



PRESENTAZIONE AZIENDALE

BBM SAFE KIT
PER L'INDIVIDUAZIONE RAPIDA
DI MALFUNZIONAMENTI SULLA LINEA



IL PROGETTO SAFE KIT

BBM Service ha ideato e testato una procedura per **registrare e visualizzare in tempo reale** i meccanismi delle macchine in funzione, allo scopo di **rilevare eventuali difetti di produzione**.

La procedura è veramente utile per l'individuazione di problemi relativi a macchine che lavorano ad alta velocità come **riempitrici, soffiatrici, tappatori, ed etichettatrici**.

Grazie al BBM Safe KIT, è possibile **esaminare a velocità rallentata** le fasi di lavoro ed individuare rapidamente l'origine di un malfunzionamento.

Il KIT rappresenta un aiuto notevole, soprattutto nei casi in cui l'**evento è casuale e non ciclico**.

Cosa è incluso nel progetto BBM Safe KIT?



IL BBM Safe KIT: COSA CONTIENE



ACTION CAM

una fotocamera professionale e impermeabile con schermo LCD anteriore e touch screen, video 5K Ultra HD, e stabilizzazione



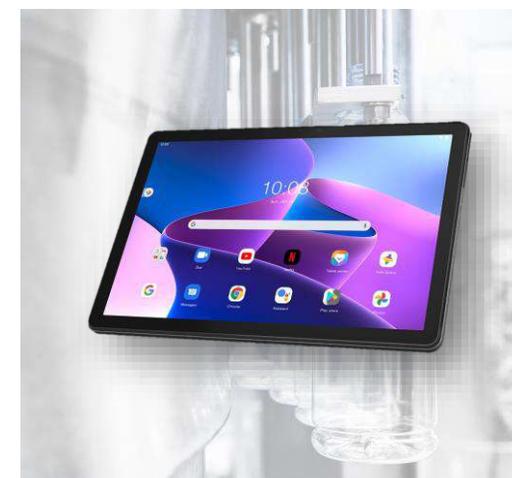
MORSETTO CON COLLO REGOLABILE

compatibile con ogni tipo di action cam e con **collo regolabile**. Fissabile a oggetti di dimensioni variabili (da 0,6 cm a 5 cm di diametro)



SUPPORTO MAGNETICO

magnete, ideale per l'applicazione su superfici metalliche e con supporto a testa sferica per treppiede ruotabile a 360°



TABLET BBM

dispositivo portatile con batteria ricaricabile, con memoria 32 GB e **con APP per la gestione della cam già correttamente installata**

UNA APP PER LA GESTIONE DA REMOTO

Una APP ufficiale per l'editing di video, già correttamente installata sul tablet BBM.

Puoi far partire le riprese comodamente dal tablet BBM a bordo linea. Dopo aver realizzato le riprese, le vedrai comparire **in automatico sulla APP**. Per il primo anno dall'acquisto del Kit, **l'iscrizione alla APP è inclusa** - ti forniremo le credenziali di accesso per godere di tutti i servizi della APP, come lo slow-motion e il salvataggio dei video effettuati sul dispositivo.

Non solo: per i primi 12 mesi, BBM sarà a tua disposizione per **aiutarti da remoto** nel settaggio del tuo BBM Safe Kit.



FINALMENTE, CHECK IN SICUREZZA

Il BBM Safe KIT viene montato all'interno della macchina rotante **a linea spenta**, così da garantire la **totale sicurezza dell'operatore**.

Il Kit è perfetto per evitare **spiacevoli situazioni** di operatori che cercano di riprendere i difetti della linea da **posizioni pericolose a macchina aperta**.

La videocamera viene installata all'interno della macchina e rimane in funzione anche a macchina chiusa, trasferendo **istantaneamente e in modo automatico** i video registrati alla APP installata sul tablet BBM.





INSTALLAZIONE
FACILE

ADATTO PER
OGNI MACCHINA
DELLA LINEA

I VANTAGGI

Il BBM Safe KIT ti verrà recapitato **direttamente in stabilimento**, confezionato all'interno di un comodo zainetto facilmente trasportabile.

Il Kit può essere impiegato su qualsiasi macchinario della linea, grazie alla sua portabilità e flessibilità di applicazione. La videocamera è ideale per riprendere passaggi e operazioni anche per diverse ore.

Il Kit si rivelerà uno strumento essenziale per identificare **IN MODO SICURO** l'origine dei problemi della macchina, consentendo agli operatori di **risparmiare tempo ed energie** per una ripartenza immediata della linea.

Come sempre, **BBM è al tuo fianco** per trovare la soluzione più adatta alle tue esigenze e rispondere alle tue necessità.



RISPARMIO DI
TEMPO
IMMEDIATO

MAGGIORE
SICUREZZA
IN LINEA

LA NOSTRA PROVA PRATICA

SCOPO: identificare l'origine dell'incastro di un tappo sotto una testa tappante, causa di un inserimento contrario. Il tappo si incastrava ciclicamente sotto al conetto, causando scarti di tappo e dando in uscita bottiglie senza tappo, tappi storti e bottiglie rovinate.

Dopo aver montato il supporto **in sicurezza** all'interno della macchina e aver fatto partire la registrazione, avevamo già identificato le teste che causavano il problema, ma non eravamo riusciti a riprendere il momento esatto in cui il tappo ruotava (se durante la discesa, la presa del tappo, il trasferimento o l'avvitamento).

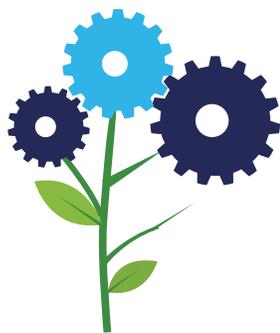
Grazie al BBM Safe KIT, abbiamo capito che il tappo scivolava a causa dei conetti usurati. Quindi, abbiamo sostituito i conetti, risparmiando il tempo che avremmo dedicato al controllo delle parti restanti.

[Guarda il video](#)



L'editing del video ha richiesto 5 minuti; essendo l'ambiente di lavoro non particolarmente illuminato, dalla APP abbiamo modificato il contrasto e la luminosità dell'immagine, per poi arrivare al video finale esportabile direttamente tramite il telefono/tablet - come un video comune. Con l'account Pro della APP è possibile anche usufruire della funzione «mural», per caricare direttamente i video su uno spazio di archiviazione cloud.

Per maggiori informazioni sul BBM Safe KIT
contatta il nostro ufficio commerciale
info@bbmpackaging.com



GRAZIE.

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