

## SYSTEMY SENSOR INSTRUMENTS

### Pomiar grubości arkusza



- czujniki laserowe pracujące w układzie Master-Slave, wykorzystujące do pomiaru metodę triangulacji
- pomiar grubości arkusza do kilkunastu mm z rozdzielczością 0,01mm
- wyjście sygnału analogowe i cyfrowe

## SYSTEMY ROLAND ELECTRONIC

### Detekcja podwójnych arkuszy



- detekcja dotykowa: czujnik z przyssawkami, praca na przenośniku
- detekcja bezdotykowa: układ nadajnik+odbiornik
- maksymalna grubość pojedynczego arkusza do 4,0 mm
- pomiar materiałów ferro- i nieferromagnetycznych

### Detekcja spadku w arkuszach i rurach



- zalety kombinacji analogowego pomiaru i cyfrowej obróbki sygnału
- połączenie dwóch metod pomiaru w jednym czujniku: metoda magnetyczna i metoda prądów wirowych
- średnice rur od 5 do 1000mm i grubości ścianki do 12,5mm
- pamięć 31 programów pomiarowych