

FICHE DE CONTRÔLE – MAQUETTE FESTO

TRI PAR COULEUR : NOIR / ROUGE / MÉTALLIQUE

Poste / Salle :

Nom du contrôleur :

Date :

1. Alimentation et sécurité

Élément à contrôler	Où / quoi regarder sur la maquette	Conforme	Non conforme	Observations
Alimentation électrique (24 V DC)	Alimentation API bornier 24V	☐	☐	
Alimentation pneumatique raccordée	Arrivée d'air raccord principal	☐	☐	
Arrêt d'urgence fonctionnel	Bouton AU sur l'écran de commande	☐	☐	

2. Capteurs de détection

Élément à contrôler	Où / quoi regarder sur la maquette	Conforme	Non conforme	Observations
Capteur de présence pièce (optique)	Entrée du convoyeur	☐	☐	
Capteur de couleur rouge	Entrée du convoyeur	☐	☐	

Capteur de couleur noire	Entrée du convoyeur	☐	☐	
Capteur inductif (pièce métallique)	Entrée du convoyeur	☐	☐	
Capteurs de fin de course vérins	Extrémités des vérins, au niveau des aiguillages	☐	☐	
Câblage et fixations corrects	Connecteurs et rails	☐	☐	

3. Actionneurs pneumatiques

Élément à contrôler	Où / quoi regarder sur la maquette	Conforme	Non conforme	Observations
Vérin d'éjection pièce rouge	Sortie bac rouge	☐	☐	
Vérin d'éjection pièce métallique	Sortie bac métallique	☐	☐	
Distributeurs pneumatiques	Bloc de distributeur	☐	☐	
Absence de fuite d'air	Tuyaux et raccords	☐	☐	

4. Commande et automatisme

Élément à contrôler	Où / quoi regarder sur la maquette	Conforme	Non conforme	Observations
API sous tension	Voyants API	☐	☐	
Programme de tri chargé	Logiciel automate	☐	☐	
Séquence automatique correcte	Cycle complet de tri	☐	☐	
Boutons Marche / Arrêt	Écran de commande	☐	☐	
Voyants lumineux	Écran de commande	☐	☐	

5. Fonctionnement du tri par couleur

Élément à contrôler	Où / quoi regarder sur la maquette	Conforme	Non conforme	Observations
Pièce noire bien triée	Bac noir	☐	☐	
Pièce rouge bien triée	Bac rouge	☐	☐	
Pièce métallique bien triée	Bac métallique	☐	☐	
Aucune erreur de tri	Observation globale	☐	☐	
Aucun blocage mécanique	Convoyeur et glissières	☐	☐	

6. Conclusion

- ☐ Maquette conforme et opérationnelle
- ☐ Défauts constatés (voir observations)

Signature du contrôleur :