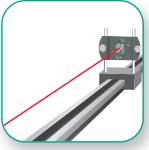


Messtechnik für die Maschinengeometrie

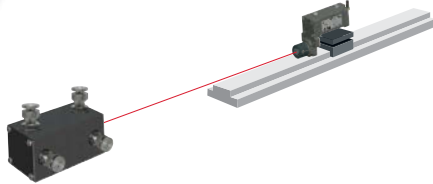


Messtechnik für die



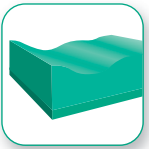
Geradheitsmessung

ProLine – für die Ausrichtung, Seite 6



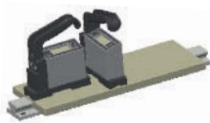
Interferometrie

µLine – für Längenmessung und Kalibrierung, Seite 8



Neigungsmessung

µLevel – digitale Präzisions-Wasserwaage für die Montage, Seite 10



Ebenheitsmessung

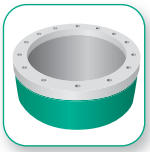
ProLevel – Präzisions-

Rotationslaser für die Nivellierung, Seite 12

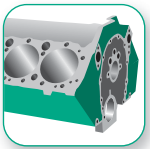


... alle Lösungen

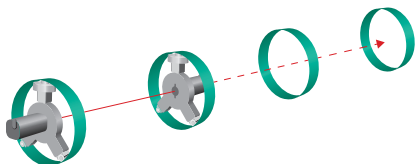
Maschinengeometrie



Flanschvermessung
ProFlange – für die Vermessung
von Flanschen, Seite 14



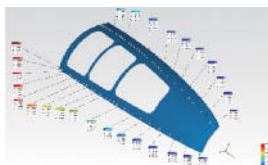
Bohrungsvermessung
ProOrbit – für Vermessungen
von Bohrungen oder Einrichten von Bohrgestängen
Seite 16



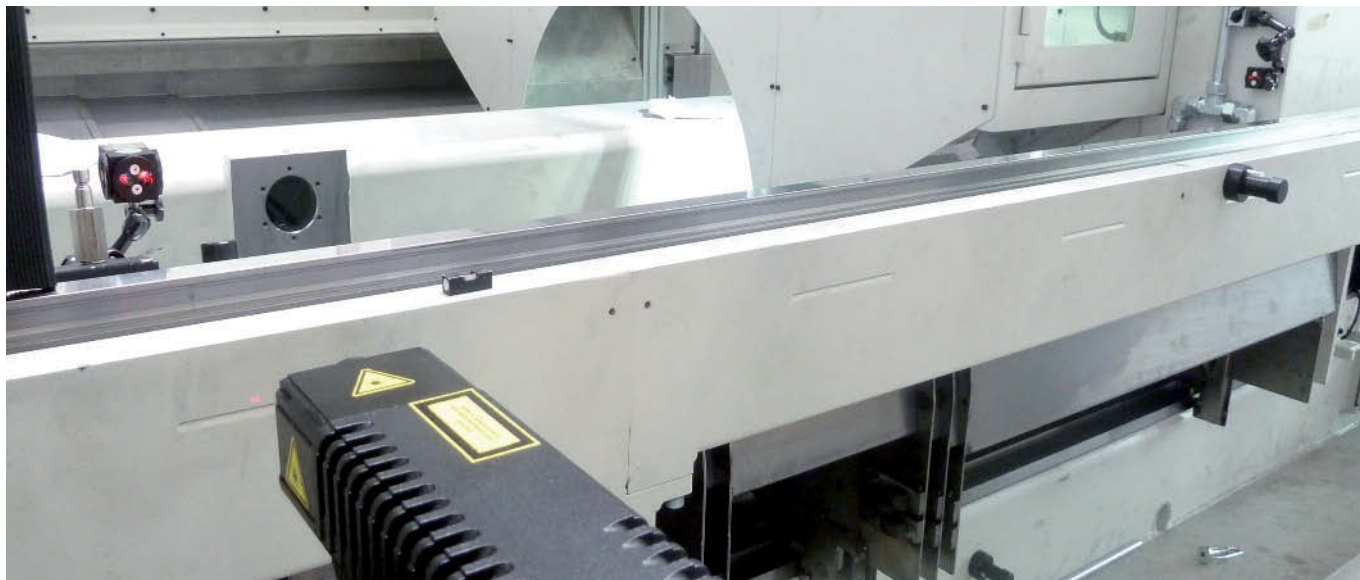
Walzenparallelität
ProRoll – für die Vermessung
und Ausrichtung von
Parallelitäten, Seite 18



Photogrammetrie
ProGeo 3D
– für Maschinenbauer, Seite 20



aus einer Hand!



Geometrische Vermessung von Maschinen in der Industrie und für Labore

Status Pro bietet Ihnen die einzigartige Möglichkeit, zwischen verschiedenen Messsystemen zu wählen. Somit können Sie sicher sein, dass Sie die optimale Technik für Ihren Anwendungsfall finden. Erst eine korrekte Geometrie der Maschinen ermöglicht eine qualitativ hochwertige Produktion mit maßhaltigen Werkstücken. Status Pro entwickelt und produziert seit 1995 Laservermessungssysteme. Durch enge Zusammenarbeit mit unseren Serviceteams und Distributoren weltweit konnten praxisnahe Produkte entwickelt werden. Die Produkte wurden hinsichtlich des Handlings optimiert und garantieren zudem die höchstmögliche Genauigkeit. Hierzu können wir auch spezielle Anpassungen, sei es in der Software, bei Halterungen oder in der Sensorik vornehmen, um so das System optimal an die Messaufgabe anzupassen. Wir sind daher an langfristigen Kundenbeziehungen interessiert und bieten, um dies zu erreichen, einen umfangreichen Service. Hierzu zählen Schulungen vor Ort, technischer Support sowie die Bereitstellung von Leihsystemen. Status Pro bietet mit seinen Partner-Firmen weltweit Service für Ausrichtungen und industrielle Vermessungen an. Nachfolgend finden Sie einen kurzen Überblick über unsere Standardprodukte.

Besuchen Sie unsere Internetseite

www.statuspro.de

**Für weitere Informationen
erreichen Sie uns auch unter
Tel. +49 2327 9881-0**



Übersicht Messtechnik-Tabelle mit Anwendungsbereichen und Genauigkeiten

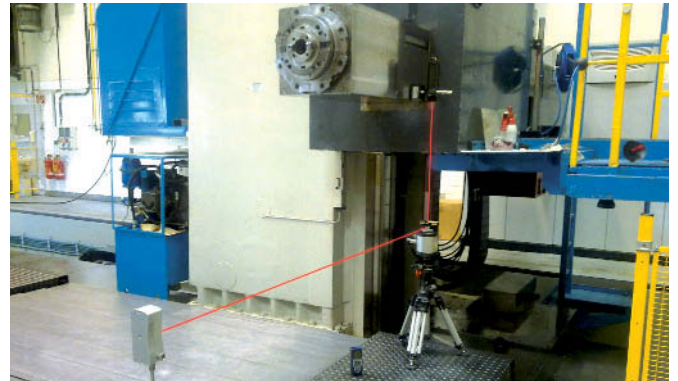
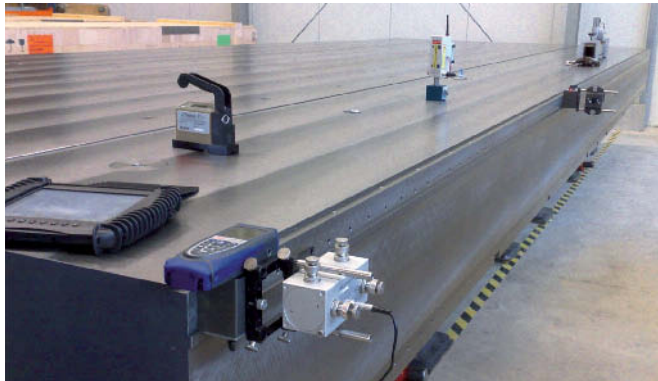
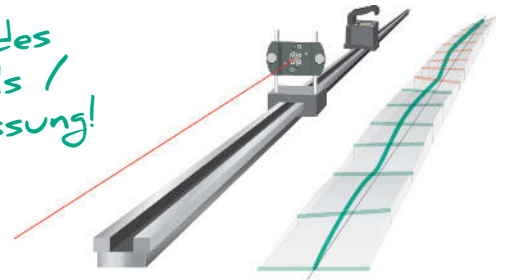
Messsystem / Aufgabe	Geradheit 2-Achs	Geradheit 1-Achs	Parallelität	Rechte Winkel	Ebenheit	Position	Tablet-PC	Besonderheiten
Geradheit								
ProLine 10	bis 1,0 µm/m	bis 1,0 µm/m					optional	schnellste Einrichtung
ProLine 20	bis 1,0 µm/m	bis 1,0 µm/m		bis 5 µm/m	eingeschränkt		optional	erweiterbar für Ebenheit und Rechtwinkligkeit
ProLine 30	bis 1,0 µm/m	bis 1,0 µm/m	bis 5 µm/m abhängig von Referenzbasis	bis 5 µm/m	bis 10 µm/m mit R310		ja	all in one
Ebenheit								
ProLevel 10		bis 10 µm/m			bis 10 µm/m		optional	selbstnivellierend, ohne Software
ProLevel 20		bis 10 µm/m		optional	bis 10 µm/m		ja	selbstnivellierend, mit Software
ProLevel 30		bis 10 µm/m		optional	bis 10 µm/m		ja	selbstnivellierend, mit Referenzempfänger
Neigung								
µLevel 10		1µm/m	nur Nivellierung		1µm/m		optional	Basissystem
µLevel 20		1µm/m	nur Nivellierung		1µm/m		Fernanzeige	mit Bluetooth und Fernanzeige
µLevel 30		1µm/m	nur Nivellierung		1µm/m		Fernanzeige	mit Bluetooth, Fernanzeige und Windows-Software
ProTwist		1µm/m	nur Nivellierung		1µm/m		Fernanzeige	2 Messsysteme mit Software
Interferometrie								
µLine 10	optional	optional	optional, aber aufwändig	optional	optional, aber aufwändig	0,001 µm	optional	Basissystem
µLine 20	8 µm +/- 8 µm/m	8 µm +/- 8 µm/m	optional, aber aufwändig	20 µm +/- 15 µm/m	optional, aber aufwändig	0,001 µm	optional	Komplettsystem 3D
µLine 30	bis 1,0 µm/m	bis 1,0 µm/m	optional	optional	optional	0,001 µm	optional	inkl. ProLine
Flanschebenheit								
ProFlange 10		durch R310	optional		bis 10 µm/m		optional	Basissystem
ProFlange 20		durch R310	optional		bis 10 µm/m		ja	mit UMPC
ProFlange 30	SW optional	durch R310	bis 20 µm/m	SW optional	bis 10 µm/m		ja	Parallelität
Bohrungsvermessung								
ProOrbit 10	bis 5 µm/m	bis 2 µm/m					optional	Multipoint
ProOrbit 20	bis 5 µm/m	bis 2 µm/m					ja	erweiterte Halterungen
ProOrbit 30	bis 5 µm/m	bis 2 µm/m					ja	mit UMPC
Walzenparallelität								
ProRoll 10	optional	optional	bis 5 µm/m	bis 5 µm/m	Display R310		optional	Basispaket
ProRoll 20	optional	optional	bis 5 µm/m	bis 5 µm/m	Display R310		ja	mit UMPC
ProRoll 30	optional	optional	bis 5 µm/m	bis 5 µm/m	Display R310		ja	Profi-Paket
Photogrammetrie								
ProGeo 10	bis 100 µm/m	bis 100 µm/m	bis 100 µm/m	bis 100 µm/m	bis 100 µm/m	bis 100 µm/m	optional	Basispaket
ProGeo 20	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	optional	erweiterte Geometrie
ProGeo 30	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	bis 25 µm/m	optional	Profi-Paket

Vermessungs-Equipment für lineare Führungen

ProLine®

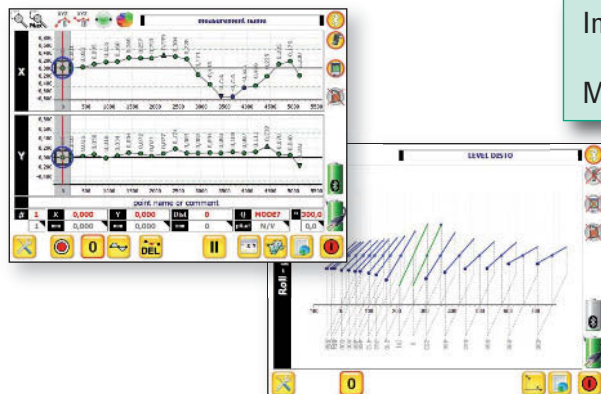
Die praxisorientierte Vermessungssoftware für Geradheit

NEU! Mit
Messung des
Rollwinkels /
Twistmessung!



Das Vermessungspaket bietet folgende Möglichkeiten:

- Erfassung der Geradheit von X und Y + Roll
- Automatische Punktaufnahme
- Automatische „Z“-Erfassung mittels Disto
 - Automatische Messung Twist / Roll mit μ Level
 - einfache und schnelle Messung
- Darstellung von Rechtwinkligkeiten und Parallelitäten
- Intelligente, automatische Messwertbeurteilung
 - Sicherheit bei der Messwertaufnahme
- Kontinuierliche Messung mit Aufzeichnung
- Auflösung 0,1 μ m!
- Optimale Bedienung: praktisch und ergonomisch
- Farb-Touchscreen UMPC: robust und leicht
 - schnell zu erlernen und flexibel
- Auswertung nach ISO 1101
- Automatische Sensorerfassung
 - kabelloses Messen
- Anzeige von „Roh“-Daten, genullt oder mit Ausgleichsgeraden
- Export-Möglichkeit als *.csv zum EXCEL-Import
- Umfangreiche Kommentar- und Report-Funktionen
- Datenübernahme per USB, W-LAN
 - investieren Sie in die Zukunft!



In allen ProLine-Paketen ist auch umfangreiches Montagezubehör enthalten.

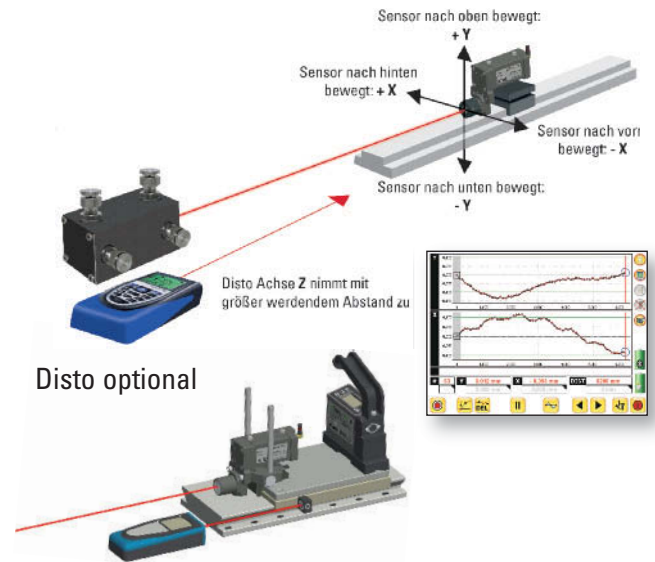


ProLine[®] 10

Basis-Paket für Geradheitsmessungen

Komponenten des Messpaketes:

- T250 Laserquelle-Paket mit Netzteil und Befestigungsadapter (SP T250-P)
- R540 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funkübertragung (SP R540-P)
- ProLine V4 Software mit Erstlizenz (SW 200103)
- Optional: UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- Laser-Koffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990107)

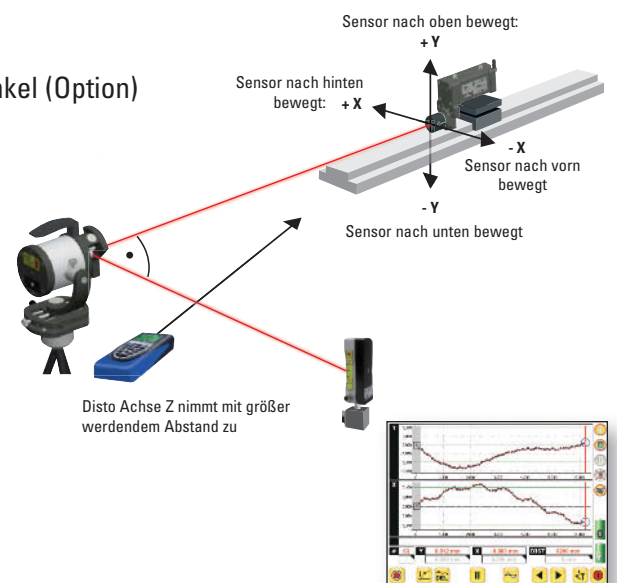


ProLine[®] 20

Professionelles Paket für Geradheitsmessungen und rechte Winkel (Option)

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R540 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funkübertragung (SP R540-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 & R310 Monitor (BG 830930)
- Leica DISTO™ Bluetooth Distanzmessgerät (DISTO-P IV)
- ProLine V4 Software mit Erstlizenz (SW 200103)
- Optional: UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- Laser-Koffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990109)

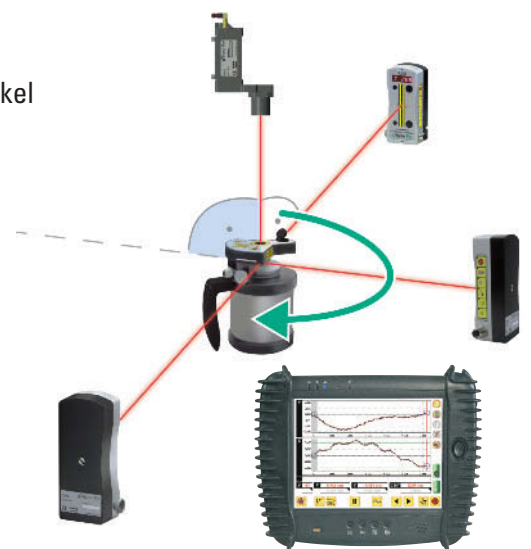


ProLine[®] 30

Professionelles Paket mit IT für Geradheitsmessungen und rechte Winkel

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- 2x R310 Laserempfänger (SP R310-P)
- R540 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R540-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- Leica DISTO™ Bluetooth Distanzmessgerät (FIX DISTO-P-V)
- ProLine V4 Software mit Erstlizenz (SW 200103)
- UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- Laser-Koffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990105)



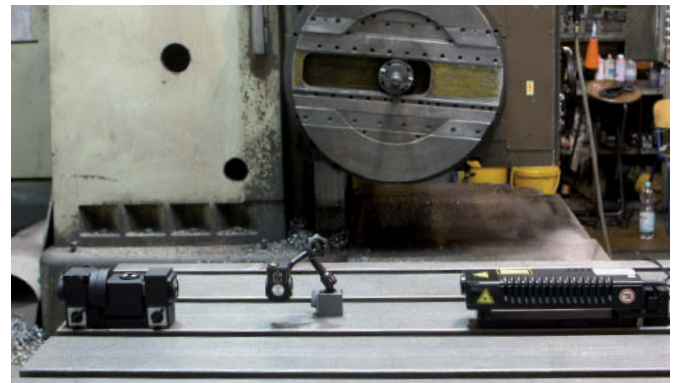
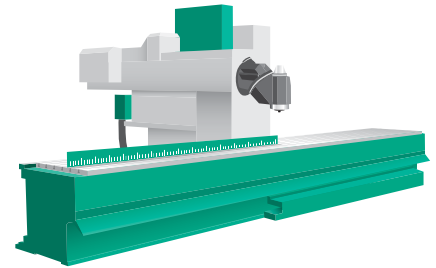
Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/geradheitsmessung/

Vermessung und Kompensation von Maschinen

Laser-Interferometer

μ Line

- kabellos
- inkl. Kompensationseinheit!
- ultra kompakt



Entscheiden Sie selbst, welche Messungen Sie benötigen! Folgende Messungen sind möglich:

- Positionierung von CNC- und CMM-Maschinen
- Maschinengeometrie-Vermessung
- Positionierung von Drehtischen (optional)
- Vibrations-Messungen
- Geradheits-Messungen
- Messungen rechter Winkel (optional)
- Dynamische Messungen

→ wesentlich vereinfachte Einrichtung

→ Sparen Sie Zeit und Geld!

- Einfach zu bedienende, deutschsprachige Software
- Erzeugung von G-Codes und Kompensationstabellen
→ Keine umständliche Konvertierung
- Einfach programmierbare Ein- und Ausgänge
→ Vernetzen Sie das System mit Ihrer Maschine!
→ Dynamische Messungen (z.B. A quad B)
- Schneller Support, Dienstleistungen, Kalibrierung

Merkmale des μ Line F1 Systems:

- Kabellose Kommunikation der Sensorik
→ keine Stolperfallen mehr!
- Umfangreiches Basispaket mit 3D-Messungen
→ keine zusätzlichen Komponenten nötig
- Im Laserkopf integrierte Kompensationseinheit
→ alles in einem kleinen Koffer (350 x 200 x 250 mm)
→ leicht transportabel
- Sehr genau durch 2 Frequenz Laser, bis 0,001 μ m!
- 90°-Element für kleine Maschinen
ist bereits im Basispaket vorhanden!
- Elektronische Strahlausrichtung, 3D-Anzeige und optische Zielhilfen

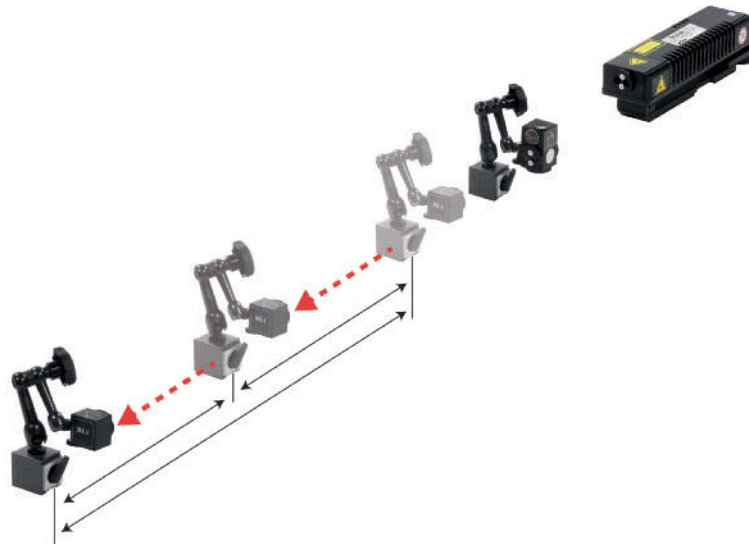


μ Line 10

Laserinterferometer Basis-Paket

Komponenten des Messpaketes:

- μ Line F1 – Laser 1D (BT 840205)
- Umweltkompensationseinheit mit kabellosen Temperatursensoren (BT 840290 + BT 840295)
- Interferometer-Element IL1 (BT 840270)
- Retro-Reflektor-Element RL1 (BT 840280)
- μ Line PC Software base (SW 840200)

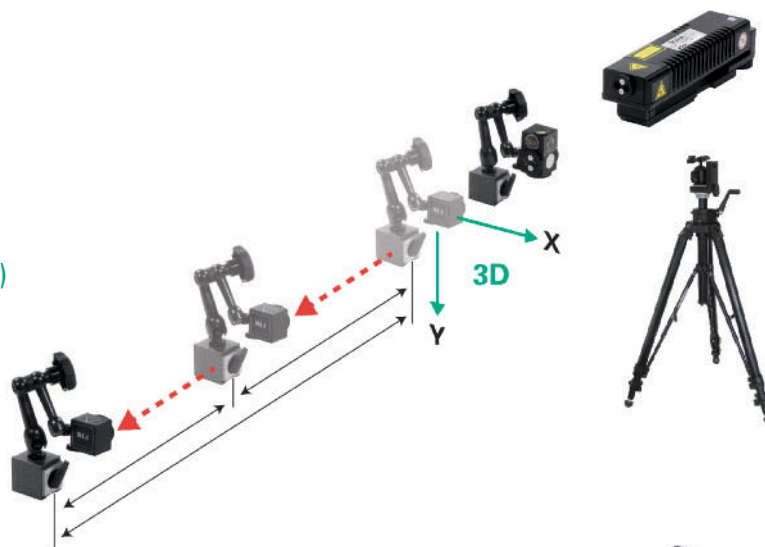


μ Line 20

Laserinterferometer Profi-Paket

Komponenten des Messpaketes:

- μ Line F1 – Laser 3D (BT 840205 + BT 840410)
- Umweltkompensationseinheit mit kabellosen Temperatursensoren (3x BT 840290 + BT 840295)
- Interferometer-Element IL1 (BT 840270)
- Retro-Reflektor-Element RL1 (BT 840280)
- Manueller Auslöser Funk STROBE (BT 840310)
- μ Line PC Software komplett mit Modulen 1-5 (SW 840200/1/2/3/4/5)
- Stativ komplett mit Adapterkopf (BG 840231)

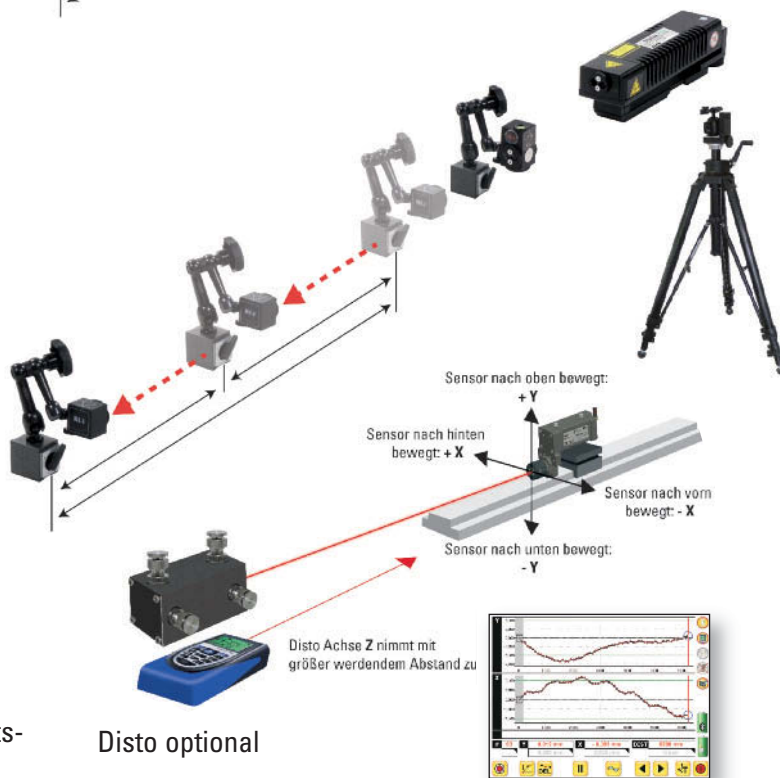


μ Line 30

Laserinterferometer und ProLine Kombi-Paket

Komponenten des Messpaketes:

- μ Line F1 – Laser 1D (BT 840205)
- Umweltkompensationseinheit mit kabellosen Temperatursensoren (BT 840290 + BT 840295)
- Interferometer-Element IL1 (BT 840270)
- Retro-Reflektor-Element RL1 (BT 840280)
- μ Line PC Software inkl. Vibrations- und Dynamik- Modul (SW 840200/2/5)
- Stativ komplett mit Adapterkopf (BG 840231)
- Komplettes ProLine 10 Paket für Geradheitsmessungen, optional auch mit Rechtwinkligkeitsmessung (SP ProLine 10)

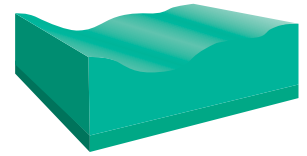


Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/kalibrierung_von_werkzeugmaschinen/interferometrie/

System zur Ebenheitsmessung

μ Level

Mit Darstellung der Messwerte auf Ihrem Android-System!



μ Level ist ein hochpräzises Neigungsmess-System zur Vermessung von Maschinen. Je nach Anforderung können verschiedene Systeme vom einfachen Handsystem bis hin zum Differentialmess-System mit Software geliefert werden. Messungen bis DIN 876/000.



Merkmale des μ Level Systems:

- Schnelle Kalibrierung vor Ort durch Umschlag
 - überprüfbare, schnelle Messergebnisse
- Einfache Handhabung des Systems und der Software
 - keine langwierige Schulung
- Messungen von Geradheiten und Ebenheiten
- Messwertübertragung via BT auf Ihr Smartphone
- Datenübertragung komplett kabellos über Bluetooth
 - keine Stolperfallen mehr
 - kein umständliches Einrichten
 - keine extra Geräte notwendig
- Beleuchtetes Display
- Robust und trotzdem präzise
 - konzipiert für den Einsatz vor Ort
- Auflösung und Wiederholbarkeit von $1 \mu\text{m}$
 - $1 \mu\text{m}$ bedeutet bei einer Messlänge von 100 mm eine Auflösung von $0,1 \mu\text{m}$
- Auch nachträglich mit Software und Referenzsensor aufrüstbar
 - Geringe Anfangsinvestition
 - Warum mehr Geld ausgeben als nötig?



μ Level 10

Basis-Paket für Neigungsmessungen

Komponenten des Messpaketes:

- μ Level Neigungsmessgerät (BT 840100)
- Koffer für μ Level Differential-Messsystem (BG 990108)



μ Level 20

Basis-Paket für Neigungsmessungen mit IT

Komponenten des Messpaketes:

- μ Level Neigungsmessgerät mit Bluetooth (BT 840100/1)
- Externes Display mit Android-System (IT 200610)
- Software für Fernanzeige auf Android-System (SW 200190)
- Koffer für μ Level Differential-Messsystem (BG 990108)



μ Level 30

Profipaket für Neigungsmessungen mit IT

Komponenten des Messpaketes:

- μ Level Neigungsmessgerät mit Bluetooth (BT 840100/1)
- Externes Display mit Android-System (IT 200610)
- Software für Fernanzeige auf Android-System (SW 200190)
- PC-Software für Neigungsmess-System μ Level (SW 200150)
- Koffer für μ Level Differential-Messsystem (BG 990108)

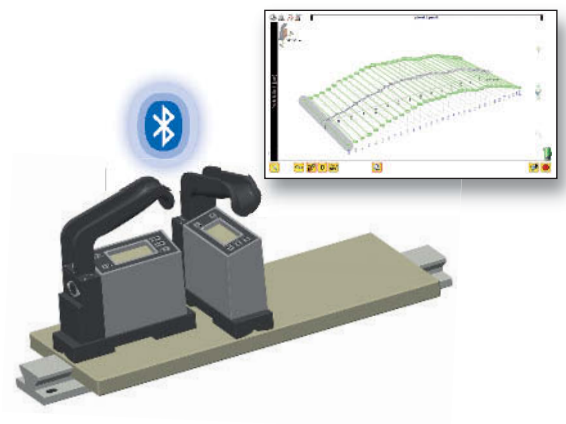


ProTwist

Profipaket für Neigungsmessungen mit IT

Komponenten des Messpaketes:

- 2x μ Level Neigungsmessgerät mit Bluetooth (BT 840100/1)
- Externes Display mit Android-System (IT 200610)
- Software für Fernanzeige auf Android-System (SW 200190)
- Koffer für μ Level Differential-Messsystem (BG 990108)
- ProLine V4 Software (SW 200103)

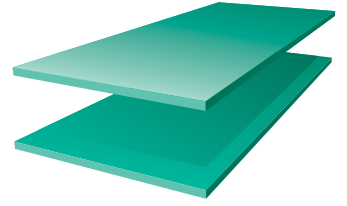


Mehr unter www.statuspro.de/kalibrierung_von_werkzeugmaschinen/digitale_wasserwaage/

Ausrüstung zur Ebenheitsvermessung

ProLevel®

Messungen bis
DIN 876/1

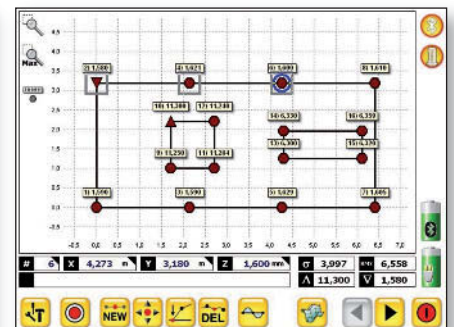
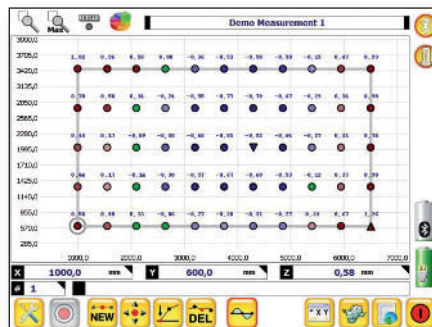
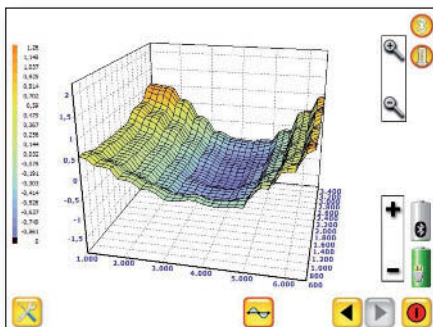


ProLevel ist ein professionelles System zur Vermessung und zur Ausrichtung von Flächen zueinander – egal ob nivelliert oder objektbezogen.



Das Vermessungspaket bietet folgende Möglichkeiten:

- Messung bis zu 10 µm/m
→ Sie sparen Zeit und Geld
- Ebenheitsmessung an rechteckigen, runden oder komplexen Oberflächen
→ absolut flexibel
- Schnelle Erstellung und Speichern von Vorlagen
- Detektor mit 80 mm (!) Sensorfläche, 10µm Auflösung, Messungen In- und Outdoor
→ schnelle Einrichtung
→ Messungen selbst unter schwierigen Lichtverhältnissen!
- Direkte Auswertung der Ebenheit in 3D und Farbe
→ Messfehler können direkt erkannt und korrigiert werden
- Optimale Bedienung, praktisch und ergonomisch
- Farb-Touchscreen UMPC, robust und leicht
→ schnell zu erlernen und flexibel
- Automatisches Verbindungs-Management
→ stabile Bluetooth-Kommunikation!
- Automatische Sensorerfassung
→ kabelloses Messen
- Anzeige von „Roh“-Daten, 3-Punkt-Referenzen oder Ausgleichsebenen
- Export-Möglichkeit als *.csv zum EXCEL-Import
- Umfangreiche Kommentar- und Report-Funktionen



ProLevel® 10

Basis-Paket für Ebenheit und Nivellierung

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R310 Laserempfänger (SP R310-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- Laser Rollenkoffer klein mit Schaumstoffeinlagen (BG 990100)
- Montagezubehör



ProLevel® 20

Basis-Paket mit IT für Ebenheit und Nivellierung

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R310 Laserempfänger mit Bluetooth (SP R310BT-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- DU 320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProLevel V2 Software Erstlizenz für R310 (SW 200030)
- Laser Rollenkoffer klein mit Schaumstoffeinlagen (BG 990100)
- Montagezubehör

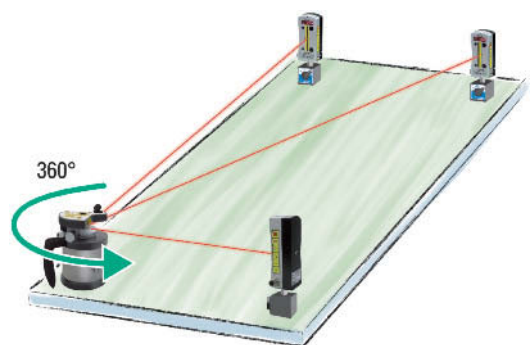


ProLevel® 30

Profi-Paket für Ebenheit und Nivellierung bis DIN/ISO 876/000!

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R310 Laserempfänger mit Bluetooth (SP R310BT-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- DU320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProLevel V2 Software Erstlizenz für R310 (SW 200030)
- Laser Koffer klein mit Schaumstoffeinlagen (BG 990100)
- µLevel Neigungsmessgerät mit Bluetooth (BT 840100/1)
- Software für Fernanzeige auf PC-System (SW 200180)
- Koffer für µLevel Differential-Messsystem (BG 990108)
- Montagezubehör

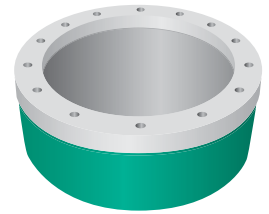


Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/ebenheitsmessung_und_nivellierung/

Flanschvermessung in Perfektion

ProFlange®

Geprüft und
zertifiziert von
den großen Wind-
energie-Anlagen-
herstellern



Mit ProFlange v3 stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Flanschvermessung, Analyse und Dokumentation zur Verfügung. Zu 100 Prozent Hand in Hand mit der Windindustrie entwickelt.



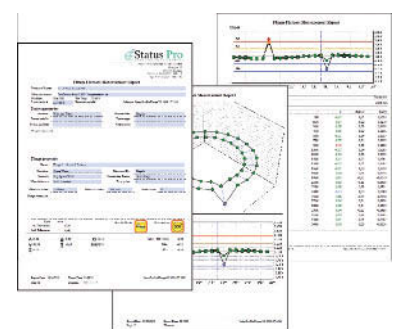
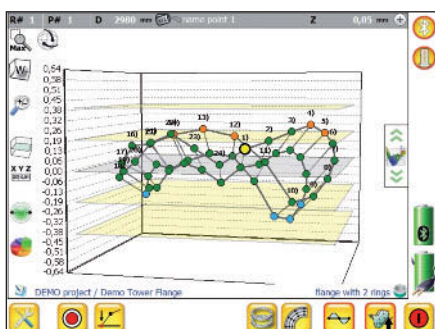
Die Vielfältigkeit und Einfachheit auf einen Blick:

- Messungsauslösung am R280 Receiver
- Messauslösung per Fernbedienung
- Große Anzeige zur Fernauslösung
- Automatische Punktweitschaltung
- Kabellos dank Bluetooth
→ volle Bewegungsfreiheit
- Automatisierte Einrichtung der Laserebene per Infrarotkommunikation zwischen Laser und Empfänger
- Einrichtung der Laserebene parallel zum Flansch
in < 5 min! → sofort messbereit

- Gesamtwelligkeit 2D und 3D
- Kurzwelligkeit 2D und 3D
- Flanschneigung (Taper/Tilt)
- Punkttabelle mit Einzelinformationen
→ vielfältige Ansichten
- Projektmanagement
- Datenbankmanagement → Ordnung und Sicherheit
- Best-Fit-Analyse
- 3-Punkte-Analyse
- Analyse zur Einrichtung von Bearbeitungsmaschinen
→ Analysen für jede Anwendung
- Vollständiger Report im PDF-Format mit allen Details, Grafiken und Tabellen mit nur einem Klick.
- Robuste Touchscreen-Displayeinheit
- Patentiertes Messverfahren für Flanschparallelität verfügbar

Professionelle Software ProFlange V3:

- Schnelles Einzelprojekt
- Erstellen von Messvorlagen
→ schnell eingerichtet!

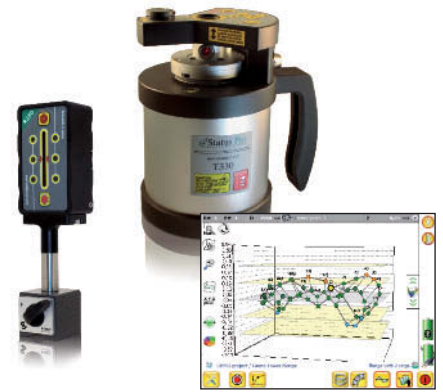


ProFlange® 10

Basis-Paket für Flanschebenheit

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R280 Laserempfänger (SP R280-P)
- ProFlange V3 Software Erstlizenz (SW 200025)
- Laser-Rollenkoffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990100)
- Montagezubehör



ProFlange® 20

Basis-Paket für Flanschebenheit mit IT

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R280 Laserempfänger (SP R280-P)
- DU 320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProFlange V3 Software Erstlizenz (SW 200025)
- Laser-Rollenkoffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990100)
- Montagezubehör

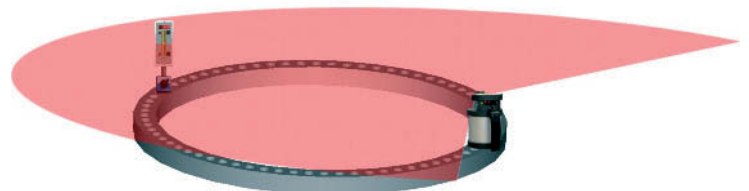


ProFlange® 30

Profi-Paket mit IT zur Vermessung von Flanschebenheit und -parallelität

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R310 Laserempfänger mit Bluetooth (SP R310BT-P)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- DU 320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProFlange V3 Software Erstlizenz (SW 200025)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- Adapter Set zur Erfassung der Flanschparallelität (BG 830295)
- Laser-Rollenkoffer groß mit Schaumstoffeinlagen (BG 990105)
- Montagezubehör

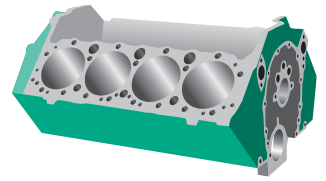


Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/flanschvermessung/

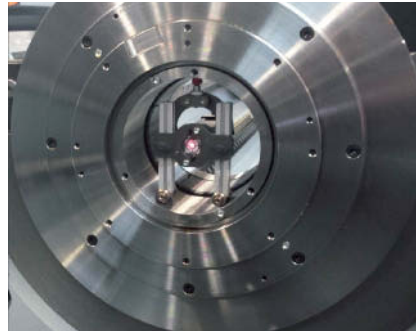
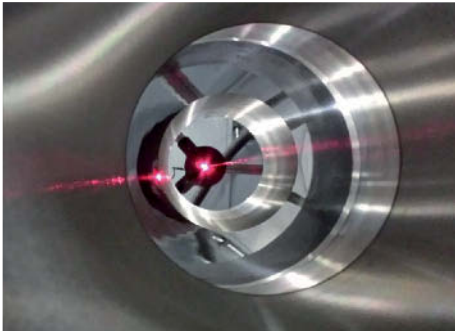
Eines für alle!

ProOrbit®

Optimale Kontrolle
von Lagergassen
und Bohrungen!



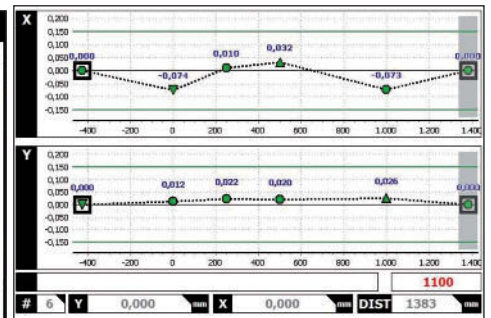
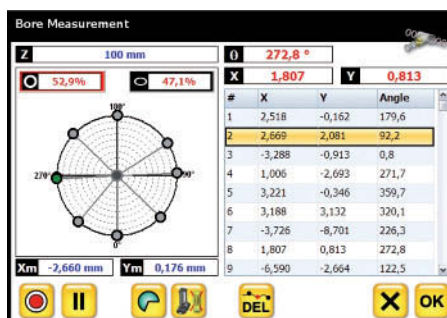
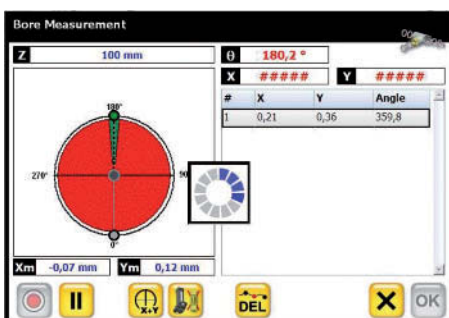
Mit dem ProOrbit System nehmen Sie es spielend leicht mit Bohrungsdurchmessern von 60 mm bis mehreren Metern auf! Und das im Genauigkeitsbereich von bis zu 2 µm/m!



Das ProOrbit und Borealign System:

- Das Lasersystem überzeugt durch einen kompakten Laser mit Verstellmöglichkeiten für Winkel und Versatz in Seite und Höhe.
- Der R545 Laserreceiver bietet drahtlose Übertragung der X- und Y-Werte samt des Rotationswinkels
→ **kompakt und mobil**
- Verschiedene Adapter von 60 mm bis mehrere Meter ermöglichen einen sehr flexiblen Einsatz in fast allen Bohrungen
- Baukasten-System für alle Arten von Bohrungen
→ **sehr flexible Einsatzmöglichkeiten**
- Hohe Präzision und Auflösung bis zu 1 µm
- 2-Punkt-, 4-Punkt- oder N(!)-Punkt-Messungen
- Automatisches Verbindungs-Management

- stabile Bluetooth-Kommunikation
- Erfassung von ellipsenförmigen Bohrungen
- Automatische Sensorerfassung
→ **kabelloses Messen**
- Optimale Bedienung, praktisch und ergonomisch
- Farb-Touchscreen UMPC, robust und leicht
→ **schnell zu erlernen und flexibel**
- Anzeige von „Roh“-Daten, genullt oder Ausgleichsgeraden
- Umfangreiche Analysemöglichkeiten
→ **für alle Situationen gerüstet!**
- Export-Möglichkeit zum EXCEL-Import und als kompletter PDF-Report
- Datenübernahme per USB, W-LAN oder Bluetooth
→ **Ein-Klick-Report**



ProOrbit® 10

Basis-Vermessungspaket für Lagergassen und Bohrungen

Komponenten des Messpaketes:

- T250 Laserquelle-Paket mit Netzteil und Befestigungsadapter (SP T250-P)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- ProOrbit V3 Software Erstlizenz (SW 110020)
- Laser-Koffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990107)
- Borealign-Basis-Kit für R545 im Koffer (BG 832050)
- Montagezubehör

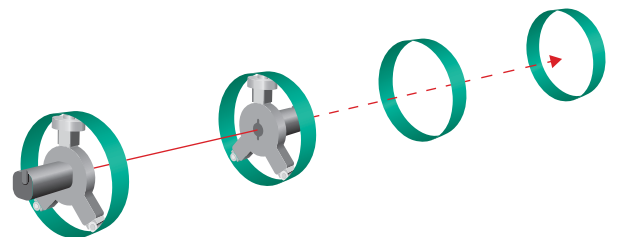


ProOrbit® 20

Professionelles Vermessungspaket für Lagergassen und Bohrungen

Komponenten des Messpaketes:

- T250 Laserquelle-Paket mit Netzteil und Befestigungsadapter (SP T250-P)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- ProOrbit V3 Software Erstlizenz (SW 110020)
- Laser-Koffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990107)
- Borealign-Basis-Kit für R545 im Koffer (BG 832050)
- Borealign-Kit 2 – Erweiterung für T250 (BG 832070)
- Montagezubehör



ProOrbit® 30

Professionelles Vermessungspaket mit IT für Lagergassen und Bohrungen

Komponenten des Messpaketes:

- T250 Laserquelle-Paket mit Netzteil und Befestigungsadapter (SP T250-P)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- DU 320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProOrbit V3 Software Erstlizenz (SW 110020)
- Laser-Koffer mit Schaumstoffeinlagen (BG 990107)
- Borealign-Basis-Kit für R545 im Koffer (BG 832050)
- Borealign-Kit 2 – Erweiterung für T250 (BG 832070)
- Montagezubehör

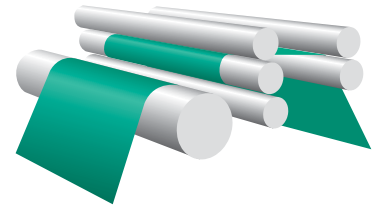


Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/bohrungsvermessung/

Komplettsystem zur Vermessung der Walzenparallelität

ProRoll®

Walzenvermessung für Normalsterbliche!

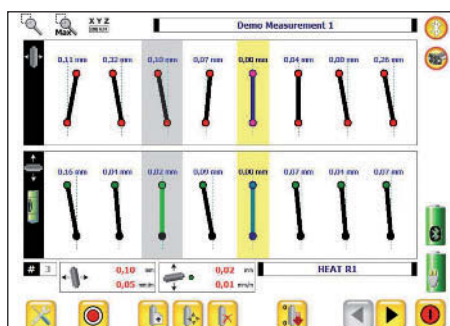
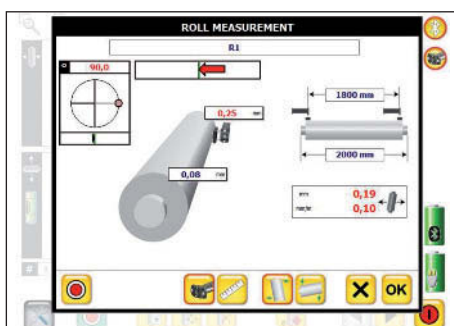


Das einzigartige Prinzip kombiniert die Reichweite des Rotationslasers mit der Genauigkeit des Punktlasersystems.



Das Messsystem bietet folgende Möglichkeiten:

- Messen der Parallelität auf Basis einer **Referenzwalze**.
- Messen der Parallelität auf Basis einer **Anlagenlinie**.
→ **bereit für jede Herausforderung!**
- Messung von Anlagen-Mittellinien
- Beliebig viele Walzen in einer Messung
- Messung von Walzen beliebiger Länge und Durchmesser
- Vermessung von Anlagen bis zu einer Länge von mehreren Hundert Metern.
→ **keine Grenzen in Sicht!**
- In der Software kann jede Walze zur Referenzwalze gesetzt werden und die Abweichung der restlichen Walzen dazu analysiert werden.
- Neuerstellen oder Nutzen einer Anlagenlinie als schnelle Basis zur Kontrolle bei Walzenwechseln.
- Messen rechts oder links der Walze, bis zu 1 Meter versetzt
→ **sehr flexible Einsatzmöglichkeiten**
- Hohe Präzision und Auflösung bis zu 1 µm
- Automatisches Verbindungs-Management
- stabile Bluetooth-Kommunikation
- Automatische Sensorerfassung
→ **kabelloses Messen**
- Optimale Bedienung, praktisch und ergonomisch
- Farb-Touchscreen UMPC, robust und leicht
→ **schnell zu erlernen und flexibel**
- Export der Messdaten und Grafiken zur Report-erstellung
- Datenübernahme per USB, W-LAN oder Bluetooth
→ **kommunikativ**



Nr	Roll	mm	mm	mm/mil	mm	mm/mil	mm
2	R2	1800	2000	-0,16	-0,32	-0,02	-0,04
3	HEAT R1	1800	2000	-0,05	-0,10	-0,01	-0,02
4	R4	1800	2000	0,03	0,07	-0,04	-0,02
5	R5	1800	2000	0,00	0,00	0,00	0,00
6	R6	1800	2000	0,02	0,04	-0,02	-0,07
7	R7	1800	2000	-0,04	-0,08	-0,02	-0,04
8	R8	1800	2000	-0,13	-0,26	-0,03	-0,07

ProRoll® 10

Basis-Paket für Walzenparallelität

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- 2x R310 Laserempfänger (SP R310-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- ProRoll V2 Software Erstlizenz (SW 110050)
- Umfangreiches Montagezubehör
- Laser Rollenkoffer groß mit Schaumstoffeinlagen (BG 990105)



ProRoll® 20

Basis-Paket für Walzenparallelität mit IT

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- 2x R310 Laserempfänger (SP R310-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- DU 320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProRoll V2 Software Erstlizenz (SW 110050)
- Umfangreiches Montagezubehör
- Laser Rollenkoffer groß mit Schaumstoffeinlagen (BG 990105)



ProRoll® 30

Profi-Paket für Anlagenaufstellung und Walzenparallelität mit IT

Komponenten des Messpaketes:

- T330 Selbstnivellierender Rotationslaser (BG 830203)
- R545 Akkubetriebener Laserpositionsdetektor mit Funk (SP R545-P)
- R310 Laserempfänger mit Bluetooth (SP R310BT-P)
- 3x R310 Laserempfänger (SP R310-P)
- RC310 Fernbedienung für T330 und R310 Monitor (BG 830930)
- DU 320 Robuster UMPC mit Touchscreen (IT 200410)
- ProRoll V2 Software Erstlizenz (SW 110050)
- ProLevel V2 Software Erstlizenz (SW 110030)
- Umfangreiches Montagezubehör
- Anlagenlinien-Vermarkungsset (BG 830335)
- Walzenkopf-Messarm 500 mm (BG 832015)
- Laser Rollenkoffer groß mit Schaumstoffeinlagen (BG 990105)



Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/walzenparallelitaet/

3D Photogrammetrie für Maschinenbauer

ProGeo 3D

Ausgereiftes,
praxisorientiertes
System für den
Anwender

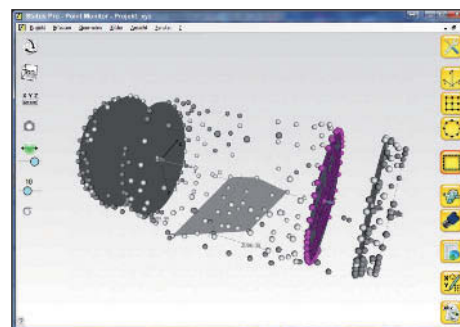
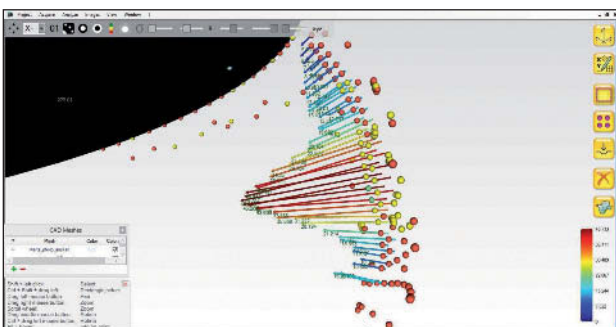


Komplettes 3D-Koordinatenmesssystem mit vollständiger Auswertungssoftware zu einem attraktiven Preis



Die ProGeo 3D Pakete bieten folgende Möglichkeiten:

- Handgeführtes Kamerasystem
- Klebe- und Magnetmarken
- Auswertung am Laptop
- Komplettes System im Kamerarucksack
→ **klein und leicht!**
- Komplette Software im System enthalten
- Berechnung, Auswertung und Vermessung in nur einem Programm
→ **keine Drittsoftware notwendig**
- Vermessung von Objekten von wenigen Zentimetern bis zur Größe eines Hauses
- Punktgenauigkeit bis 30 µm
- Beliebig viele Messpunkte
→ **flexibel und exakt**
- CAD-Vergleich
- Verformungs-/Deformationsanalysen
- Flexible Festlegung des Koordinatensystems
- Parametrisches Berechnen von Ebenen, Kreisen und Zylindern sowie Entfernungen und Winkeln
- Automatische Erkennung von Adaptern für Bohrungen, Kanten, Ecken
- Erstellen von Neupunkten
→ **umfangreiche und einfache Software**
- Export von Punkten mit 3D-Koordinaten
- Export von Geometrien
- Export in CAD-Formate
→ **bedarfsorientierte Exportfunktionen**
- Einfache Qualitätssicherung
- Reverse Engineering
- Einbindung von Tachymetern, Lasertrackern, Rotationslasern
→ **hochprofessionell und leicht zu bedienen**



ProGeo 3D 10

Photogrammetrie-Basis-System

Komponenten des Messpaketes:

- Kamera Klasse III, semi-professionell
- Weitwinkel-Objektiv Klasse II (fixiert)
- Profi-Systemblitz
- Startkreuz
- Maßstab Carbon
- Magnetische und selbstklebende Marken
- Basis-Software-System-Lizenz mit Dongle
- Profi-Fotorucksack
- Koffer für den Maßstab



ProGeo 3D 20

Photogrammetrie-Profi-System

Komponenten des Messpaketes:

- Profi-Kamera Klasse II
- Weitwinkel-Objektiv Klasse II (fixiert)
- Profi-Systemblitz
- Startkreuz
- Maßstab Carbon / Invar
- Magnetische und selbstklebende Marken
- Basis-Software-System-Lizenz mit Dongle
- Profi-Software-Modulpaket
- Profi-Fotorucksack
- Koffer für den Maßstab

ProGeo 3D 30

Photogrammetrie-Ultimativ-System

Komponenten des Messpaketes:

- Profi-Kamera Klasse I
- Weitwinkel-Objektiv Klasse I (fixiert)
- Profi-Systemblitz
- Startkreuz
- Maßstab Carbon / Invar
- Magnetische und selbstklebende Marken
- Basis-Software-System-Lizenz mit Dongle
- Ultimativ-Software-Modulpaket
- Profi-Fotorucksack
- Koffer für den Maßstab

Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/photogrammetrie/

Service von Status Pro



- Vermessung von Fräsen, Bohrwerken
- Vermessung von Drehbänken,
- Vermessung von Sonder-Maschinen
- Vermessung von Walzenschleifmaschinen
- Turbinen-Vermessung
- Erarbeitung von Messverfahren
- Ebenheit von Grundrahmen
- Vermessung paralleler Bohrungen

Service-Jobs zur Erhöhung Ihrer Produktion und Effizienz werden von unserem Service-Team zu Ihrer vollsten Zufriedenheit durchgeführt. Alle Mitarbeiter sind gut geschult und Spezialisten auf ihrem Gebiet. Deshalb garantieren wir Ihnen einen professionellen Service mit optimalem Equipment. Durch unsere Service-Einsätze haben wir einen direkten Bezug zum industriellen Einsatz der Produkte, was sich in Verbesserungen und Neuentwicklungen bemerkbar macht.

Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/maschinengeometrie/

Kalibrierdienst



Wir bieten für unsere Systeme einen hauseigenen Kalibrierdienst an. Hochgenaue Messsysteme müssen in regelmäßigen Zeitabständen überprüft und gegebenenfalls neu kalibriert werden. Wir prüfen alle Parameter der Systeme in unserem Labor, kalibrieren die Sensoren und bringen Hard-, Firm- und Software auf den neuesten technischen Stand. Die Kalibrierung gibt Ihnen die Sicherheit, Ihre Maschinen perfekt zu vermessen. Unser Ziel ist es, die Kalibrierungen in weniger als 72 Stunden durchzuführen. Falls die Systeme währenddessen in Ihrem Betrieb dringend benötigt werden, bieten wir Ihnen Leihsysteme an.

Service Application Form
Repair and Calibration

Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH
Krausgang 19
D-44866 Bochum

+49 (0) 2327 - 9881-15 / -28
+49 (0) 2327 - 9881-31
service@statuspro.com
www.statuspro.com

Company: TEL. MACHINE LTD.
Address: Lars Machine Land PH
P.O. Box 2015

Contact person: _____
Phone: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

Instruments:

1.	2.	3.	4.	5.
1. 1.1530	Serial number: 150621282			

Notes / Fault / Comments: Several measurements were unusable

Calibration
 Repair

Check all system parts
 Express Repair**
 Express return (Delivery)**
 Send a good estimate, if the costs exceed the sum of € 800,- €
 Send a quotation for individual parts for the repair duration.
 Send information concerning Training courses.

** We will give you order for every services and complete it within 20 hours if possible (36.00 €)
** Postal services charges may be higher.

Philadelphia, 05/04/2016
Place, Date

M. Coudeler
Signature

Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/service/reparatur_und_kalibrierung/

Leihsysteme

Die Status Pro GmbH bietet eine Reihe von Systemen auf Leihbasis an. Diese Systeme werden meist verliehen, solange Kundensysteme zur Kalibrierung unterwegs sind, oder wenn die Systeme an mehreren Orten gleichzeitig benötigt werden. Oft benötigt die interne Montage das System zum Aufbau einer Maschine, während der Service vor Ort das gleiche System auch dringend benötigt. Wahlweise können die Systeme mit oder ohne die Unterstützung unserer Service-Mannschaft gemietet werden. Beachten Sie bitte, dass Systeme nur an qualifizierte Personen und/oder nach einer Einweisung herausgegeben werden können. Wir setzen einen hohen Standard in die Ausbildung, damit Ihre Messungen normgerecht durchgeführt werden können.

Beispiele für Status Pro Leihsysteme:



ProLevel®



ProLine®



ProFlange®



ProOrbit®



µLevel



µLine

Leihsysteme für Maschinengeometrie

- Ebenheitsmessung
- Geradheitsmessung
- Flanschvermessung
- Bohrungsvermessung
- Neigungsmessung
- Positionsmessung
- Rechtwinkligkeitsmessung

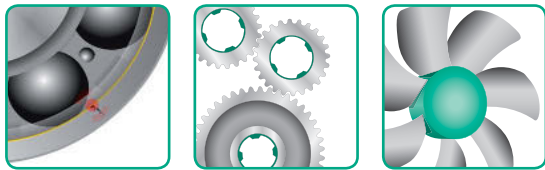
Technik-Verleihservice

Neben unseren Lasersystemen bieten wir auch Wellenausricht- und Schwingungs-Messtechnik als Leihsysteme an. Häufig wird Technik zur Nivellierung, Ausrichtung oder zur Maschinenüberwachung ausgeliehen, um Spitzenlasten abzudecken oder bestehende Systeme zu ergänzen. Die Leihgebühr wird nach einem Tagessatz abgerechnet zuzüglich einer Neukalibrierung / Überprüfung der Systeme nach der Rückgabe.

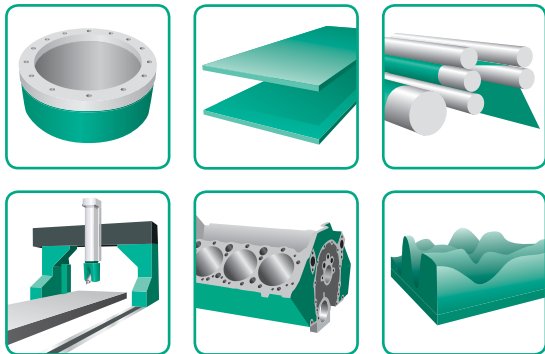


Mehr Infos finden Sie unter www.statuspro.de/service/leihgeraeteservice/

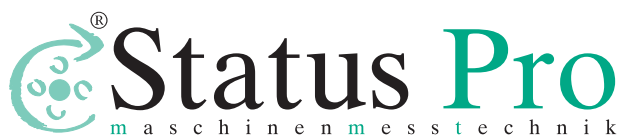
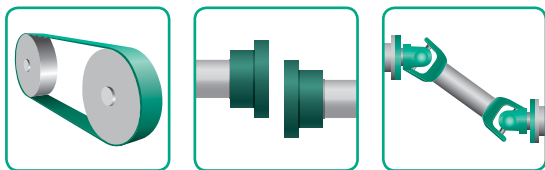
MASCHINENDIAGNOSTIK CONDITION MONITORING



MASCHINGEOMETRIE MACHINE GEOMETRY



WELLENAUSRICHTEN SHAFT ALIGNMENT



www.statuspro.de · info@statuspro.de

Status Pro Maschinenmesstechnik GmbH

Mausegatt 19 · 44866 Bochum · Germany

☎ + 49 (0) 2327 - 9881 - 0

☎ + 49 (0) 2327 - 9881 - 81

Industriestraße 11 · 85609 Aschheim · Germany

☎ + 49 (0) 89 - 904864 - 0

☎ + 49 (0) 89 - 904864 - 19

