

PMD Profiler

Détection de profil pour
le contrôle de qualité



Présentation du produit

Description du produit

PMD Profiler OPD



Contrôle de qualité basé sur le profil

La qualité finale d'un produit se définit par la correspondance maximale entre les spécifications et leur réalisation et cela dans chaque étape de production individuelle. Complicé ? Plus jamais, c'est promis.

Le PMD Profiler est la réponse aux challenges quotidiens de votre contrôle de qualité. Le Profiler est prêt en quelques étapes et détecte le profil d'un objet grâce à une ligne laser. Il permet de reconnaître si des composants, des assemblages, des fraisages ou perçages correspondent aux spécifications – et cela à partir d'une différence de 0,5 mm. Conséquences : une qualité maximale sera garantie à chaque étape de production de vos produits. Si simple, et si fiable.

Vous souhaitez voir plus de détails sur le PMD Profiler ?
Plus d'informations sur: ifm.com/fr/profiler



PMD Profiler
Présentation du produit

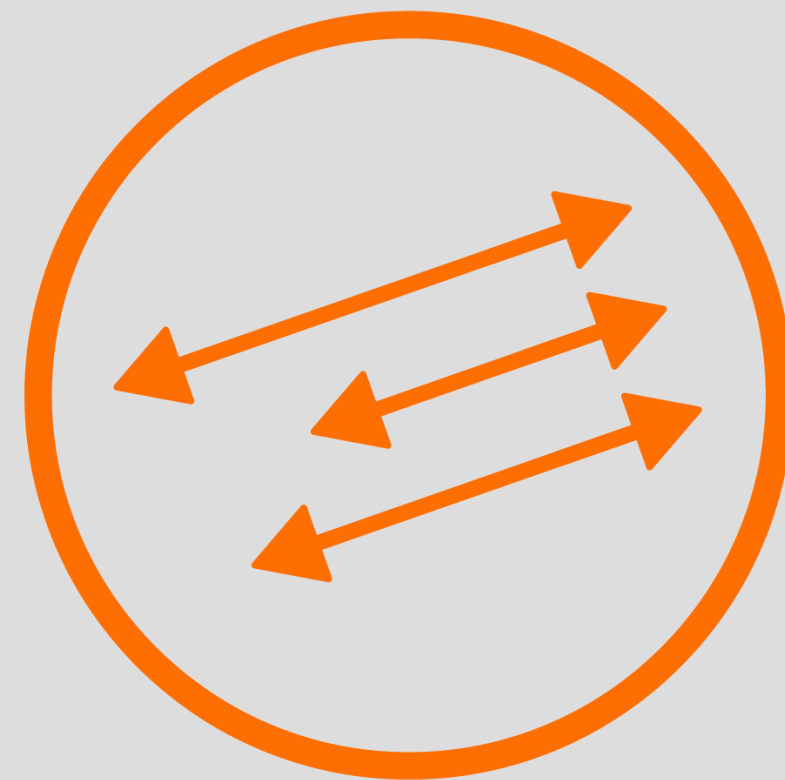
Avantages du produit

Pourquoi le PMD Profiler?



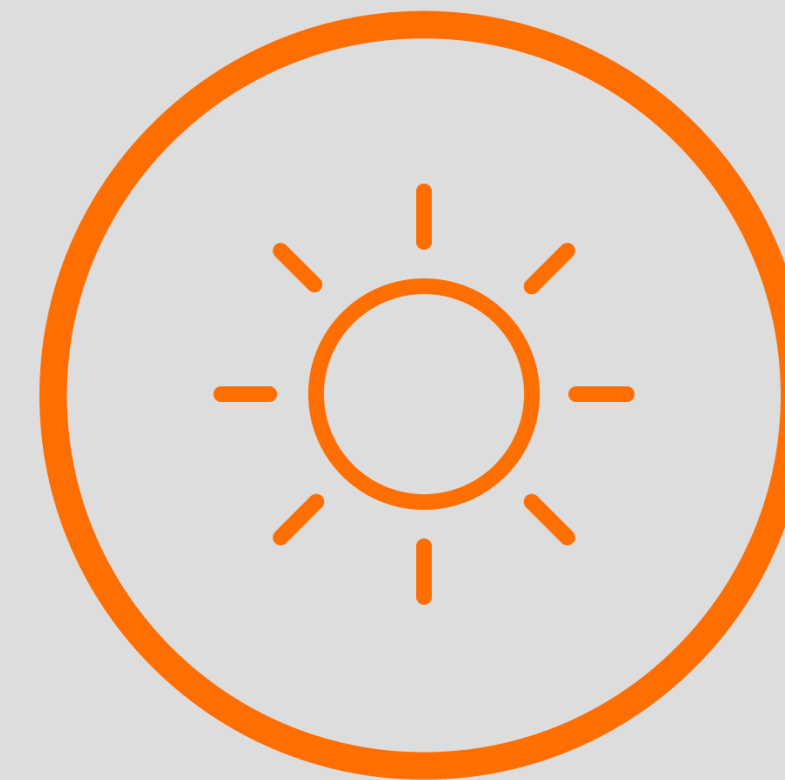
Mise en service en quelques étapes

Installation rapide via connecteur M12 sans logiciel



Indépendance de la distance

Haute tolérance lors du positionnement de l'objet



Immunité à la lumière ambiante

Pas d'éclairage additionnel ou capot de protection



Analyse de défauts simplifiée via IO-Link

En option, visualisation du profil via logiciel pour l'analyse des pièces non correctes



PMD Profiler
Présentation du produit

Aperçu des applications

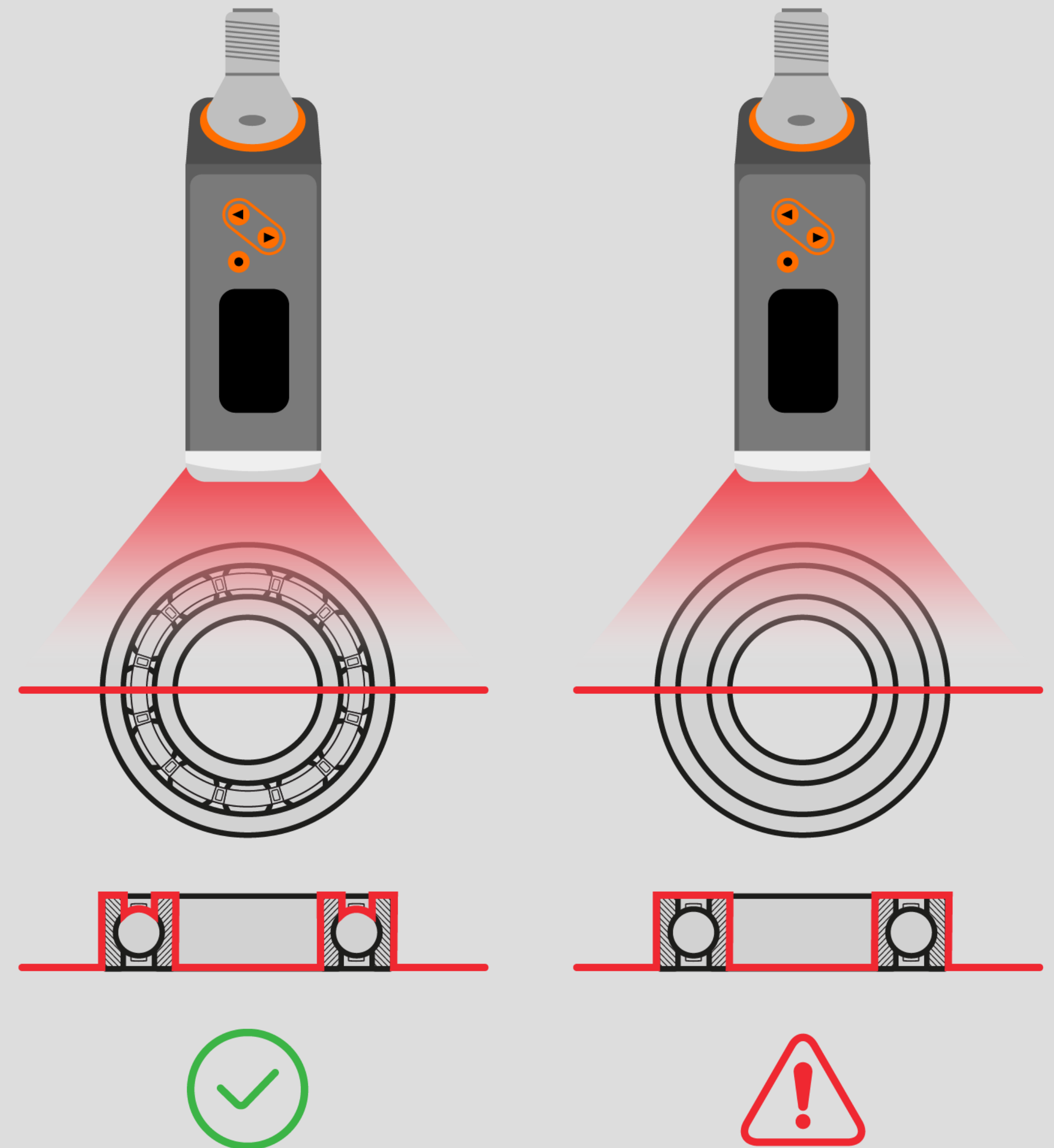
Tri et orientation

Applications Error Proof

- Distinction de pièces presque identiques
- Détection fiable des pièces non correctes et leur rejet
- Vérification en continu de la position correcte des objets

Avantages

- Détection et élimination des sources d'erreurs à temps.
- Minimisation du taux de rebuts à long terme
- Eviter des dommages consécutifs à l'utilisation de pièces non correctes



Aperçu des applications

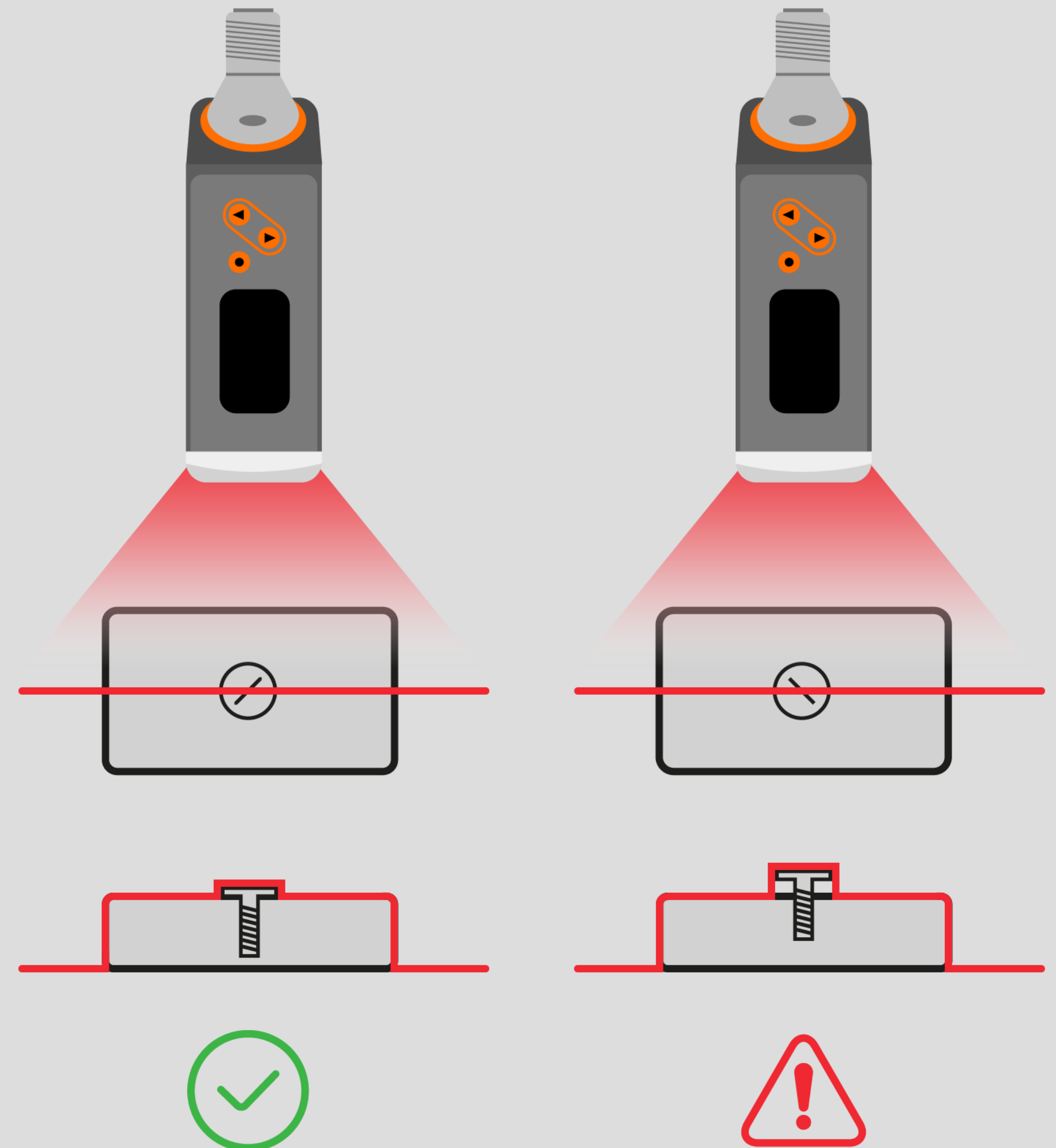
Montage complet et correct

Assemblage

- Contrôle si les pièces ont été montées complètement et de manière correcte
- Montage correct par exemple de bagues d'étanchéité ou de profondeur de vissage de vis

Avantages

- Détection de composants non complets et leur montage ultérieur, si nécessaire
- Réajustement de composants incorrectement montés ou leur rejet
- Prévention de fuites ou d'instabilités



Aperçu des applications

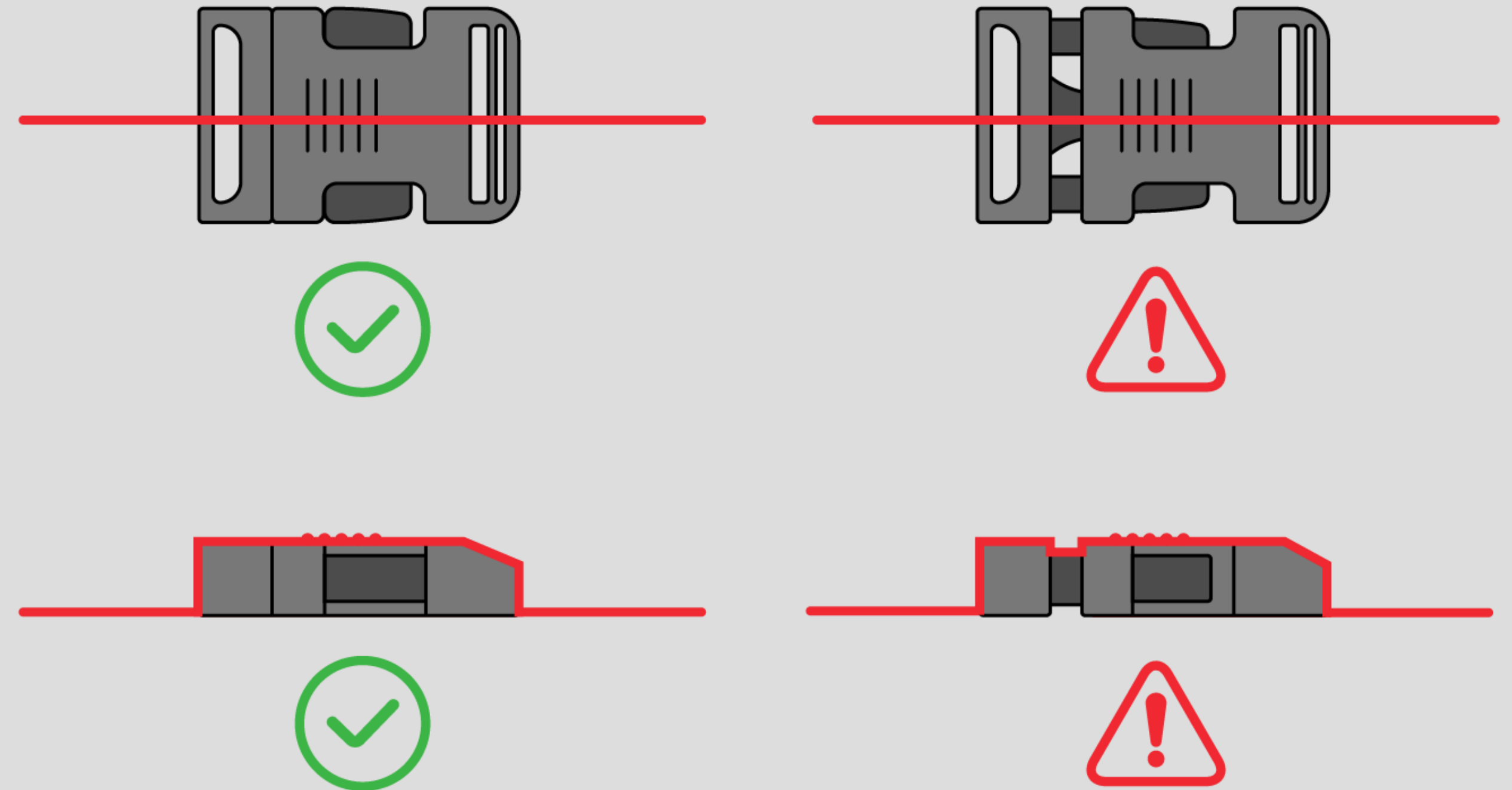
Contrôle de fente

Vérifier si les fermetures sont bien verrouillées

- Vérification si les fermetures sont encliquetées
- Focalisation de la détection du profil sur la section pertinente

Avantages

- Détection des composants incorrectement montés et leur rectification, si nécessaire



Aperçu des applications

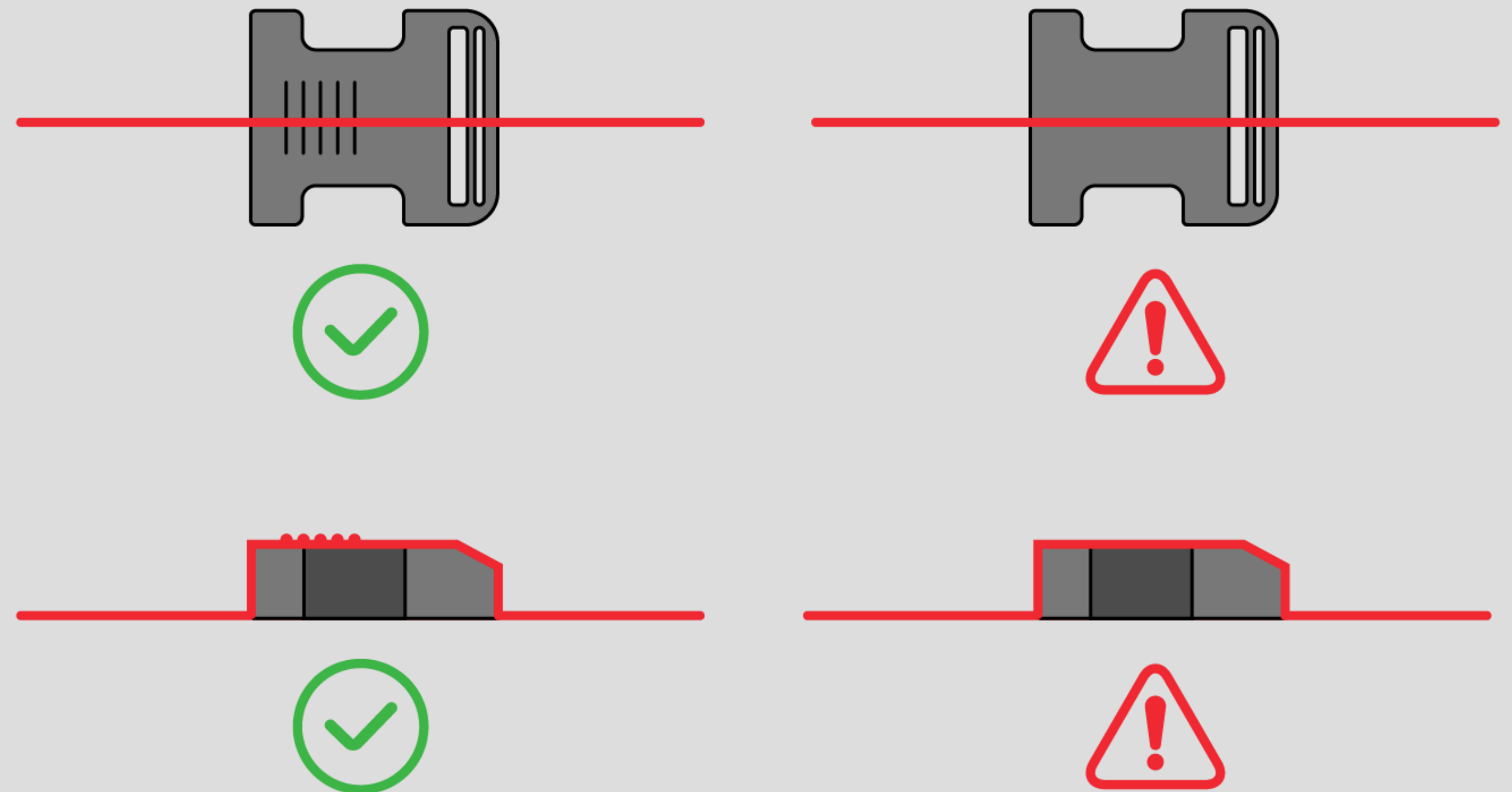
Contrôle de traitement

Vérification des étapes de fabrication

- Distinction entre les pièces usinées et non usinées à l'aide du profil

Avantages

- La structure de la surface permet de détecter des défauts éventuels (par ex. des pièces non usinées à cause d'un défaut de l'outil)



Bon à savoir

Le PMD Profiler permet d'augmenter la qualité du produit et l'efficacité de production



Minimiser l'installation et donc réduire les coûts

Solution Plug & Play pour la mise en service en quelques étapes



Améliorer la qualité du produit

Assurer le montage et le traitement corrects et complets



Meilleure efficacité de production

Mémoriser jusqu'à 10 profils cibles pour un contrôle simplifié d'objets changeants sur la même ligne de production

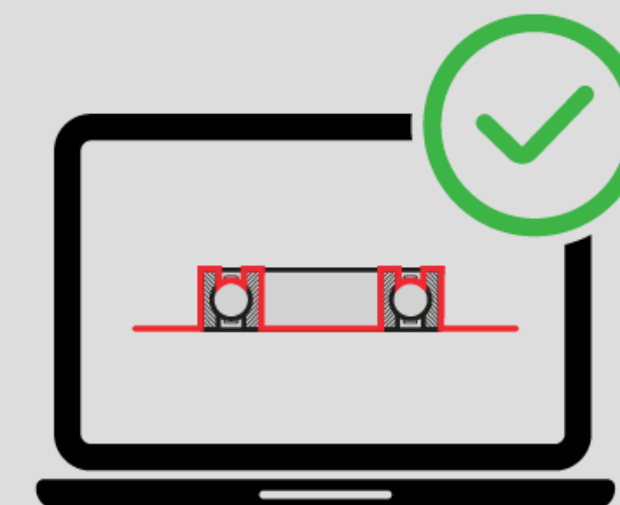


Réduction permanente du taux de rebuts

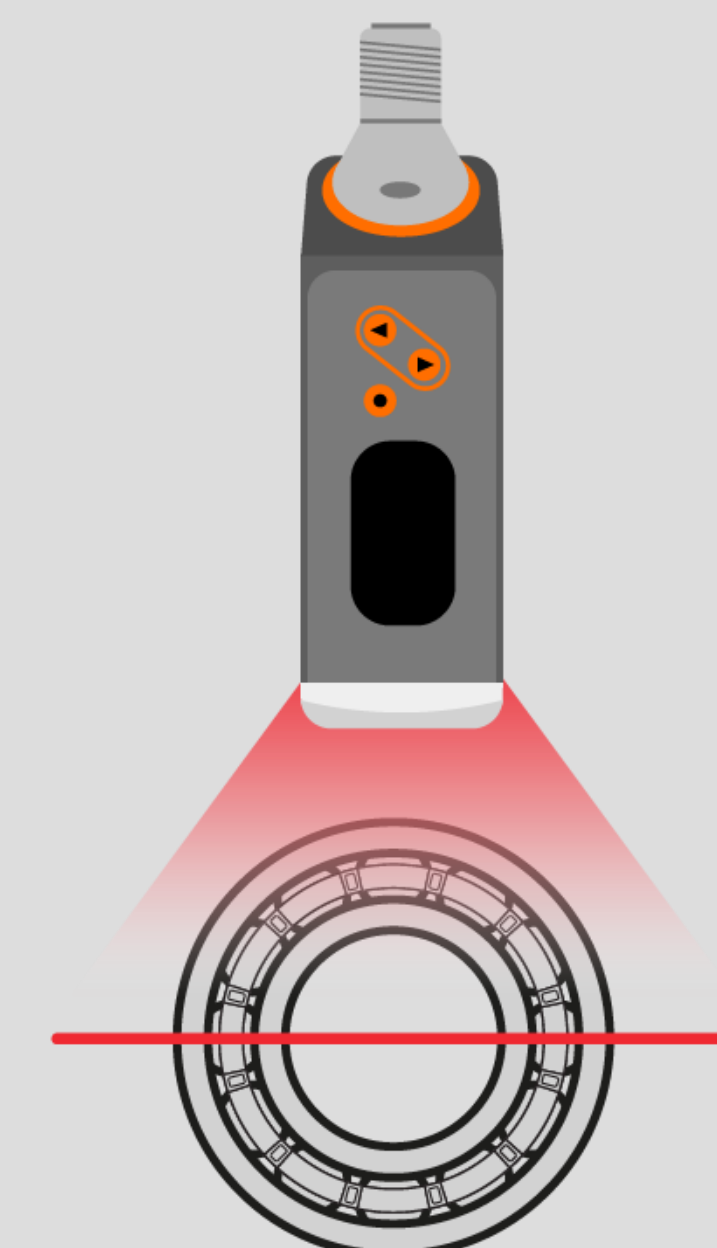
Détection et élimination des sources d'erreurs à temps.



PMD Profiler
Présentation du produit



01100001
01100011
01101001



PMD Profiler

ifm.com

