

FITRE S.p.A. • Divisione DSI

20142 Milano • Italia • via Valsolda, 15
telefono: (+39) 02.8959.01 • telefax: (+39) 02.8959.0400
e-mail: divisione.dsi@fitre.it



DISTANZIOMETRI LASER

- localizzazione di macchinari mobili di movimentazione, carri ferroviari, carri-ponte, gru a portale
- misure dirette su prodotti caldi o freddi, lunghezza, larghezza, altezza, livello, profilo
- dispositivo di anticollisione per carri-ponte, a sicurezza positiva, soglie fisse e variabili

LASER VISIBILI E DI ALLINEAMENTO

- diodi laser da 1 a 15 mW, compatti ed industriali, protezione IP 67
- proiezione di una linea o di una croce focalizzati su prodotti prima del taglio
- allineamento di pezzi di macchinari, visualizzazioni di profili o forme di prodotti



TRASMISSIONE LASER

- trasmissione dei dati, fonia e video tra carri-ponte e suolo
- comunicazioni ad alta velocità fino a 155 Mbit/s tra posti fissi, fino a 5000 m
- interfacce seriali, Interbus, Profibus, Ethernet, Token Ring, G.703, Fast Ethernet, FDDI, ATM

VEROSWING®

- sensore senza contatto per la misura dell'oscillazione di cavi di sollevamento, di trazione o di ancoraggio
- utilizzazione frequente con sistemi antioscillazione standard di mercato
- misure 4 ± 20 mA nei due assi, insensibile alle condizioni ambientali ostili ed alle interperie



TRASMISSIONE INFRAROSSI

- collegamento punto - punto fra un posto fisso e posti mobili su corte e medie distanze
- trasmissione di dati a bassa velocità (pesi o comandi semplici) e di informazioni TOR
- protocollo interno di verifica dei messaggi che consente la massima affidabilità

VEROLINE®

- sensore senza contatto per il posizionamento e centraggio di macchine di cokeria
- localizzazione precisa per posizionamenti ripetitivi di carri-ponte, carri ferroviari ed ascensori
- campo di misura 4 ± 20 mA per 200 mm, insensibile alle condizioni ambientali più severe



BARRIERE LASER

- barriere laser di sicurezza ad elevate prestazioni, fino a 500 m
- rivelazione di prodotti caldi in ambienti severi ed onerosi, distinzione tra prodotto e fiamme
- dispositivo di anticollisione per gru a portale, rilevazione di "fuori sagoma" all'entrata di tunnel

INTERFACCE INDUSTRIALI

- armadietti di collegamento, alimentazione e connessione, con isolamento galvanico
- unità di pilotaggio di distanziometri, di anticollisione e di visualizzazione
- multiplexer di codici, distanziometri e Veroline®

