



Mätmaskiner





Nyli Metrology AB



NYLI grundades 1970 och varit kända för att leverera produkter och tjänster med mycket hög kvalitet, våra passbitar i hårdmetall är bara ett exempel.

Vårt huvudkontor är lokaliserat till Uddevalla där vi erbjuder en komplett anläggning för mättekniska tjänster med ackrediterad provning vid partikelanalys inom området "Teknisk Renhet" samt legomätning av komponenter och produkter i våra mättrum.

Vi erbjuder även kunder ackrediterad kalibrering via samarbetspartners inom de flesta storheter, omfattande bl.a. Längd(m), Moment(kp), Tryck(bar), El(V,Amp,Ohm), Temp(C) m.fl

I vår mässhall visar vi vårt produktsortiment, allt från handmätton till partikelanalys, avancerade mätmaskiner, mätarmar, visionsystem och laserscanning tillsammans med användarvänliga mjukvaror. Våra internmässor är uppskattade event där ny mätteknik visas 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 & teknisk renhet.

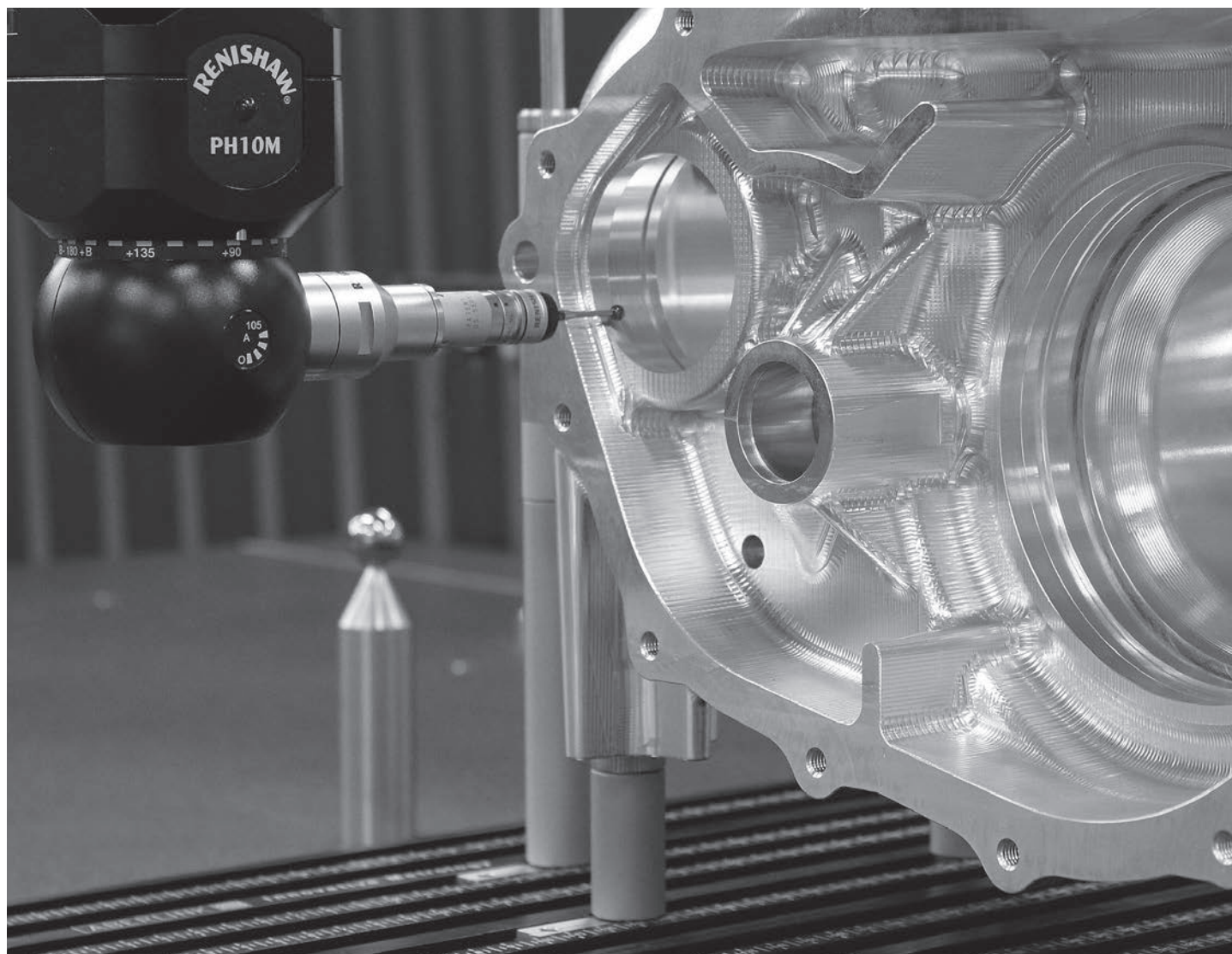
**Med kompetens driver vi mättekniken framåt
för bättre lönsamhet åt våra kunder**



Kontakta oss på +46 (0)522 - 646 646

Vi ser fram emot ett besök av dig på NYLI, på plats eller via ett webinar för en presentation.

Välkomna!



Vi representerar:

ABERLINK 
Innovative Metrology

RENISHAW 
apply innovation™

Kreon

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING



baty 





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 mätsystems lösning för reverse engineering, ytför 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.

Aberlink är den största inhemska tillverkaren av koordinatmätmaskiner i Storbritannien. Företaget startade i början av 1990-talet och har sin tillverkning i Gloucestershire, England. Företaget är känt för sin mjukvara som är framtagen för att vara användarvänlig och avsedd att hanteras av maskinoperatörer i verkstads- där även Aberlinks mätmaskiner är avsedda att stå vid sidan av bearbetningsmaskinerna. Aberlink har en utmärkelse i Storbritannien för sin mjukvara som den mest och bäst anpassade för användaren. Koordinatmätmaskinerna finns idag över hela världen och har passerat i antal flera tusen maskiner.

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).





HORIZON - utvecklad för höga hastigheter med förhöjd noggrannhet.

- optimal för scanning
- mjukvara Aberlink 3D - "easy to use"
- automatisk temperaturkompensering 20°C
- volymetriskt starfel mindre än 2µm

Specifikation

Mätområde	X 800mm Y 1000, 1500, 2000mm Z 600mm
-----------	--

Dimension

(exkl.monitor arm)	X 1403mm Y 1530, 2030, 2530mm Z 2700mm
--------------------	--

Bord

Solid Granit

Lastkapacitet

1000kg

Noggrannhet

TP20 (1.9 + 0.4L/100) µm
TP200 (1.8 + 0.4L/100) µm
SP25M (1.75 + 0.4L/100) µm

Skala upplösning

0.1µm

Max. Vektor Accel.

1020mm/sek²

Max. Vektor Hastighet

1020mm/sek

Luftflöde

50 l/min (1.8 cfm)

Tillgängligt lufttryck

5 bar (72psi)

Extol - Verkstadsmätmaskin

Mätmaskin - anpassad för att placeras där du behöver den!

- temperaturkontrollerad
- enkel att flytta
- kräver enbart 1fas-uttag 230V för driftsättning!



Specifikation

Mätområde	XY Dia. 370mm Z 270mm
-----------	--------------------------

Dimension

(exkl.monitor arm)	X 730mm Y 715mm Z 2000mm
--------------------	--------------------------------

Bord

Solid Granit

Lastkapacitet

200kg

Noggrannhet

(2.6 + 0.4L/100) µm

Arbetstemperatur

5 - 45°C

Skala upplösning

0.1 µm

Max. Vektor Accel.

750 mm/sec²

Max. Vektor Hastighet

500 mm/sek

Tillgängligt lufttryck

-

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





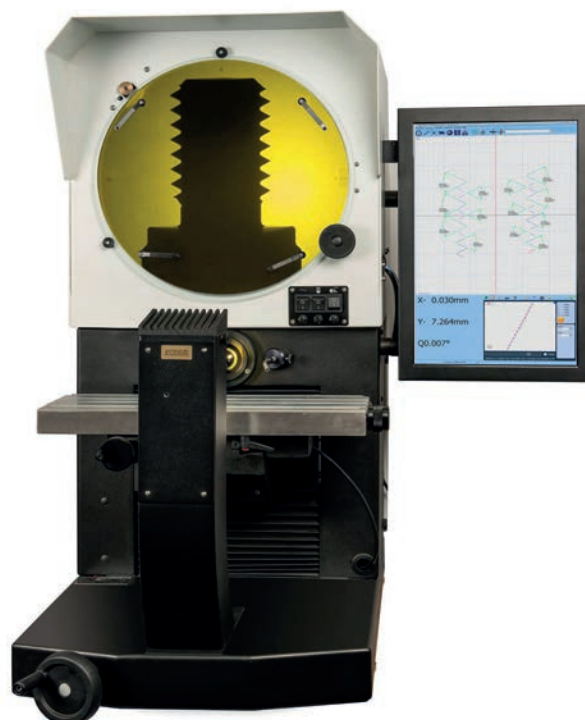
Baty SM20
Profilprojektor.



Baty R400 GXL
Profilprojektor.



Baty SM 350
Profilprojektor.



Baty R400 DRO
Profilprojektor.



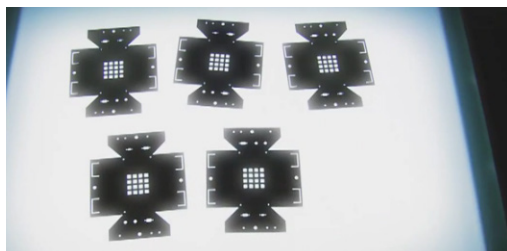
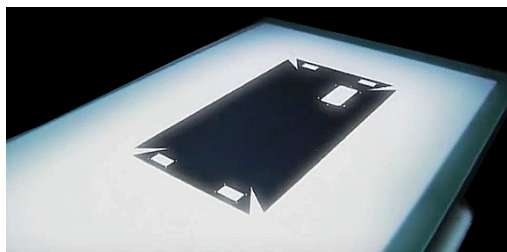
InspecVision Ltd. etablerades i mars 2003 för att utveckla mätmaskiner för industriell användning. Försäljning av maskinsystem "Planar" påbörjades mitten av 2005. Grundaren av företaget är Dr. Jan Antonis vilken har drivit den avancerade forskningen framåt inom datorseende system vid "Queens University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