

Lumière claire comme en plein jour et rayonnement thermique minimal dans l'obscurité du cyclone

Le client

Gema Switzerland GmbH, l'un des leaders mondiaux dans le domaine du développement et de la distribution d'équipements, d'installations et accessoires de revêtement par poudre électrostatique, surprend sans cesse le marché par ses solutions innovantes.

Situation initiale

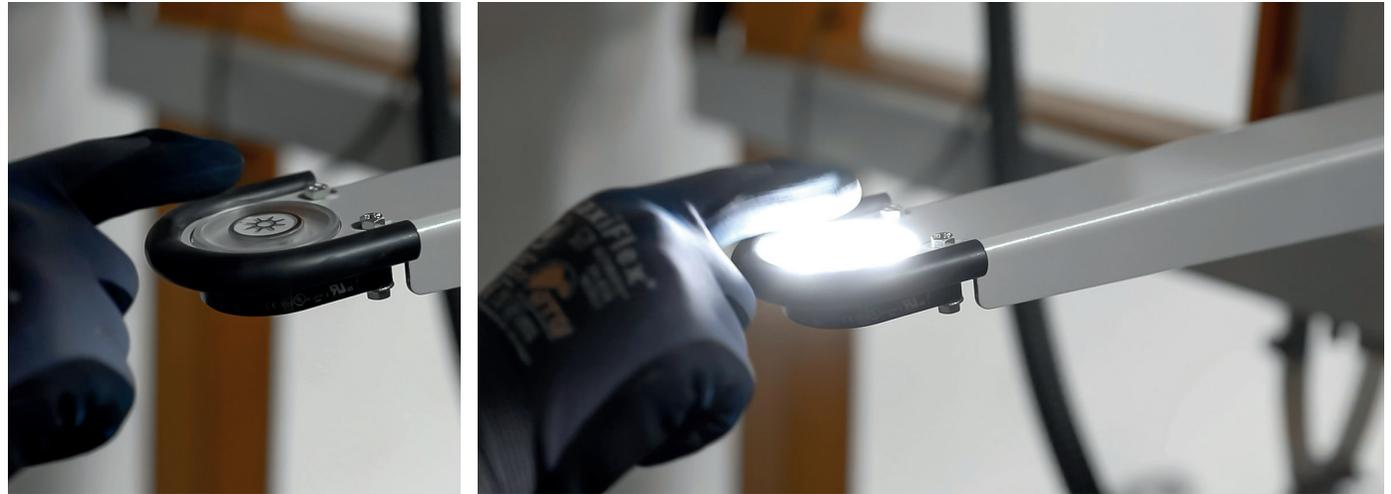
Dans les installations Gema, le cyclone permet un changement rapide de couleur et augmente ainsi l'efficacité du processus. Le système doit être nettoyé manuellement entre les changements de couleur. Un bon éclairage est indispensable afin d'assurer un nettoyage impeccable. Jusqu'à présent, le personnel de maintenance travaillait avec des lampes de poche peu pratiques. Une situation peu satisfaisante. Raison pour laquelle Gema s'est mis à la recherche d'une solution d'éclairage convaincante.

Les exigences du projet

- ▶ Éclairage parfait de l'intérieur du cyclone durant la phase de nettoyage
- ▶ Dégagement de chaleur maximal du luminaire: 30° C
- ▶ Éclairage LED à forte intensité lumineuse
- ▶ Fixation du luminaire sur le bras pivotant

La solution de Bachofen

Les spécialistes Bachofen se penchent activement sur les exigences spécifiques de cette application et proposent aux constructeurs de Gema le luminaire WL50 de Banner, partenaire technologique de Bachofen, spécia-



Le luminaire de Banner est utilisé pour éclairer parfaitement l'intérieur du cyclone pendant la phase de nettoyage.

ment conçu pour les applications industrielles avec espace réduit. Ce luminaire éclaire complètement l'intérieur du cyclone. Il est monté sur un bras pivotant et peut être placé dans la bonne position par le technicien d'entretien à l'aide d'une simple poignée. La technologie LED ga-

rantit une efficacité lumineuse élevée. Ce faisant, le respect de la limite thermique de 30° C empêche la poudre d'adhérer au luminaire. Gema apprécie l'engagement de Bachofen basé sur son savoir-faire technique ainsi que la livraison rapide et un prix calculé au plus juste.

« En comprenant nos processus, Bachofen nous a fourni une solution se situant au-delà de nos attentes. »

Thomas Studerus,
Ingénieur développement responsable de Filters & Recovery Systems, Gema Switzerland GmbH

Partenaire technologique de projet



BACHOFEN

INDUSTRIELLE AUTOMATION