

# Profiler PMD

Scanner lineare per il  
controllo qualità in linea

Presentazione del prodotto



# Descrizione del prodotto

## Profiler PMD OPD



### Controllo della qualità tramite profilo

La qualità finale di un prodotto è definita dalla miglior corrispondenza tra l'oggetto di riferimento e la sua realizzazione in ogni singola fase produttiva. Sembra complicato? Non lo sarà più, promesso!

Il profiler PMD è la soluzione per tutte le questioni complicate riguardanti il controllo della qualità in linea. Pronto all'uso in pochi minuti, il sensore ottico rileva il profilo di un oggetto tramite scansione laser e riconosce, già a partire da una differenza di 0,5 mm, se i componenti, il montaggio, la fresatura o l'alesaggio differiscono dal profilo nominale. In altre parole, i vostri prodotti saranno realizzati in futuro passo per passo, con la massima qualità. In modo sicuro e semplice.

Desiderate informazioni più dettagliate sul profiler PMD?  
Potete. Consultate: [ifm.com/it/profiler](http://ifm.com/it/profiler)



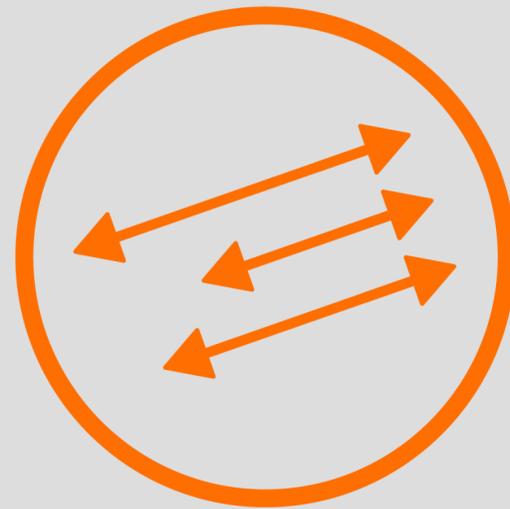
Vantaggi del prodotto

# Perché il profiler PMD?



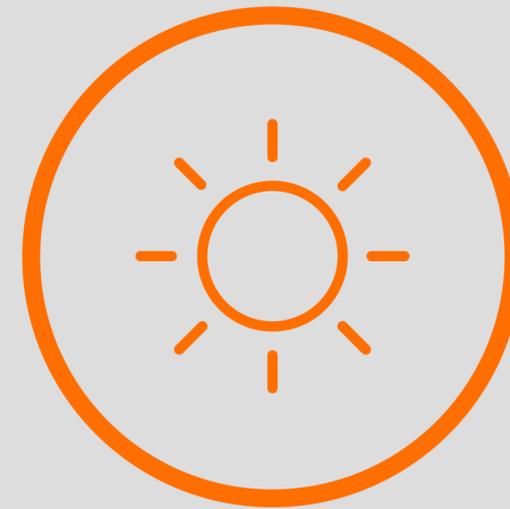
## Messa in funzione in pochi minuti

Rapida installazione con connettore  
M12 standard e senza software



## Indipendente dalla distanza

Elevata tolleranza nel  
posizionamento di oggetti



## Immunità a luce esterna

Schermature o illuminazione  
esterna non sono necessarie



## Analisi degli errori più semplice con IO-Link

Visualizzazione opzionale del  
profilo tramite software, per l'analisi  
dei pezzi non accettabili



**Profiler PMD**  
Presentazione del prodotto

# Panoramica delle applicazioni

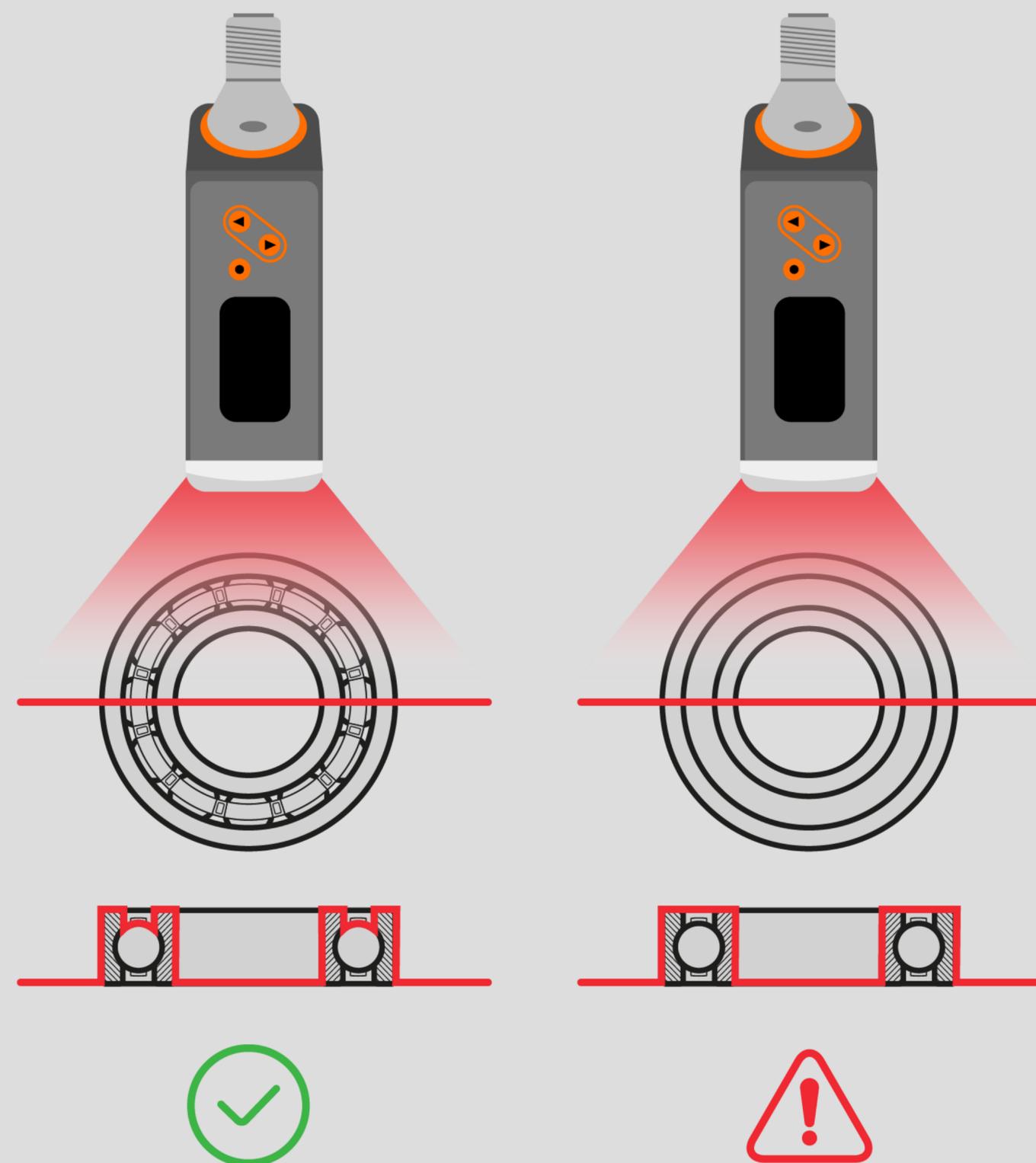
## Selezione e orientamento

### Applicazioni a prova di errore

- Distinguere pezzi pressoché identici
- Rilevare ed eliminare in modo sicuro i pezzi non accettabili
- Verificare la posizione corretta degli oggetti nel corso del processo

### Vantaggi

- Rilevare ed eliminare tempestivamente le fonti di errore
- Ridurre a lungo termine la percentuale di prodotti difettosi
- Evitare danni conseguenti dovuti al montaggio di pezzi non corretti



# Panoramica delle applicazioni

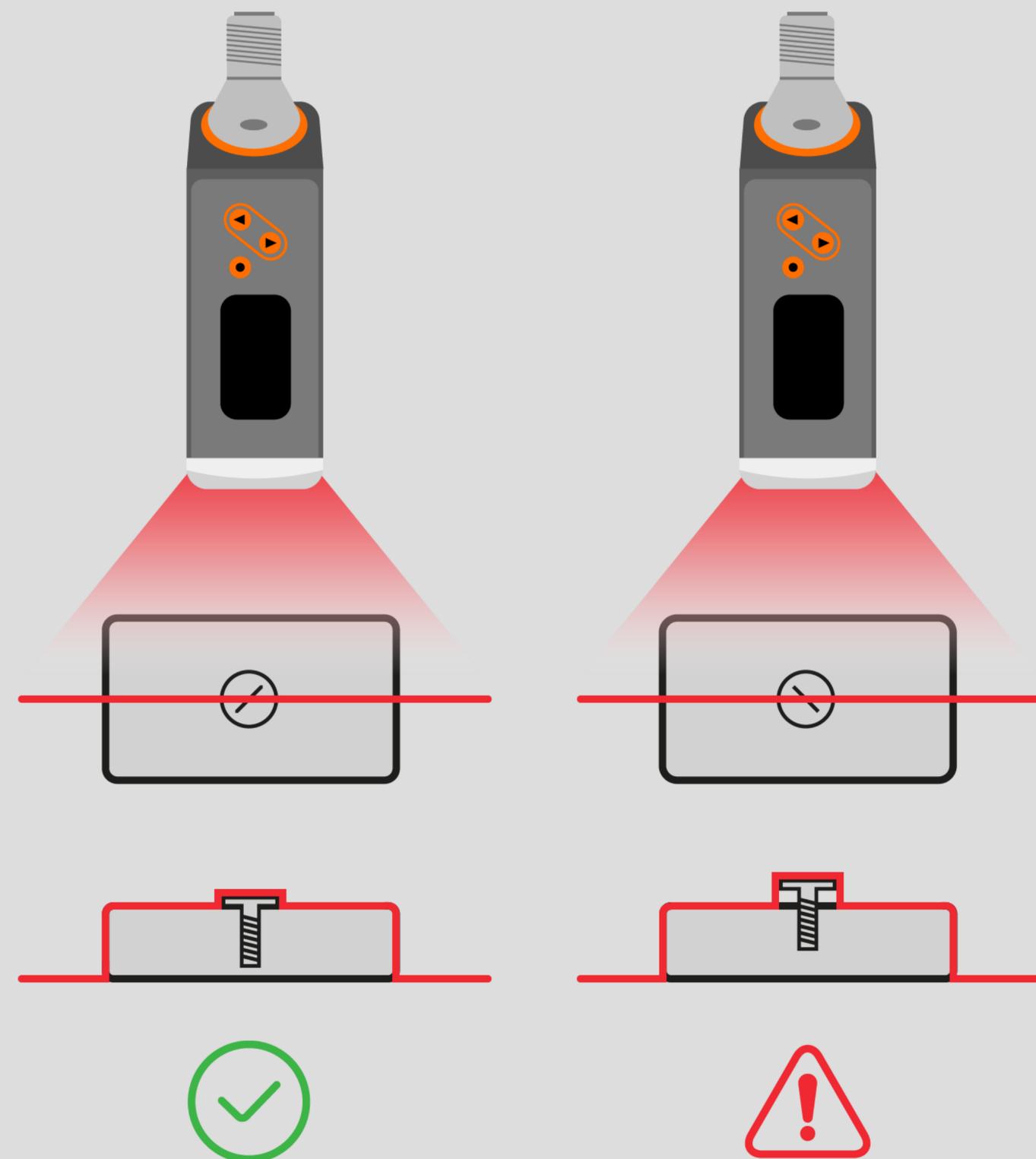
## Montaggio corretto

### Tecnica di montaggio

- Controllo del corretto montaggio dei pezzi
- Montaggio corretto ad es. di anelli di tenuta o della profondità di avvitamento delle viti

### Vantaggi

- Rilevare e, se necessario, adeguare i componenti incompleti
- Regolare o eliminare i componenti montati in modo errato
- Prevenire perdite o instabilità



# Panoramica delle applicazioni

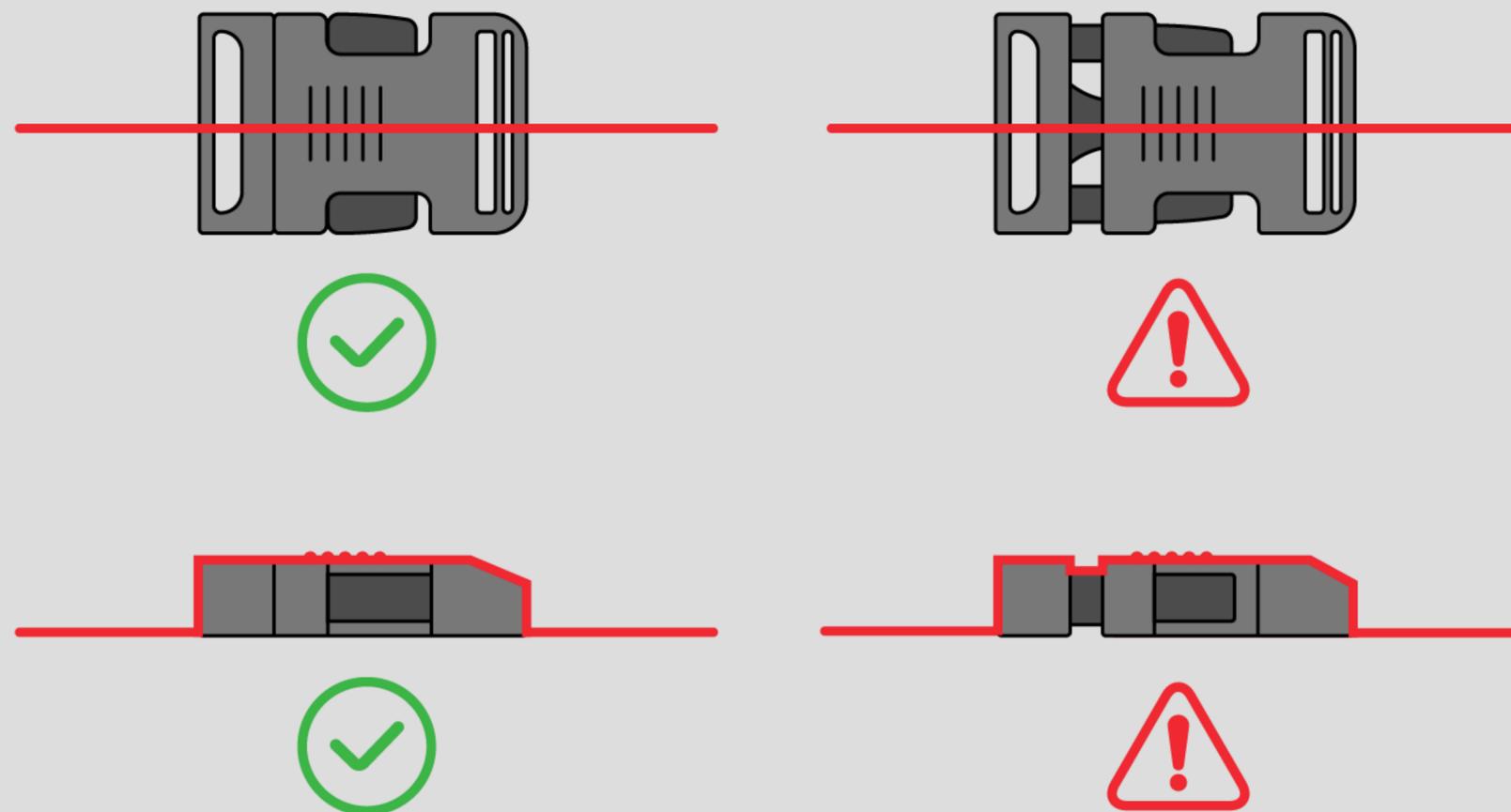
## Controllo delle fessure

### Controllo delle fessure

- Verificare se le chiusure sono bloccate
- Focalizzare il confronto del profilo su una sezione di profilo rilevante

### Vantaggi

- Rilevare e, se necessario, modificare i componenti non montati correttamente



# Panoramica delle applicazioni

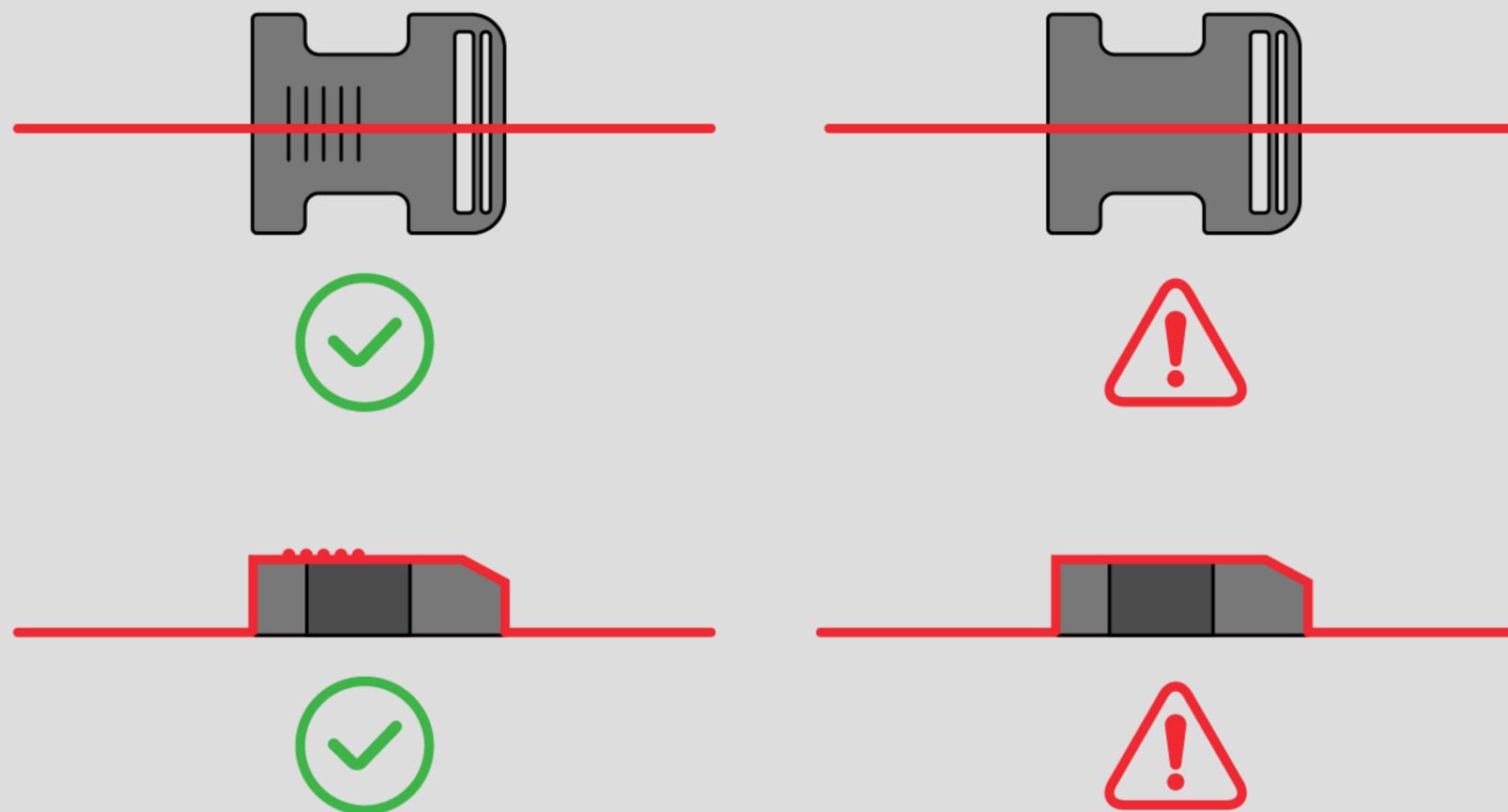
## Controllo della lavorazione

### Verificare le fasi di lavorazione

- Distinguere pezzi lavorati e non lavorati tramite il profilo

### Vantaggi

- La struttura della superficie consente di risalire ad eventuali anomalie nell'impianto (es. pezzi non lavorati a causa di un errore della macchina)



Good to know

# Miglior qualità del prodotto ed efficienza produttiva con il profiler PMD



## Ridurre al minimo le operazioni e i costi di installazione

Soluzione plug & play per la messa in funzione in pochi semplici passaggi



## Ottimizzare la qualità del prodotto

Garantire il montaggio e la lavorazione corretti



## Maggiore efficienza della produzione

Impostazione di max. 10 profili nominali per un controllo semplificato del cambio di oggetti sulla stessa linea di produzione

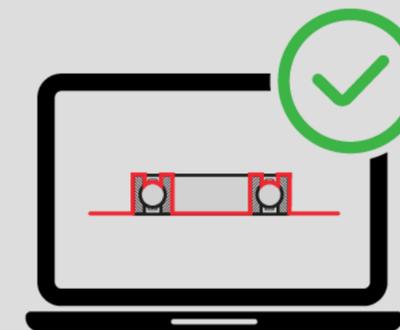


## Ridurre in modo permanente la percentuale di prodotti difettosi

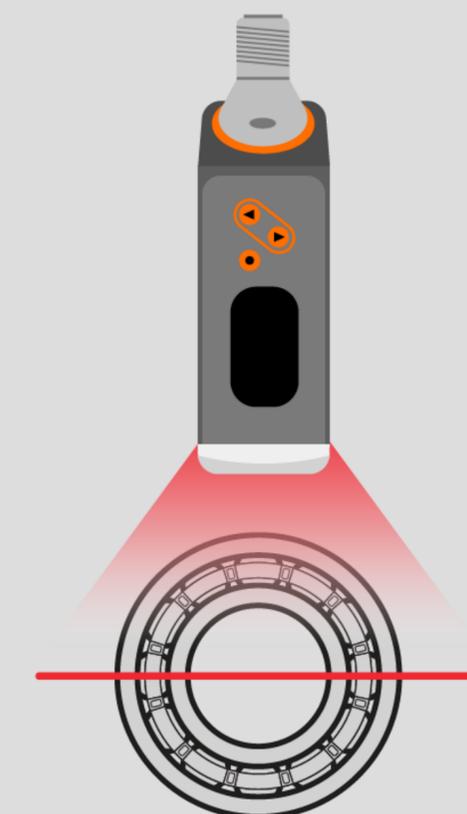
Rilevare ed eliminare tempestivamente le fonti di errore



**Profiler PMD**  
Presentazione del prodotto



01100001  
01100011  
01101001



# Profiler PMD

ifm.com

