

AQUILON
3D laserskanneri

- ▶ Hyvin tarkka: 5µm
- ▶ Kaksoiskamera
- ▶ Ultra nopea: 1 000 000 piste/s

Aquilon
TARKKUUTTA ILMAN
KOMPROMISSIJA

Kreon

AQUILON 3D LASERSKANNERI

Kehitetty tyydyttämään kaikkein haastavimmat teolliset sovellukset 3D laserskanneri Aquilon on **kaikkein suorituskykyisin Kreon tuoteperheestä**. Kahdella kameralla skannaus on nopeaa ja tarkkaa ja mikään pinta ei ole ongelma.

► TUOTE-EDUT

Äärimmäinen tarkkuus

Aquilonin tarkkuus ylittää 5 mikroniin CMM koneessa kiitos kahdella kameralla tapahtuvan pisteiden ottamisen. Pienetkin intervallit ovat helposti havaittavia.

Aquilon voidaan integroida mihin koneeseen vain: mittaus-varsiin, CMMiin tai jopa robotteihin.

AQC - Auto Quality Check

AQC toiminto antaa konfiguroida saatavan datan laatua ja tarjoaa systeemin suorituskyvyn laajaa parannusta ja merkittävää tarkkuutta. ★

► TEKNINEN ERITTELY

5 μm^*

Max skannaus nopeus
1 000 000 piste/s

Max tarkkuus (2σ)
5 μm

Laseri pituus
50 mm

► SKANNERI ERITTELY

Viivan resoluutio	25 μm
Skannausetäisyys	60 mm
Näkymäikkuna	75 mm
Lämpötilakompensointi	Kyllä
Max taajuus	500 Hz
Tyypillinen kosket.virhe (MPEp)**	5 μm
Multi stylus testi tarkkuus (MPEal)**	15 μm

► KONE ERITTELY

Kone interface	Articulated arms, CNC, machine tools, manual and driven CMMs
Probe skannerin alla tyyppi	Hard probe, Renishaw TP 2/20/200
Renishaw yhteensopiva	MIH, PH10T, PH10M/MQ Multiwire and IS1-2
PC kommunikaatio	USB

Kaikki määrittelyt voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

*** According to EN/ISO 10360-2 or VDI 2617 part 6.2 for CMM with accuracy of 2,5 μm + L/350 or better.*

► YLEISET KREON LASERSKANNERI OMINAISUUDET

Polygonia ohjelma ja plugin

Skanneri käytettävyyks merkittävät 3rd party ohjelmat: Metrolog, PowerInspect, PolyWorks, Capps, Geomagic, Inca 3D, etc.

AQC (auto quality check)

Eri materiaalien optisten ominaisuuksien automaattinen kompensaatio skannauksen aikana.

Integroitu probe skannerin alla

Koskettava ja skannaava käyttö samanaikaisesti samalla ohjelmalla ilman skannerin poistoa.

► KÄYTTÖALUEET

- Mitta-analyysi
- Laadun tarkkailu
- 3D tulostus
- 1. kpl tarkistus
- Käänt. suunnittelu
- Pintojen hankinta

* according to Kreon procedure and depending on CMM

Kreon

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

RENSI