



Mätmaskiner





Nyli Metrology AB



Vi har sedan starten 1970 varit kända för att leverera produkter och tjänster med mycket god kvalitet, våra passbitar i hårdmetall är ett exempel.

Vårt huvudkontor med verksamhet finns idag i Uddevalla där vi erbjuder en komplett anläggning för mättekniska tjänster med ackrediterad kalibrering inom storhet, längd samt analys av partiklar på ytor i våra laboratorium och legomätning av komponenter och produkter i våra mättrum.

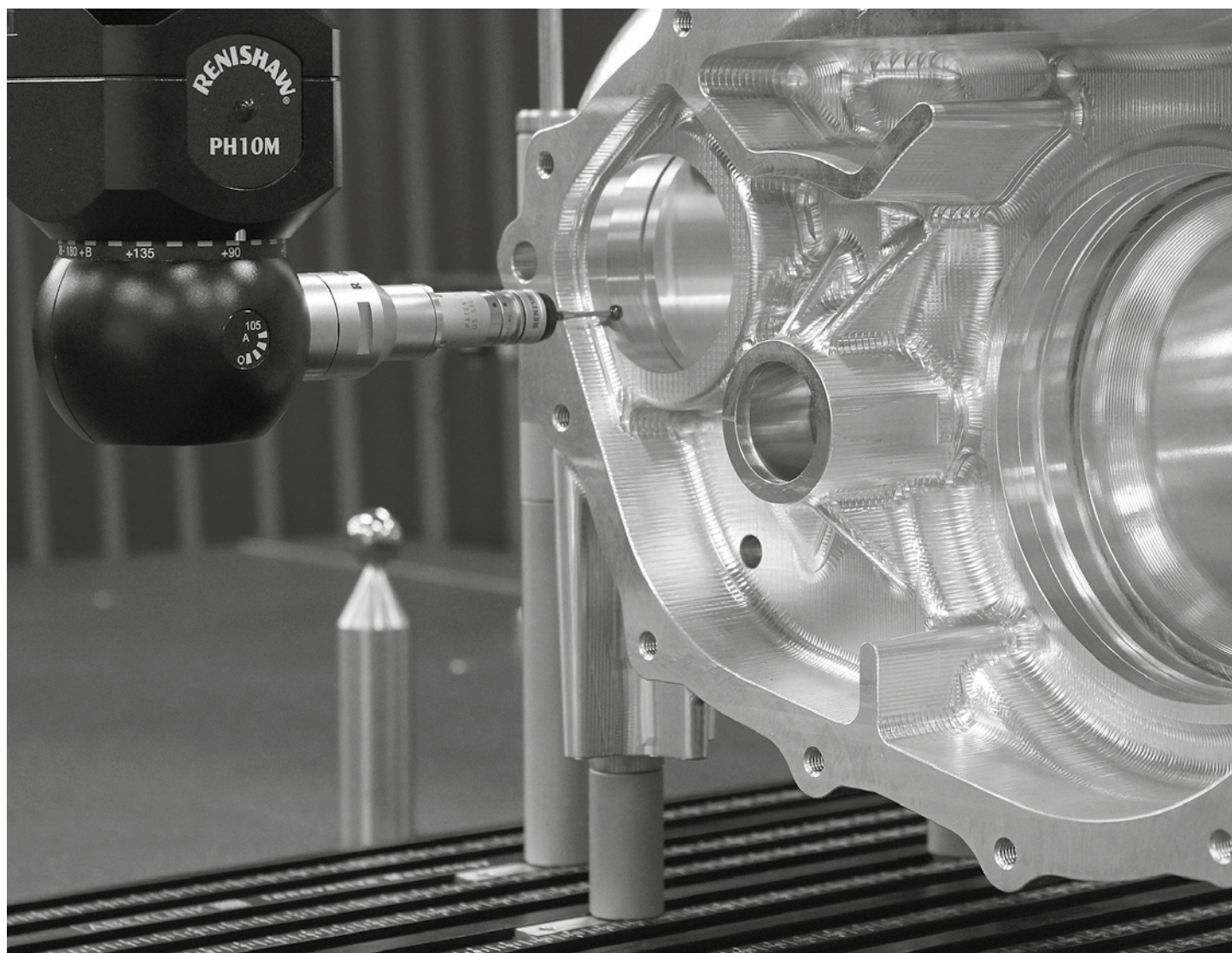
I vår mässhall visar vi vårt produktsortiment, allt från handmättdon till avancerade mätmaskiner, mätarmar, visionsystem och laserscanning tillsammans med enkla såväl som komplexa mjukvaror. Våra internmässor är uppskattade event där ny mätteknik demonstreras av både egen personal samt från våra leverantörer.

Vi håller även utbildning för operatörer, mättekniker, produktionstekniker och konstruktörer m.fl. som önskar ökad kompetens inom området mätteknik.

**”Med kompetens driver vi mättekniken framåt
för bättre lönsamhet åt våra kunder”**

Inbjudan

Kontakta oss på +46 (0)522 - 646 646 så planerar vi in ert besök, välkomna!



Vi representerar:







Third Dimension är en av världens ledande utvecklare och tillverkare av beröringsfri mätning. Företaget etablerades 1995 i Bristol, Third Dimension har ett stort register över levererade utrustningar och uppdrag inom området mätteknik till de största företagen inom aerospace, fordon och kraftindustrin över hela världen. Third Dimension har stabiliteten och erfarenheten att ta hand om både komplexa som mindre projekt för realisering av fördelarna av beröringsfri mätteknik. Third Dimension tillhandahåller ett stort antal applikationer och tillbehör tillsammans med support, kalibrering och utbildning.

GAPGUN[®]PRO

Portabel och snabb mätning av spel, steg, radie, svetsfog mm.

VECTRO	Robot / Fixtur	Inline
GAPGUN PRO	Handhållen	Inline / Offline
GAPGUN EDGE BREAK	Kund anpassn.	Radier och faser
Sensor_Synfält	Noggr.h	Typ
FOV7	10μ	Laser
FOV15	25μ	Laser
FOV40	60μ	Laser
FOV80	120μ	Laser



VECTRO[®]



KREON TECHNOLOGIES startade 1991 i Limoges i Frankrike och är en pionjär inom 3D (non-contact) beröringsfri mätteknologi, - idag erbjuder KREON en komplett beröringsfri mätsystemslösning för reverse engineering, yttform och "rapid prototyping" omfattande hela konstruktioner och tillverkningsprocesser för industri såsom fordon (automotive), aerospace.

Laserscanner för mätarm eller mätmaskin. Röd eller blå laser.

Scanner mod.	Noggr. / Hastighet	Laser
Solano CMM	30μ / 40k pts/sec	Röd laser
Solano Blue	25μ / 50k pts/sec	Blå laser
Zephyr II	15μ / 250k pts/sec	Röd laser
Zephyr II - Blue	15μ / 250k pts/sec	Blå laser
Ace Skyline	5μ / 600k pts/sec	Blå laser
Aquilon CMM	5μ / 1000k pts/sec	Röd laser



Kreon ACE portabel mätutrustning.

Mätarm mod.	Noggr. Vol.	Typ
Ace 2.0m, 6 axl. / 7axl.	26μ / 32μ	Probe/Laser
Ace 2.5m, 6 axl. / 7axl.	34μ / 38μ	Probe/Laser
Ace 3.0m, 6 axl. / 7axl.	43μ / 57μ	Probe/Laser
Ace 3.5m, 6 axl. / 7axl.	56μ / 80μ	Probe/Laser
Ace 4.0m, 6 axl. / 7axl.	67μ / 99μ	Probe/Laser
Ace 4.5m, 6 axl. / 7axl.	90μ / 125μ	Probe/Laser

Kreon Baces – portabel mätutrustning.

Mätarm mod.	Noggr. Vol.(mm)	Typ
Ace 2.6m, 6 axl. / 7axl.	0,044 / 0,052	Probe/ Probe el.Laser
Ace 3.2m, 6 axl. / 7axl.	0,064 / 0,077	Probe/ Probe el.Laser

KREON TECHNOLOGIES lösningar hjälper tillverkare att reducera produktionstid och få produkten snabbare ut på marknaden samtidigt som man förebygger tillverkningsfel vilket medför en högre produktivitet och en säkerställd produktkvalité.

AXIOM too - Manuell eller CNC

Mätmaskiner för snabb och enkel verifiering av produkter med eller utan CAD.

Storlek	Noggrannhet:	Typ:
640x600x500mm	2.4μ (1,8μ) + 0,4L /100mm	Man + CNC
640x900x500mm	2.4μ (1,8μ) + 0,4L /100mm	Man + CNC
640x1200x500mm	2.4μ (1,8μ) + 0,4L /100mm	CNC
640x1500x500mm	2.4μ (1,8μ) + 0,4L /100mm	CNC

*Max belastning 300 kg



ZENITH 3 - CNC

Medelstora mätmaskiner för snabb mätning av produkter i produktionen eller i ett mättrum.

Storlek	Noggrannhet:	Typ:
1000x1000x800mm	2.7μ (2,4μ)+0,4 L /100mm	CNC
1000x1500x800mm	2.7μ (2,4μ)+0,4 L /100mm	CNC
1000x2000x800mm	2.7μ (2,4μ)+0,4 L /100mm	CNC
1000x2500x800mm	2.7μ (2,4μ)+0,4 L /100mm	CNC
1000x3000x800mm	2.7μ (2,4μ)+0,4 L /100mm	CNC

*Max belastning upp till 400 kg *Finns även med Z: 600 mm



AZIMUTH - CNC

Mätmaskiner för snabb och noggrann mätning av stora produkter i produktionen eller i ett mättrum.

Storlek	Noggrannhet:	Typ:
1200x1000x1000mm	2.9μ (2,6μ)+0,4 L /100mm	CNC
1200x1500x1000mm	2.9μ (2,6μ)+0,4 L /100mm	CNC
1200x2000x1000mm	2.9μ (2,6μ)+0,4 L /100mm	CNC
1200x2500x1000mm	2.9μ (2,6μ)+0,4 L /100mm	CNC
1200x3000x1000mm	2.9μ (2,6μ)+0,4 L /100mm	CNC

*Max belastning upp till 1500 kg (6 000 kg vid begäran).



XTREME - CNC

Mätmaskin - anpassad för att placeras där du behöver den!

Temperaturkontrollerad för att vara placerad i verkstadsmiljö !

- enkel att flytta

- kräver enbart 1fas-uttag 230V för driftsättning!



Storlek

Diametralt

Noggrannhet

X:300 Y:300 Z:200	X: D359; Z: D200	3μ + L/250mm
X:400 Y:400 Z:270	X: D510; Z: D270	3μ + L/250mm

Venture - manuell eller CNC

Mätmaskiner för snabb och noggrann mätning av produkter i produktionen eller i ett mättrum.

VM-4030 VuMaster	VI-2510 Venture	VI-3030 Venture
400x300mm	250x125x165	300x300x165
7,5µm	2µ+L/100mm	2µ+L/100mm



Venture Plus - CNC

Mätmaskiner för snabb och noggrann mätning av produkter i produktionen eller i ett mättrum.

VP-6460 Venture Plus	VP-6490 Venture Plus	VP-101040 Venture Plus	VP-101540 Venture Plus
640 x 600 x 250mm	640 x 900 x 250mm	1000 x 1000 x 400mm	1000 x 1500 x 400mm
2.5µ + L/150mm	2.5µ + L/150mm	2.5µ + L/150mm	2.5µ + L/150mm





Baty PP 300
Horisontell profilprojektor.



Baty R 14
Vertikal profilprojektor.



Baty SM 350
Horisontell profilprojektor.



Baty R 400
Vertikal profilprojektor.



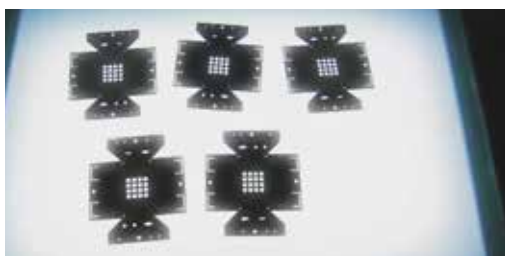
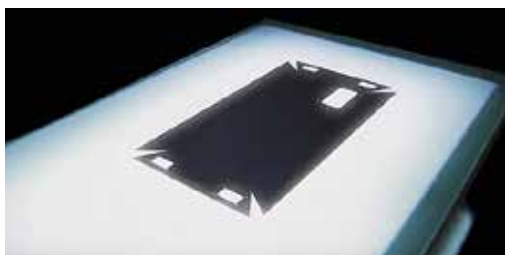
Inspection Ltd. etablerades i mars 2003 för att utveckla mätmaskiner för industriell användning. Försäljning av maskinsystem "Planar" påbörjades mitten av 2005. Grundaren av företaget är Dr. Jan Antonis vilken har drivit den avancerade forskningen framåt inom datorseende system vid "Queens University Belfast, Norra Irland.

www.nyli.se

2D mätning – Vision

Modell	Noggrh.	Max mätobjekt
P17.12	12/25µm*	500x333x120mm
P50.20	20/40µm*	884x589x150mm
P70.20	20/40µm*	1000x667x350mm
P110.25	25/50µm*	1276x851x350mm
P150.35	35/70µm*	1500x1000x350mm
P220.35	35/70µm*	1830x1220x350mm
P220.50	50/100µm*	1830x1220x350mm
P360.35L	35/70µm*	3000x1220x350mm
P360.50L	50/100µm*	3000x1220x350mm
P370.50L	50/100µm*	2355x1570x350mm
P370.100	100/200µm*	2355x1570x350mm

*Första angivna noggrannhetsvärdet erhålls över den större delen på mätområdet, det andra värdet erhålls vid hörnen på mätbordet. Mätosäkerhet verifierad via kontroll enligt ISO 10360.





webshop.nyli.se



METROLOGY

NYLI Metrology AB • Brunnemyrsvägen 5 • 451 55 Uddevalla • Tel: +46 (0)522 - 646 646

E-Mail: order@nyli.se

nyli.se