



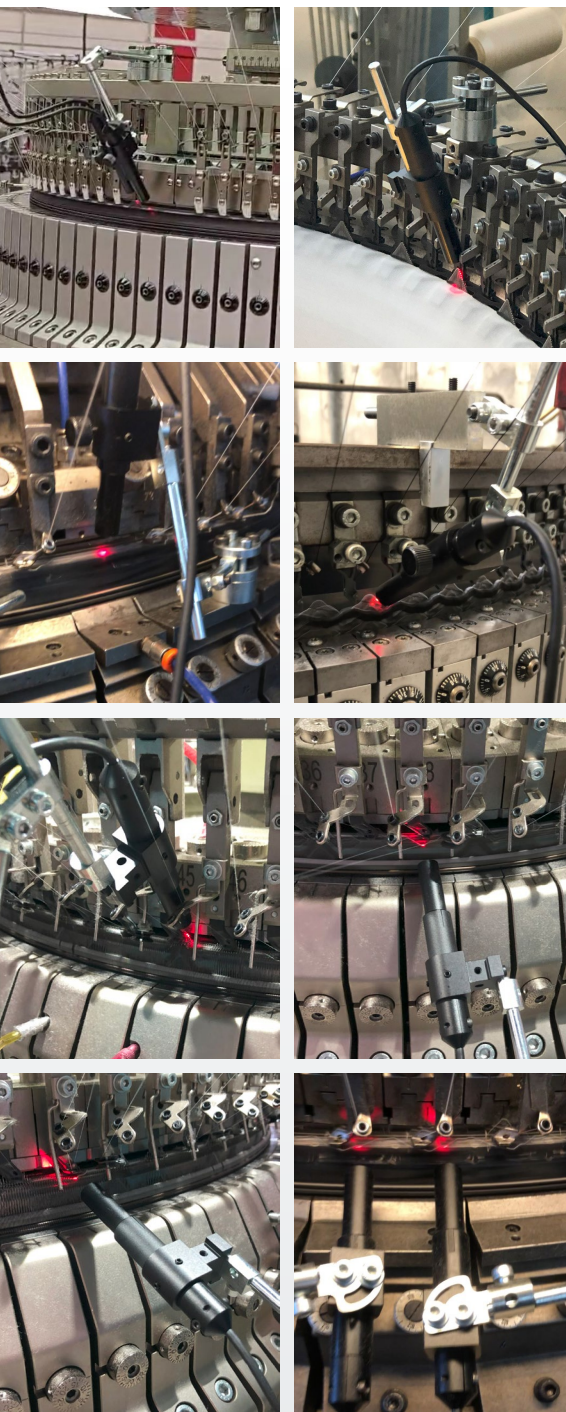
ENGINEERING  
ONEDA STUDIO

DISPOSITIVI **AG**



PER UN RICONOSCIMENTO PRECISO DEGLI AGHI ROTTI O PIEGATI

I dispositivi AG rappresentano la soluzione ideale dove i sistemi ottici di controllo del tessuto non possono essere applicati, per limiti di spazio o per difficoltà nel rilevamento dei difetti. Grazie a un'ampia gamma di configurazioni, EOS offre sistemi affidabili, modulari e adattabili a qualsiasi esigenza di produzione.



## COMPOSIZIONE DEL KIT

- **Centralina elettronica** con interfaccia semplice e intuitiva
- **AG15:** controllo per singolo sensore ottico, ideale per macchine *single jersey* meccaniche o jacquard.
- **AG14:** con dispositivi di amplificazione gestisce fino a 4 sensori ottici, per macchine *doppia frontura* (Interlock o Rib).
- **Sensori di rilevamento:** in tre opzioni:
  - **Infrarosso (IR)** - richiede fissaggio ravvicinato (1–2 mm dagli aghi), soluzione compatta e affidabile per macchine con spazio adeguato.
  - **Laser** - con luce visibile e ottica dedicata, consente posizionamento a distanza (15–20 mm).
- **Sistema di fissaggio sensori** a richiesta (con blocchetto per anello guidafile o foro M4 per mantello cam/supporto guidafile).
- **Sensore di giro macchina di precisione** con magnete incluso.
- **Cablaggi di collegamento** e **chiave bypass** con password operatore.
- **Dispositivo amplificatore** (per AG14, una unità per ogni coppia di sonde).

## CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Rilevamento di aghi rotti o piegati.
- Operatività fino a **finezza 50 gg**.
- Conteggio fino a **20 kHz per canale**.
- Segnalazione numero dell'ago rotto.
- Acquisizione automatica dello scarto ago.
- Modalità di funzionamento:
  - verifica conteggio totale aghi,
  - individuazione ago mancante.
- Manuale e video tutorial inclusi.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Alimentazione: **24 Vac / 24 Vdc**.
- Contatto di uscita per stop macchina configurabile **NO/NC**.
- Temperatura di esercizio: **0–50 °C**.
- Installazione modulare, adattabile a varie tipologie di macchina.
- Certificazione **CE**.

## APPLICAZIONI

- Macchine da maglieria *single jersey*, *doppia frontura* e *jacquard*.
- Macchine circolari fino a **gg 36**.
- Ideale per la produzione di tessuti di alta qualità.