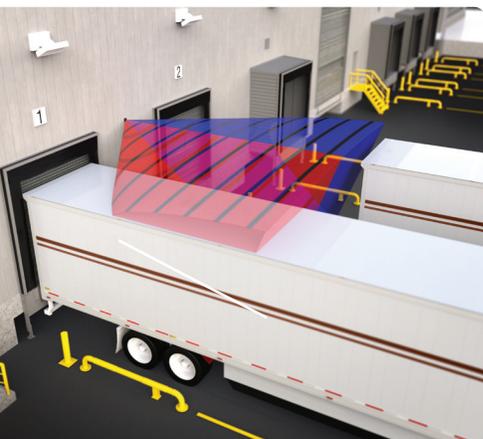


Nuovi prodotti



L'integrazione di funzioni intelligenti nei processi produttivi si sta evolvendo a ritmi sostenuti. Ogni mese lanciamo nuovi prodotti volti ad ampliare le possibilità. Dal potenziamento di soluzioni collaudate alle tecnologie IIoT di nuova generazione, Banner è il vostro partner di riferimento per soluzioni robuste e affidabili.



Sensori radar Q90R

- Il rilevamento multidimensionale, facilmente configurabile integra l'intelligenza nell'identificazione di oggetti, basandosi su parametri quali distanza, posizione radiale e soglie di velocità.
- Due zone di rilevamento indipendenti possono rilevare e misurare più bersagli
- Il software per sensori di misura Banner, le funzionalità IO-Link, e Pulse Pro semplificano l'integrazione e la risoluzione dei problemi

Esempi applicativi:

- Rilevamento di veicoli presso banchine di carico
- Monitoraggio del livello in serbatoi di prodotti secchi
- Identificazione delle possibili collisioni



Sensore multipunto K50Z

- L'inclinazione del raggio ottico 45° x 45° e la portata di due metri consentono il rilevamento in un'area di grandi dimensioni
- Diversamente dai sensori che rilevano un singolo punto, i suoi 64 punti di misurazione consentono di riconoscere un profilo dettagliato della distanza in tutta l'area di rilevamento
- Le due uscite configurabili consentono agli utenti di monitorare due aree separate
- Facilmente configurabile tramite il software per sensori di misura Banner

Esempi applicativi:

- Livelli di riempimento di contenitori, bidoni e carrelli
- Tavoli di accumulo e nastri trasportatori



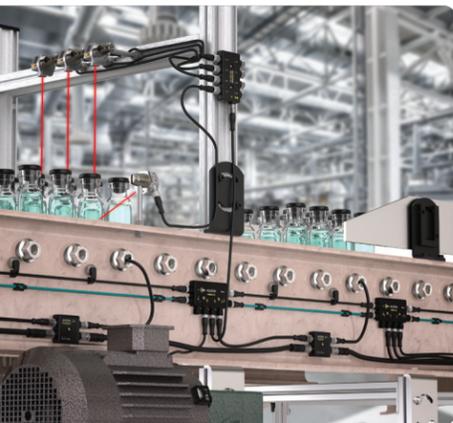
Display di stato SD50

- Il display, facilmente configurabile e versatile, può essere installato quasi ovunque e rappresenta un'alternativa semplice ma potente a interfacce HMI complesse e ad altri display
- Il luminoso display a LED bianchi e i LED di stato multicolore, leggibili da 10 metri di distanza, informano gli operatori su ciò che sta accadendo esattamente, in modo da poter rispondere in modo rapido e preciso
- Configurazione semplice e veloce: basta definire il testo desiderato e richiamarlo tramite il comando digitale o i dati di processo
- I modelli digitali e IO-Link si integrano facilmente in molti sistemi e applicazioni diversi, in particolare nelle soluzioni di rilevamento, sicurezza e monitoraggio Banner.

Esempi applicativi:

- Takt time
- Istruzioni per l'assemblaggio





Modulo di controllo industriale DXMR90-X1E

- Consente di raccogliere ed elaborare i dati dei dispositivi direttamente dalla fonte, semplificando l'installazione e riducendo le dimensioni del quadro di comando.
- Utilizzabile con un'ampia gamma di dispositivi seriali per condividere i dati tramite EtherNet/IP™, Modbus® TCP, PROFINET® o MQTT
- Possibilità di consolidare segnali provenienti da sensori e altri dispositivi connessi, compresi quelli provenienti da dispositivi legacy, convertiti dai prodotti Snap Signal, attraverso le quattro porte del client Modbus
- Le funzionalità pass-through per l'alimentazione ed Ethernet consentono di realizzare un'infrastruttura di rete semplificata



Esempi applicativi:

- Monitoraggio di pompe, motori e riduttori
- Monitoraggio dei compressori
- Controllo dei sistemi di nastri trasportatori

Barriere ottiche di sicurezza S4B

- Il collegamento in cascata automatico ottimizzato consente di risparmiare tempo per l'installazione e la configurazione
- I set cavo appositamente progettati semplificano i lavori di installazione e manutenzione
- Le opzioni con risoluzione da 14 e 30 mm offrono protezione per diverse applicazioni
- Gli indicatori di zona e di intensità dei raggi riducono i tempi di messa in servizio e aiutano a identificare le esigenze di manutenzione
- Le facili funzionalità di muting ottimizzano la progettazione e l'installazione del sistema



Esempi applicativi:

- Assemblaggi nel settore automotive
- Sistemi di ingresso/uscita
- Macchine da stampa



Sensori laser di misura Q2X

- Sensore con campo di rilevamento di 3 m, il più lungo del settore, in un formato compatto per misurazioni a lunga distanza in spazi ristretti
- Design della macchina semplificato grazie a un sensore leggero e miniaturizzato
- Necessità di pezzi in stock ridotte grazie a un singolo sensore che offre molteplici modalità di apprendimento



Esempi applicativi:

- Pallettizzatori robotizzati
- Assemblaggi nel settore automotive
- Navette per il magazzino



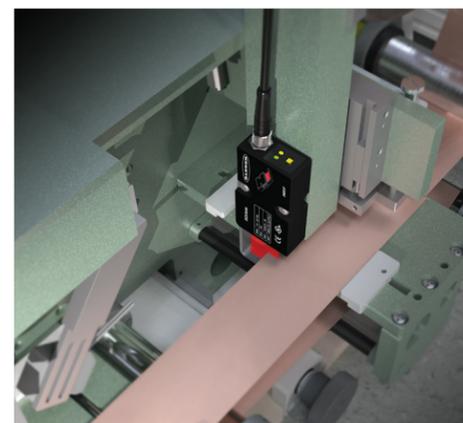
Controller per rulli motorizzati R50C

- Comando efficiente dei rulli motorizzati tramite un PLC e il protocollo di comunicazione Modbus®
- Installazione semplificata di più R50C su un nastro trasportatore utilizzando connettori M12 standard A-Coded per i segnali e connettori M12 L-Coded per il collegamento daisy-chain fino a 16 A di potenza del motore.
- Può essere utilizzato in ambienti refrigerati, umidi e in altri ambienti difficili grazie alla custodia completamente a tenuta stagna, con grado di protezione IP67 e all'intervallo di funzionamento da -40° a 70° C senza bisogno di un ulteriore involucro protettivo



Esempi applicativi:

- Controllo dei nastri trasportatori



Sensori EG24 ad alta precisione per il rilevamento di bordi

- La misurazione ad alta risoluzione garantisce il corretto posizionamento del materiale, permettendo di evitare scarti
- L'ampio raggio di rilevamento del sensore a riflessione offre una misurazione di precisione su un'ampia area
- Le modalità di misurazione selezionabili consentono al sensore di individuare i bordi di bersagli in movimento. Rileva oggetti realizzati in un'ampia gamma di materiali e con diversi gradi di opacità e varie finiture superficiali



Esempi applicativi:

- Rilevamento dei bordi per un allineamento preciso in applicazioni di trasformazione quali taglio, laminazione e stampa
- Misura della larghezza del cavo

Serie K50 Pro Select

- Il design leggero ed economico e i colori chiari e brillanti soddisfano le necessità di segnalazione e di feedback in molti settori e applicazioni
- Prestazioni di lunga durata con classificazione IP66/IP67/IP69K e unità saldata al laser per una maggiore affidabilità.
- Controllo e configurazione intuitivi di colori, animazioni e altri parametri aggiuntivi tramite il software Pro Editor, gratuito e basato su PC, di Banner.



Esempi applicativi:

- Indicatore montato su un quadro che mostra lo stato della pompa
- Modello touch per applicazione di riempimento di contenitori su nastro trasportatore
- Sensore ottico per applicazioni pick-to-light



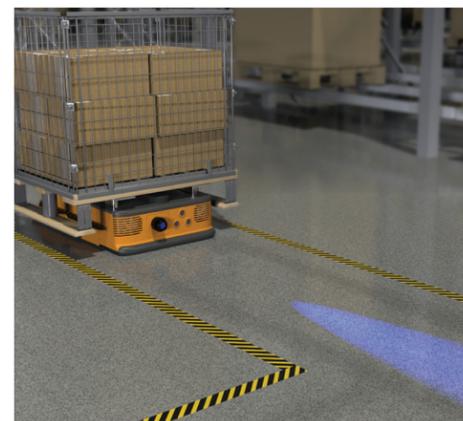
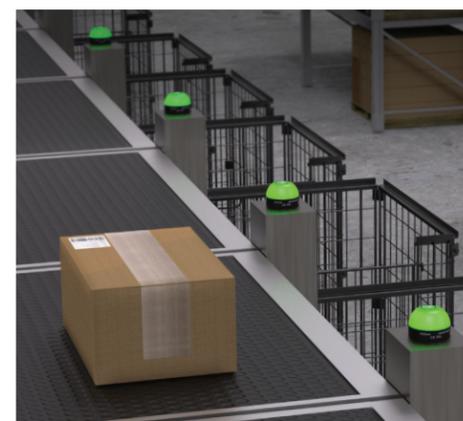
Faretti guida GS60 Pro

- Riduzione degli errori, aumento della produttività e miglioramento dell'interazione con l'operatore grazie alla maggiore visibilità offerta dallo spot luminoso e focalizzato del faretto
- Possibilità di comunicare le informazioni operative con sette colori standard, con la possibilità di accedere ad altri sette e a tre animazioni grazie al software Pro Editor gratuito.
- Utilizzabile in modo affidabile in ambienti difficili grazie alla custodia in alluminio anodizzato di lunga durata e resistente agli urti e alla finestra in policarbonato



Esempi applicativi:

- Indicazioni di guida con avvisi per AGV
- Funzioni pick-to-light e put-to-light su larga scala per la movimentazione e lo stoccaggio dei pallet



Asset Monitoring Gateway con SNAP ID™

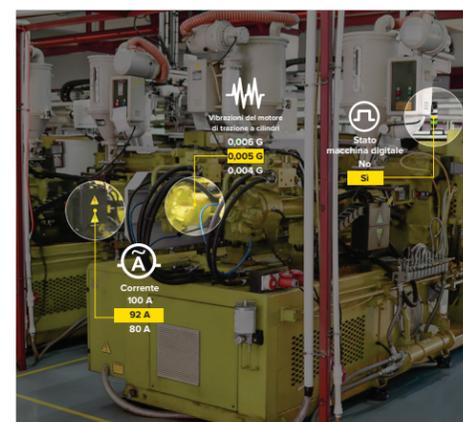
- Avvia il monitoraggio delle apparecchiature in pochi minuti, non mesi, grazie alla configurazione facile da usare e no-code
- Il riconoscimento automatico dei sensori compatibili semplifica le attività di installazione e configurazione
- Fornisce informazioni da quasi tutte le risorse e applicazioni misurando vibrazioni, pressione differenziale, temperatura, umidità, livello del serbatoio e altro

Esempi applicativi:

- Pompe, motori e riduttori
- Compressori
- Unità HVAC su tetto



Mostrato con sensori compatibili



Altri nuovi prodotti



Moduli di controllo IIoT DXM1200-X2



Sensore di tensione CA



Sensori di verifica di componenti PVS28



Diffusore compatto WLR95



Lampeggiatori K100 Pro



Torrette luminose modulari TL70 Pro



Indicatore di stato in linea digitale S15L Pro



Barra luminosa a LED BL60 a tenuta stagna



Hub IO-Link R95C per ingressi-uscite digitali/analogici



Hub R130C IO-Link



Blocco di giunzione I/O con montaggio dall'alto serie JB



Blocco di giunzione I/O R95



Per saperne di più
sui nostri nuovi prodotti

