

SENSACTIVE®

# TRACKER

Styrning av industrirobot till rätt gripposition  
vid plockning av hängande detaljer.

Positionsbestämning av staplade detaljer.

Uppmätning av detaljer vid bearbetning.



**SensActive**  
mabema

# TRACKER

SensActive® Tracker möjliggör guidning av en industrirobot i djupled och sidled. Den används för att styra roboten till rätt gripposition vid plockning av hängande detaljer eller för att positionsbestämma staplade detaljer. Den används dessutom vid uppmätning av detaljer vid bearbetning.

Trackersystemet ger information om avståndet till detaljen som skall hanteras samt dess position i sidled. Eftersom trackern kontinuerligt lämnar data kan den användas för att plocka detaljer som inte är fixerade.

Vårt system erbjuder stora fördelar vid hantering av detaljer där avståndet till detaljen ändrar sig under hanteringen eller inte på förhand är känt.

Systemet används vid avplockning av detaljer från hängconveyor, vid plockning av staplade detaljer samt vid lägesmätning vid bearbetning.

Installationen är enkel och ger stor flexibilitet.

Trackersystemet, som ingår i SensActive®-familjen, använder en laserbaserad tredimensionell scannings-teknik. Laserljuset som används vid mätningen består av en koncentrerad monokrom våglängd. Detta möjliggör effektiv undertryckning av omgivningsljus och gör systemet okänsligt för ljusstörningar.



Tracker TR01  
Medium upplösning  
Medium hastighet

Tracker TR02  
Låg upplösning  
Hög hastighet

Tracker TR03  
Hög upplösning  
Låg hastighet

TEKNISKA DATA	
KAPACITET	
Mätavstånd min	200 mm
Mätavstånd max	TR01, TR02: 2000 mm TR03: 800 mm
Bredd vid max mätavstånd	TR01, TR02: 700 mm TR03: 250 mm
Objektyta	De flesta material och ytor.
FUNKTIONER	
Dynamisk guidning	TR01 och TR02
Avpalletering	TR01 och TR03
Lägesmätning och bearbetning	TR01 och TR03
ANSLUTNINGAR	
Beräkningsenhet	Standard industri-PC (ingår ej)
Kommunikation	LAN: 1 Gbit/s mellan PC och Tracker 100 Mbit/s mellan PC och robot
Spänningsmatning	5V och 12V DC
Robottyp	ABB, Motoman, KUKA m.fl.
ÖVRIGT	
Mått	H 180, B 180, D 50 mm
Vikt	Ca 1 kg