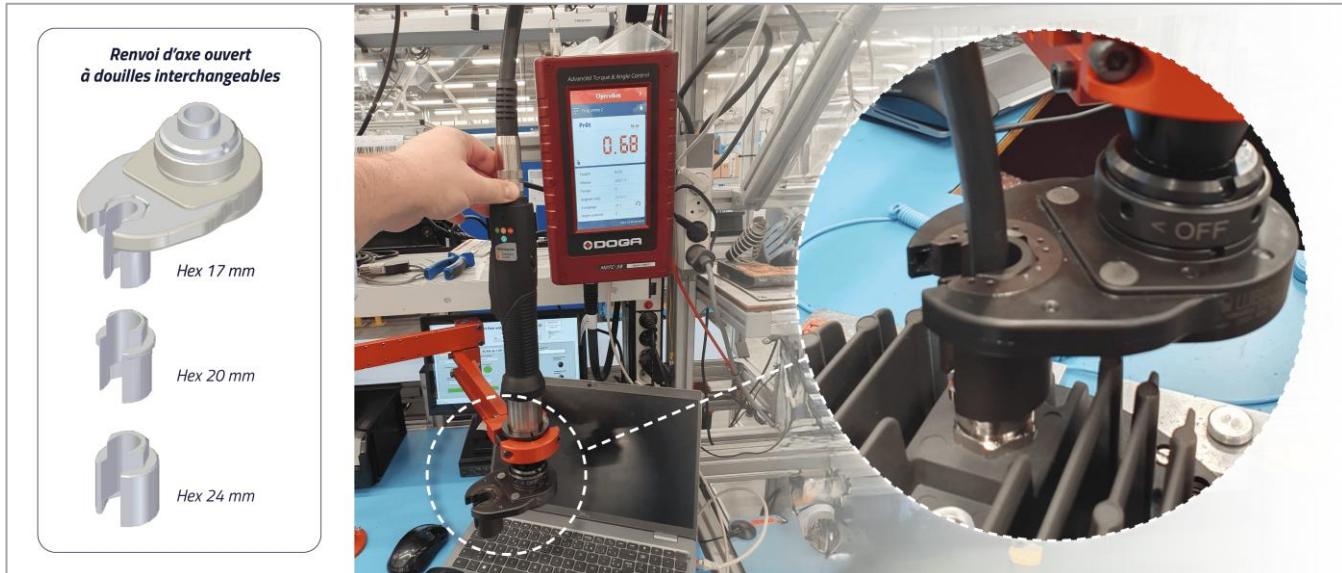


SERRAGE CONTRÔLÉ DE DIFFÉRENTES TAILLES DE PRESSE-ÉTOUPES

Secteur d'activité : Constructeur de solutions de contrôle et signalisation



Contexte

Sur une ligne d'assemblage de presse-étoupes sur câble, l'opératrice avait développé des TMS en utilisant une clé dynamométrique à déclenchement avec réglage par vernier et des problèmes récurrents de qualité étaient constatés en raison du risque de pincement du câble lié à cette opération manuelle.

Besoin client

Le client a demandé à DOGA de proposer une solution de remplacement ergonomique et zéro défaut capable d'effectuer le serrage de trois presse-étoupes de tailles différentes (Hex 17 mm, 20 mm et 24 mm) à trois couples différents (de 8 à 10 Nm) avec si possible un gain de productivité.

Solution DOGA

D

Ensemble visseuse asservie avec renvoi d'axe ouvert à douilles interchangeables à tenue magnétique.

- ▶ Visseuse droite asservie avec capteurs couple et angle MDT3220-Q/L 3/8
- ▶ Crowfoot ouvert à douilles interchangeables
- ▶ Bras de réaction au couple articulé BA25 R

Bénéfices

Productivité

- ▶ Gain de temps de cycle
- ▶ Changement rapide de douille
- ▶ Automatisation du changement de couple sans réglage manuel de l'outil



Qualité

- ▶ Plus de rebut
- ▶ Précision du vissage améliorée
- ▶ Pas de risque de sur-serrage



Ergonomie

- ▶ Confort de l'opérateur assuré par la reprise du couple (suppression des TMS)
- ▶ Vissage motorisé