

inVISION

4/2018 · Septembre 2018

TRADUCTION FRANÇAISE NON OFFICIELLE

Le reportage original a été publié en allemand dans **inVISION**, revue professionnelle publiée en Allemagne. Traduction préparée pour CRETEC. Le document original reste la référence.

inVISION Ausgabe 09.2018
Beleuchtungs-Chamäleon



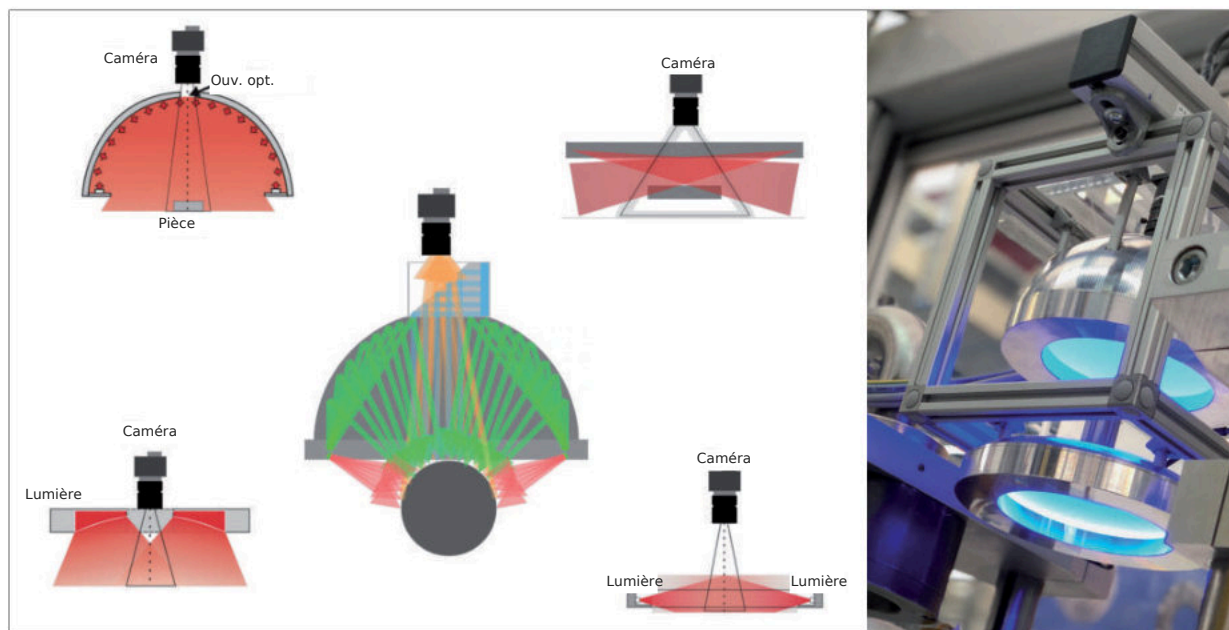
CRETEC Pressemappe

Stand: 05.2020

Seite 102 / 116

Un caméléon de l'éclairage

Caractéristiques et contacts historiques traduits tels que publiés, sans actualisation de l'article ni validation indépendante. Article, légende et annotations du schéma traduits. Éléments graphiques de l'éditeur conservés. Les éléments graphiques de l'éditeur, logos et publicités restent dans leur langue originale.



Bilder: Cretec GmbH

L'anneau multicolore sert aussi d'éclairage annulaire. Des accessoires le transforment en éclairage en dôme, à champ sombre, à faible angle ou en dôme plat.

Un caméléon de l'éclairage

Éclairage multicolore variable pour toutes les exigences

Selon les éléments à détecter dans l'image de la caméra, différents éclairages, couleurs et angles d'incidence et de sortie de la lumière sont nécessaires. Si l'éclairage choisi ne convient pas, il faut tester une autre couleur ou acheter un éclairage entièrement nouveau.

L'équipement des laboratoires est coûteux, car chaque variante d'éclairage doit être disponible dans plusieurs couleurs de lumière. Les applications deviennent ainsi peu flexibles. Toute modification ultérieure coûte de l'argent et allonge les délais de livraison. Le nouvel éclairage multicolore, en revanche, s'adapte facilement sur place à pratiquement toutes les exigences. Il comprend un anneau d'éclairage, utilisable aussi comme éclairage annulaire. Des accessoires mécaniques adaptés permettent de le transformer en éclairage en dôme, à champ sombre, à faible angle ou en dôme plat. Le corps de base reste toujours le même. L'utilisateur peut donc stocker plusieurs éclairages standard et les compléter simplement par la

configuration physique nécessaire à chaque application.

Le corps de base comprend des LED RGB et une régulation intelligente de la puissance. La couleur de la lumière se sélectionne parmi douze variantes fixes et son intensité se règle numériquement sur 20 niveaux pour l'accorder à d'autres éclairages. Un contrôleur intégré mémorise tous les réglages. L'éclairage se configure avec un boîtier externe à quatre boutons, par un automate avec quatre signaux numériques, ou en série via RS232. La liaison série permet de définir l'intensité de chaque couleur et donc de produire toutes les couleurs issues du mélange RGB. Les quatre segments de l'anneau se commandent aussi individuellement

en version standard. La variante d'éclairage optimale pour chaque application peut ainsi être testée rapidement. L'éclairage se raccorde par un connecteur M8 à quatre broches et peut être déclenché directement, comme tout autre éclairage. Les réglages optionnels passent par deux autres connecteurs M8 à huit broches. D'autres éclairages multicolores coaxiaux, rétroéclairages et éclairages en barre seront présentés au salon VISION.

www.cretec.gmbh

Auteur : Mathias Morlock
Directeur marketing, Cretec GmbH