



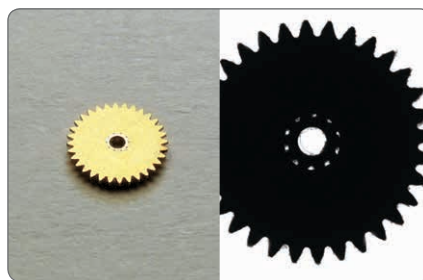
ÉCLAIRAGE BACKLIGHT HAUTE PUISSANCE DÉDIÉ À LA MICRO-MÉCANIQUE



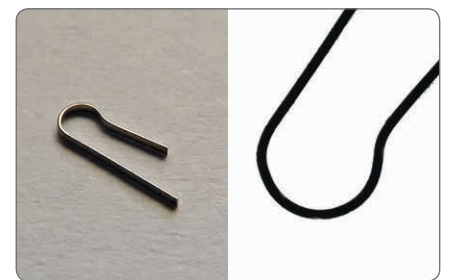
✓ Éclaire même les pièces
mécaniques les **+** petites



[champ image : 6x4 | vitesse expo : 30 μ s | focale : 10]
[distance travail : 100 mm]
[distance objectif-BL & objectif-objet : 100 mm]



[champ image : 6x4 | vitesse expo : 30 μ s | focale : 10]
[distance travail : 100 mm]
[distance objectif-BL & objectif-objet : 100 mm]



[champ image : 6x4 | vitesse expo : 30 μ s | focale : 10]
[distance travail : 100 mm]
[distance objectif-BL & objectif-objet : 100 mm]

Puissant et compact à la fois, le nouveau BACKLIGHT MICRO de TPL Vision fait figure de véritable révolution dans le domaine de la vision industrielle.

Équipé d'une led ultra puissante, il donne la possibilité d'effectuer un contrôle qualité sans faille, en faisant parfaitement ressortir la silhouette des pièces à inspecter par le jeu d'ombres chinoises. Il s'agit d'une méthode d'éclairage recommandée pour des contrôles de type : présence/absence, détection de manques de matière, mesures, visualisation de contours... Semi-collimaté, le BACKLIGHT MICRO donne sa pleine mesure dans l'axe de l'objectif et permet ainsi de baisser drastiquement l'ouverture et le temps d'exposition de la caméra.

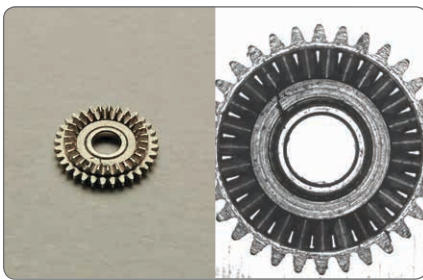
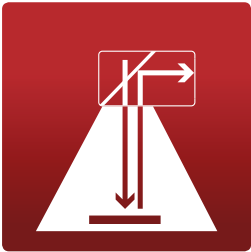
Si le BACKLIGHT MICRO est particulièrement puissant, il n'en reste pas moins très compact. Son faible encombrement confère au BACKLIGHT MICRO la possibilité d'être installé dans des espaces très confinés. De plus, l'alimentation à contrôle de courant, qui permet entre autres de gérer le mode strobe, est déportée sur le câble d'alimentation pour une plus grande souplesse d'installation et d'utilisation de l'éclairage.

Le BACKLIGHT MICRO s'avère être le compagnon idéal des caméras spécialisées dans le domaine de la micro-mécanique, et notamment celui de l'horlogerie où le contrôle qualité de micro-pièces (engrenages, visserie...) se doit d'être excessivement précis.



ÉCLAIRAGE COAXIAL HAUTE PUISSANCE DÉDIÉ À LA MICRO-MÉCANIQUE

MÉTHODE COAXIALE



[champ image : 6x4 | vitesse expo : 30 µs | focale : 10]



[champ image : 1.6x1.2 | vitesse expo : 30 µs | focale : 20]



[champ image : 1.6x1.2 | vitesse expo : 30 µs | focale : 20]

Dernier-né dans la gamme d'éclairages haute puissance TPL Vision, le COAX MICRO est un éclairage innovant dédié au domaine de la micro-mécanique.

Cette méthode d'éclairage, qui génère une lumière uniforme dans un axe strictement identique à celui de la caméra, a pour avantage de supprimer les zones d'ombre, y compris celle engendrée par la caméra elle-même. Cette technique présente également l'intérêt de limiter les effets de brillances, notamment sur les pièces métalliques. Du fait de sa semi-collimation, les réglages mécaniques requièrent moins de précision.

Doté d'une led exceptionnellement puissante, le COAX MICRO de TPL Vision donne la possibilité aux utilisateurs d'optimiser le contrôle de

pièces particulièrement fines, comme par exemple dans le domaine de l'horlogerie où la précision est le maître-mot. Particulièrement compact, le COAX MICRO vient se greffer à l'objectif de la caméra, pour que lumière et vision ne fassent plus qu'un. À noter que le COAX MICRO est réversible : on peut changer respectivement la position de l'éclairage et celle de la caméra.

Grâce à son très faible encombrement, il est possible de l'installer dans les zones de travail les plus exigües. Son alimentation à contrôle de courant, déportée sur câble, permet de facilement paramétrer le mode strobe, de façon à obtenir des flashes lumineux encore plus puissants et une durée de vie allongée.

