



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE

BBM SAFE KIT
POUR UNE DÉCOUVERTE RAPIDE
DE DYSFONCTIONNEMENTS
SUR LA LIGNE



LE PROJET SAFE KIT

BBM Service a conçu et testé une procédure permettant **d'enregistrer et de visualiser en temps réel** les mécanismes des machines en fonctionnement, afin de **détecter d'éventuels défauts de production**.

La procédure est vraiment utile pour identifier les problèmes liés aux machines qui fonctionnent à grande vitesse telles que les **remplisseuses**, les **souffleuses**, les **boucheuses** et les **étiqueteuses**.

Grâce au BBM Safe KIT, il est possible **d'examiner les phases de travail à vitesse lente** et d'identifier rapidement l'origine d'un dysfonctionnement.

Le KIT est d'une grande aide, surtout dans les cas où **l'événement est aléatoire et non cyclique**.

Qu'est-ce qui est inclus dans le projet BBM Safe KIT ?



LE BBM Safe KIT: QU'Y A-T-IL DEDANS ?



ACTION CAM

Une caméra professionnelle étanche avec écran LCD avant et écran tactile, vidéo 5K Ultra HD et stabilisation



PINCE AVEC COL RÉGLABLE

Compatible avec tout type de caméra d'action et **avec cou réglable**. Peut être fixé à des objets de différentes tailles (de 0,6 cm à 5 cm de diamètre)



SOUTIEN MAGNÉTIQUE

Aimant, idéal pour une application sur des surfaces métalliques et avec un support de rotule de trépied rotatif à 360°



TABLET BBM

appareil portable avec batterie rechargeable, avec 32 Go de mémoire et **avec APP pour la gestion des caméras déjà correctement installé**

UNE APP POUR LA DIRECTION À DISTANCE

Une application officielle pour le montage vidéo, déjà correctement installée sur le TABLET BBM.

Vous pouvez commencer à filmer dans le confort de votre tablet BBM au bord de la ligne. Après avoir pris les photos, vous les verrez **apparaître automatiquement sur l'APP.**

Pendant la première année suivant l'achat du kit, **l'abonnement à l'APP est inclus** - nous vous fournirons les identifiants de connexion pour profiter de tous les services, tels que le ralenti et l'enregistrement des vidéos réalisées sur l'appareil. Et ce n'est pas tout: pendant les 12 premiers mois, BBM sera à votre disposition pour vous **aider à distance** dans le réglage de votre BBM Safe Kit.



LE PROJET SAFE KIT

ENFIN, VÉRIFIEZ EN SÉCURITÉ

Le BBM Safe KIT est monté à l'intérieur de la machine tournante avec la **ligne coupée**, afin d'assurer une **sécurité totale de l'opérateur**.

Le kit est parfait pour éviter **les situations désagréables** des opérateurs qui tentent de tirer sur des défauts de ligne à partir de **positions dangereuses** avec la **machine ouverte**.

La caméra est installée à l'intérieur de la machine et reste en fonctionnement même lorsque la machine est fermée, **transférant instantanément et automatiquement** les vidéos enregistrées vers l'application installée sur la tablette BBM.



BBM



INSTALLATION
FACILE

CONVIENT À
TOUTES LES
MACHINES DE
LA LIGNE

LES AVANTAGES

Le BBM Safe KIT sera **livré directement à l'usine**, emballé dans un sac à dos confortable qui peut être facilement transporté.

Le kit peut être utilisé sur n'importe quelle machine de la ligne, grâce à sa portabilité et à sa flexibilité d'application. La caméra est idéale pour filmer les étapes et les opérations pendant plusieurs heures.

Le kit s'avérera être un outil essentiel pour identifier **en toute sécurité** la source des problèmes de la machine, permettant aux opérateurs **d'économiser du temps et de l'énergie** pour un redémarrage immédiat de la ligne.

Comme toujours, **BBM est à vos côtés** pour trouver la solution qui correspond le mieux à vos besoins et qui répond à vos besoins.



GAIN DE
TEMPS
IMMÉDIAT

MAJEUR
SÉCURITÉ
EN LIGNE

Le nôtre TEST PRATIQUE

OBJECTIF : Identifier l'origine de l'emboîtement d'un capuchon sous une tête de bouchage, qui est à l'origine d'une insertion inversée. Le bouchon se coinçait cycliquement sous le cône, provoquant des chutes de bouchon et donnant des bouteilles sans bouchons, des bouchons tordus et des bouteilles abîmées.

Après avoir monté le support en toute **sécurité** à l'intérieur de la machine et démarré l'enregistrement, nous avons déjà identifié les têtes à l'origine du problème, mais nous n'avons pas pu capturer le moment exact où le capuchon a tourné (que ce soit lors de la descente, de la préhension du bouchon, du transfert ou du vissage).

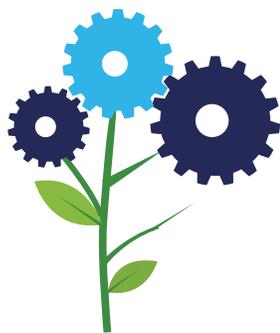
Grâce au BBM Safe KIT, nous nous sommes rendu compte que le capuchon glissait à cause des cônes usés. Nous avons donc remplacé les cônes, ce qui nous a permis d'économiser le temps que nous aurions passé à vérifier les pièces restantes.

[Voir la vidéo](#)



Le montage de la vidéo a pris 5 minutes; Étant donné que l'environnement de travail n'est pas particulièrement lumineux, nous avons modifié le contraste et la luminosité de l'image à partir de l'application, puis nous arrivons à la vidéo finale qui peut être exportée directement via le téléphone/tablette - comme une vidéo ordinaire. Avec le compte Pro de l'APP, vous pouvez également profiter de la fonction « mural », qui vous permet de télécharger directement des vidéos sur un espace de stockage en nuage.

Pour plus d'informations sur le **BBM Safe KIT**, veuillez contacter notre service commercial
info@bbmpackaging.com



MERCI.

BBM Service s.r.l.
Via Pregalleno, 24
24016 San Pellegrino Terme
Bergamo | Italy

Tel +39 0345.23642
E-mail: info@bbmpackaging.com
bbmpackaging.com