

Étude de cas

Modules de lubrification centraux standardisés

Notre client est actif dans la fabrication et la mise au point de rectifieuses d'outils et a dû relever deux défis : **simplifier la vente mondiale des machines en standardisant les modules de lubrification** d'une part et, d'autre part, **améliorer l'efficacité lors du montage**.

Recommandation de nos experts

Les modules utilisés avant le changement disposaient de borniers internes dotés de vissages pour les câbles de signalisation. En remplacement du module de lubrification existant, nous proposons un modèle identique, mais avec une tension de 24 VCC. Ce dernier est contrôlé directement au moyen de l'interface PLC de la rectifieuse. De cette façon, il est possible de **contourner les exigences coûteuses du type UL/CSA**.

Pour réduire les coûts de montage, nous avons proposé un connecteur rond à 4 pôles à l'extérieur du module. Cette variante d'accouplement permet de précâbler les composants côté module, comme l'interrupteur à flotteur et pressostat. Le client **s'épargne ainsi les frais de câblage qui lui incombent jusqu'à présent**.

Avantages client

En **améliorant l'efficacité du montage et en standardisant les modules** pour la distribution mondiale, **vous pouvez économiser 25 000 CHF par an**. En outre, grâce à un nombre inférieur de produits, **les stocks sont réduits**.

