à un objet.



Ce type d'incident se produit sur de nombreux préhenseurs parce que le câblage électrique est placé à l'extérieur du préhenseur, formant même parfois de grandes boucles.

### Câbles protégés = moins de temps d'arrêt de production

Un préhenseur ultraléger ne peut pas rester arrêté pendant des heures parce qu'un capteur a été accidentellement sectionné.

Pour éviter les arrêts de production dus à la rupture des câbles, les connexions pneumatiques et électriques du préhenseur ultraléger Misati se trouvent à l'intérieur des raccords, des tubes et des profilés, laissant le moins de câbles possibles exposés à la rupture.



## Connexion du préhenseur de robot : toujours accessible

En plus d'être protégés, les câbles du préhenseur ultraléger sont toujours accessibles. Il suffit de soulever le couvercle avant du profilé pour y accéder.

Le résultat est un préhenseur propre, avec un minimum de câbles exposés pour éviter tout accrochage ou rupture.

