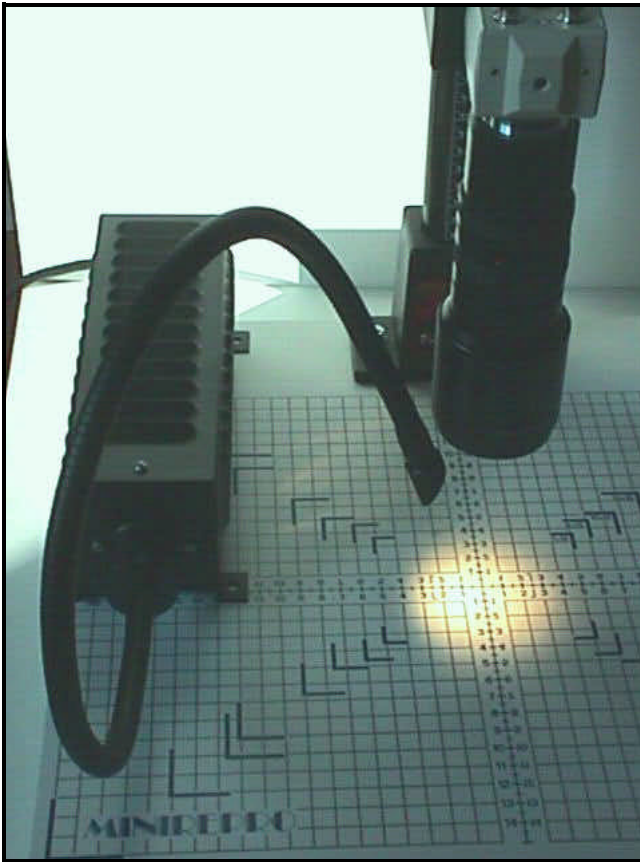




ECLAIRAGE A FIBRE OPTIQUE POUR BANC DE REPRO OU PRISE DE VUE MACRO



Ex: Générateur halogène 50 W non ventilé
avec faisceau standard semi rigide 60 cm

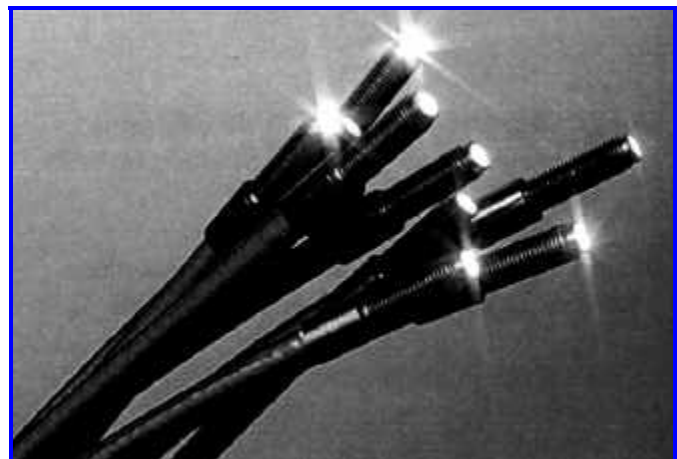


La qualité de l'éclairage est déterminante lors des prises de vues rapprochées, tout spécialement pour mettre en évidence les détails d'une pièce, éviter les ombres portées et respecter les vrais couleurs.

La gamme des éclairage par fibres optiques Opto Vision est très flexible puisque chaque système est proposé puis fabriqué en fonction des critères de l'application.

Les générateurs de lumières, halogène ou iodures métalliques, de 50 W à 200 W comportent un coupleur (ou connecteur optique) standard, et les fibres sont assemblées en bouquets gainés de téflon puis, le plus souvent, dans un flexible semi rigide.

L'apport de lumière se fait de manière rapproché et avec une incidence variable par rapport à l'objet visé. Les changements d'angles d'incidence révèlent de précieux détails sur le relief. La température de couleur des lampes halogènes est parfaitement compatible avec les corrections automatiques (ATW) des caméras CCD modernes.



Eclairage multibrins

De nombreuses configurations d'éclairage sont possible à partir de la fibre optique. Les paramètres à préciser sont:
Le diamètres des chaque fibre composant le faisceau,
Le nombre de brins,
La longueur du faisceau
Le type de gaine (téflon, gaine métal semi rigide, fibre nue, ...)