



AIRTRACK ROBOT
Robottinen optinen
mittaus

- ▶ Teollisuusrobotteihin
- ▶ Tarkkuus ei riipu robotista
- ▶ Koskettava ja 3D skannaava mittaus

AIRTRACK
ROBOT

ENSIMMÄINEN ALL-IN-ONE KOSKETA JA
SKANNAA ROBOTISOITU TARKISTUS

Kreon

AIRTRACK ROBOT - ROBOTISOITU MITTAAMINEN

Airtrack Robot sopii täydellisesti tapauksiin, joissa tarvitaan joustavuutta ja tuottavuutta. Sen on täysin integroitu ratkaisu, joka auttaa tarkistamaan lukuisia kappaleita päivittäin tehokkaasti ja pienellä ihmistarpeella.



**INLINE
AUTOMATED
SOLUTION**

mille tahansa robotille

► TUOTE-EDUT

Kreon skannereiden luotettavuus

- Suuri tarkkuus kaikissa materiaaleissa, jopa kiiltävillä pinoilla
- Kosketusmittaukseen skannerin alla oleva mittakärki.
- Pieni koko sallii datan keräämisen monimutkaisistakin kappaleista ja ahtaista paikoista.
- Mittaustarkkuus ei riipu robottien tarkkuuksista vaan Air track seuraimen tarkkuudesta.
- Lämpötilakompensoitu
- AQC hoitaa pilven asetukset ja optimoinnin

Performed by Metrolog X4-i-Robot

Metrolog X4 i Robot on auto-sovellus, joka integroi opt. CMMn, 3D laserskannerin, robotin ja Metrolog ohjelman.

- Robotin suora ohjaus Metrolog X4:stä, robotin liikkeiden ohjelmointi suoraan CAD mallista
- Täydellinen joustavuus kun kappale muuttuu; yksinkertaisesti päivitetään liikkeet Metrolog X4:ssä
- Robottia ei tarvitse kalibroida syklisesti
- Virtuaalisella skannausdatalla muokataan mitta-alue

SKANNERIT

	Solano Blue	Zephyr II Blue
Max nopeus	50 000 piste/s	250 000 piste/s
Tarkkuus	25 µm	10 µm
Näkymä	100 ... 200 mm	75 ... 150 mm
Laseriluokka	2M	2M

Muiden skannereiden yksityiskohdat toisessa esitteessä

► SOVELLUSALUEET

- Mitta-analyysi
- Laadun tarkkailu
- CAD vertailut
- Huuhtelu ja rako
- kontrolli

TRACKERIT SEURAIMET

	1000	2000	3500
Mittaus volyymi	1.5m ... 4.5m (10m³)	1.5m ... 6m (20m³)	1.5m ... 7.5m (35m³)
Single Point Accuracy	up to 20 µm	up to 20 µm	up to 20 µm
Volumetric Accuracy *	80 µm + 2.5L/100	95 µm + 2.5L/100	110 µm + 2.5L/100

* According to ISO 10360-2: 2001 for size measurement with a 95% confidence interval
Kaikki erittelyt voivat muuttua ilman eri huomautusta

Kreon

Kreon Technologies – maahantuoja RENSI Finland Oy
www.kreon3D.com - lisätiedot info@rensi.fi

RENSI