

# COUNTROLL®

## GÉRER | SURVEILLER | MESURER

Gérez, surveillez et mesurez vos rouleaux pour optimiser votre flux et votre processus de production.

Countroll® offre, grâce à ses équipements et son logiciel intégré, **3 solutions d'optimisation** pour vos rouleaux clients :

- Gestion des rouleaux : **QR code** + logiciel\*
  - Surveillance des rouleaux et de la ligne : **capteur** + logiciel\*
  - Optimisation du nip des rouleaux : **nip kit** + logiciel\*
- \* logiciel: countroll® android & IOS app & portail web

### GESTION: code QR & logiciel

Facilitez la gestion du parc de rouleaux et gagnez du temps en consultant et en gérant tous vos documents, où que vous soyez et à tout moment. Il vous suffit de scanner le QR code avec l'application countroll® et d'accéder instantanément à vos données, documents, historiques et chronologies sur une base de données centralisée.

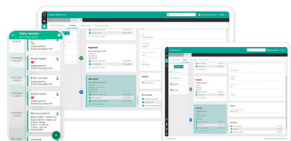
Chez Hannecard, chaque rouleau est étiqueté deux fois et la consultation des données sur l'app et le portail web est gratuite pour le client. Seules les QR codes supplémentaires sont payants.



- code QR standard
- extrêmement résistant à : la température (-40°C à 300°C), les lavages PCB, les fours, les produits chimiques et les solvants, l'abrasion, les coupures
- disponible en 2 tailles : 10 x 12 mm et 18 x 20 mm
- QR code supplémentaires : 1,00 € / étiquette (commande minimum 100 unités)



- code QR en inox / alu
- extrêmement résistant : spécialement conçu pour les environnements humides & chimiques
- disponible en acier inoxydable : carré (40 x 40 mm) et rond (30 mm)
- disponible en aluminium : carré (40 x 40 mm)
- tarification QR code supplémentaires: 20,00 € / étiquette (commande minimum 100 unités)



- application countroll® : scannez le QR code pour accéder rapidement aux données et documents du rouleau.
- portail web countroll® : accédez et gérez les données détaillées des rouleaux et revêtements

#### Les principaux avantages :

- consultation des documents et données du rouleau
- création d'événements et d'historique pour chaque rouleau
- ajouter des documents, des événements et des images aux rouleaux
- afficher les chronologies des rouleaux
- suivi de l'emplacement

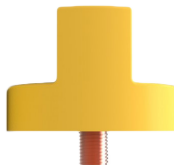
## SURVEILLANCE : capteur & logiciel

Mesurez et stockez en continu les rotations et la température sur vos lignes afin d'améliorer la qualité et la durée de vie de vos machines et d'optimiser votre processus de production.

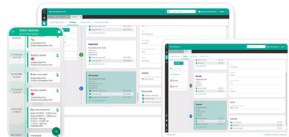
Pas besoin d'équiper tous les rouleaux. Seules quelques positions critiques peuvent déjà vous donner une vue d'ensemble complète de votre ligne de production.



- capteur Bluetooth standard
- utiliser le smartphone comme passerelle ou installer un routeur
- mesure de rotation et de température collecter et transmettre les données à la plate-forme cloud
- données accessibles via le portail Web countroll®
- étanche à la poussière (IP 54)
- batterie remplaçable : durée de vie moyenne de 6 mois à 1 an
- prix : € 1.200,00 / 4 unités + 10 étiquettes QR countroll



- capteur Bluetooth scellé
- utiliser le smartphone comme passerelle ou installer un routeur
- mesure de rotation et de température
- collecter et transmettre les données à la plate-forme cloud
- données accessibles via le portail Web countroll®
- étanche à l'eau, aux solvants et à la poussière (IP67)
- batterie non remplaçable : durée de vie moyenne 6 mois à 1 an
- prix : € 1.200,00 / 4 unités + 10 étiquettes QR countroll®



- configuration via l'application
- consultation du tableau de bord du portail web : température, rotation & vitesse
- visualisations graphiques
- basé sur le cloud et sécurisé
- exportation de données brutes via export .CSV ou via API

### Les principaux avantages:

- détecter les problèmes de rouleau et de glissement
- optimisation des machines/revêtements et des processus de production
- informations sur le cycle de vie des rouleaux et détection des anomalies
- moins d'arrêts de production imprévus
- extraction de la décélération et de l'accélération de la vitesse de ligne

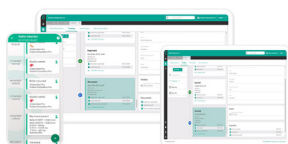


### Produit complémentaire

- Routeur
- tarif: € 400,00

## MEASURE: nip & logiciel

Grâce au système unique de mesure de nip countroll®, vous pouvez optimiser la pression de nip et calculer la correction du bombé de vos rouleaux permettant d'améliorer le processus de production et la qualité. Les données sont instantanément lisibles via l'application countroll®.



- valise countroll® NIP :
  - 3 appareils Bluetooth NIP avec 3 bandes extra longues spécialement développées pour les rouleaux
  - 5 bandes de mesure supplémentaires
  - 10 étiquettes QR
- 
- mesure NIP et calcul du bombé lisible via l'application countroll®
  - consultation des mesures NIP précédentes et des calculs de bombé dans l'app et le portail Web countroll®

### Tarification

- € 3.990,00 / valise
- € 3.190,00 / valise reconditionnée
- bandelette de mesure supplémentaire : € 190,00 / unité
- période d'essai d'un mois (location de valise) : 750 €
- mesure de nip par un expert rouleau : 490,00 € pour la première mesure sur site (150,00 € pour chaque mesure supplémentaire)

### caractéristiques

- transmission Bluetooth
- température max de fonctionnement : -10° à 60°C
- pression de bande max 33 kg/cm<sup>2</sup>
- longueur de bande : 350 mm
- zone de détection de la bande: 110 mm
- largeur de nip minimale 0,5 mm