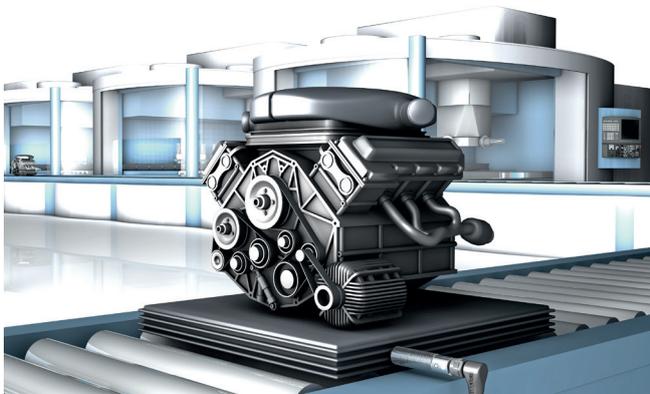


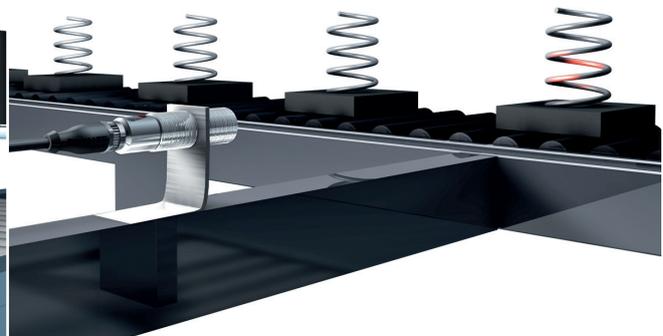
Riconoscimento – metalli

RICONOSCERE, RILEVARE E POSIZIONARE OGGETTI METALLICI CON SENSORI

Desiderate riconoscere, rilevare o posizionare in modo sicuro gli oggetti metallici? Perché possiate trovare la soluzione giusta, vi preghiamo di rispondere alle seguenti domande: Che distanza dall'oggetto mi serve? Quanto spazio dispongo per il montaggio? Quali condizioni ambientali dovrei tenere in considerazione (temperature elevate, umidità, olio, sporco ecc.)? Ecco come scegliere la giusta tecnologia.



I sensori induttivi rilevano nelle immediate vicinanze i portapezzi in modo semplice e conveniente.



I sensori optoelettronici rilevano in modo affidabile molle in acciaio – anche da grande distanza.

I sensori induttivi rilevano portapezzi o altri oggetti metallici analoghi in modo semplice e conveniente. Ciò vi consente di trasportare efficacemente i vostri prodotti sul sistema di trasferimento. Gli accumuli di trasporto o i pezzi mancanti vengono riconosciuti con certezza. I sensori induttivi sono estremamente robusti e facili da installare.

I sensori optoelettronici controllano la presenza di molle in acciaio o di piccoli oggetti analoghi durante la loro produzione. Garantiscono così un montaggio corretto e favoriscono la continuità di processo. I sensori si contraddistinguono per le elevate distanze di intervento.



Sensore induttivo per il rilevamento di oggetti metallici nelle immediate vicinanze – anche in condizioni ambientali gravose



Sensore capacitivo per il rilevamento di oggetti metallici o di altro tipo, come ad es. materie plastiche o liquidi



Sensore optoelettronico per il rilevamento di oggetti metallici e altri materiali di vario tipo da una distanza molto elevata



Sensore a ultrasuoni per il rilevamento di oggetti metallici e altre superfici riflettenti, come ad es. vetro, acqua, ecc. da distanze più elevate

In funzione del campo di applicazione, per rilevare oggetti metallici si possono utilizzare tecnologie diverse:

- **sensori induttivi** per rilevare tutti gli oggetti metallici nelle immediate vicinanze (< 50 mm)
- **sensori capacitivi** per rilevare la presenza o il livello di riempimento di quasi tutti i materiali e liquidi nelle immediate vicinanze (< 50 mm)
- **sensori optoelettronici** come fotocellula a tasteggio, fotocellula a riflessione o fotocellula a sbarramento per rilevare quasi tutti gli oggetti su distanze consistenti (> 50 mm) mediante la luce
- **sensori a ultrasuoni** per rilevare quasi tutti gli oggetti su distanze consistenti (> 50 mm) mediante gli ultrasuoni