COMMENT ÇA MARCHE

L’inspection de bande expliquée simplement.

Comment une caméra linéaire détecte les défauts dans le matériau en défilement – et quel éclairage pour quel matériau.



01

Caméra linéaire

Capture le matériau en défilement ligne par ligne.

02

Trois éclairages

Lumière transmise, champ sombre et lumière réfléchie.

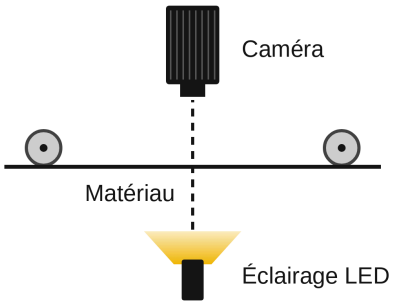
03

L’image de chaque défaut

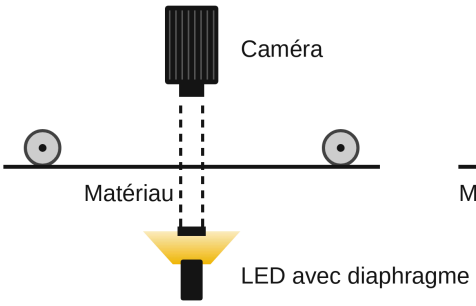
Enregistrée et classée par taille et par type.

Trois types d’éclairage pour chaque matériau

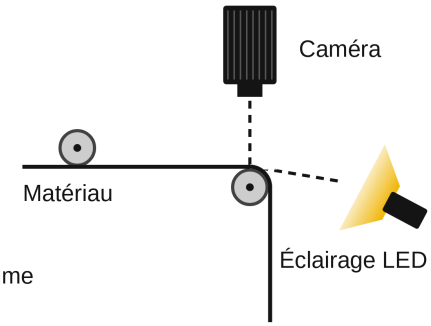
Lumière transmise (champ clair)



Champ sombre



Lumière réfléchie



Lumière transmise · Champ clair

Film opaque et transparent, BOPP, BOPET, film métallisé.

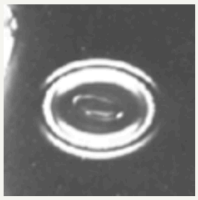
Lumière transmise · Champ sombre

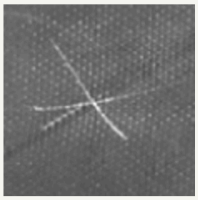
Film très transparent et film métallisé.

Lumière réfléchie

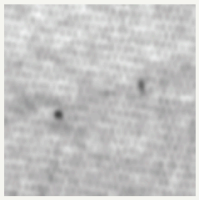
Film opaque, papier, tôle, acier, aluminium, revêtements, non-tissés.

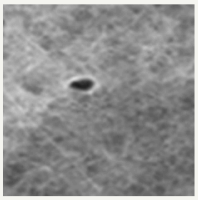
DÉFAUTS TYPIQUES – IMAGES RÉELLES ISSUES DE CAMEN


Gel / œil de poisson


Rayure


Inclusion


Particule / point

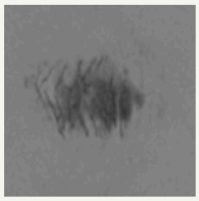

Trou

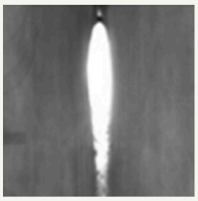

Mouche / insecte

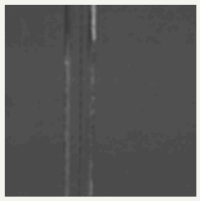

Brûlure


Gel


Fibre / cheveu


Salissure


Trou / déchirure


Pli / strie

Quel éclairage pour votre matériau ?

+49 6145 9356-0 · info@ramgmbh.com
R.A.M. Realtime Application Measurement GmbH
Böttgerstr. 6b · 65439 Flörsheim am Main · Allemagne

En savoir plus sur l’inspection