



CONTRÔLEZ A 100 % VOS OPÉRATIONS DE VISSAGE

CS-LINE est un système automatisé pour le contrôle de la qualité des vissages d'une ligne d'assemblage. Il permet de **garantir la conformité de 100% des couples de vissage**. CS-LINE gère la commande des visseuses grâce à un contrôleur du marché, la gestion des visseuses est séquentielle sur un poste. CS-LINE permet : le paramétrage du matériel, d'une topologie de ligne, des gammes de vissage, ainsi que l'exécution des gammes et la traçabilité des vissages en fonction d'une référence de produit.

Deux modes de gamme sont possibles ;

Mode gamme libre : A la prise d'une douille un programme de vissage est automatiquement chargé

Mode ordonné (assisté) : L'utilisateur est guidé dans les différentes séquences de vissage

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Gestion de 1 à 16 visseuses réparties sur 1 à 12 postes
- Gestion de 0 à 7 boîtes à douilles de 4 douilles par poste avec repérage des douilles par LED.
- Boîte à boutons par poste (acquiescement, rebut, manuel, sémaphore d'erreur)
- Programme de serrage importé depuis un logiciel tiers
- Gamme gérant le séquençement de 1 à 999 programmes de vissage par poste
- Traçabilité : Réf, horodatage, N° visseuse, N° programme, Résultat de vissage
- Traçabilité : Couple mesuré, mini et maxi, Angle mesuré, mini et maxi
- PC Industriel de supervision
- Calculateur embarqué hautes performances
- Multiples bus de terrain (Modbus TCP, Profibus, autres)
- Interfaces possibles avec les différents contrôleurs de vissage du marché (sur étude)

