

WYLER

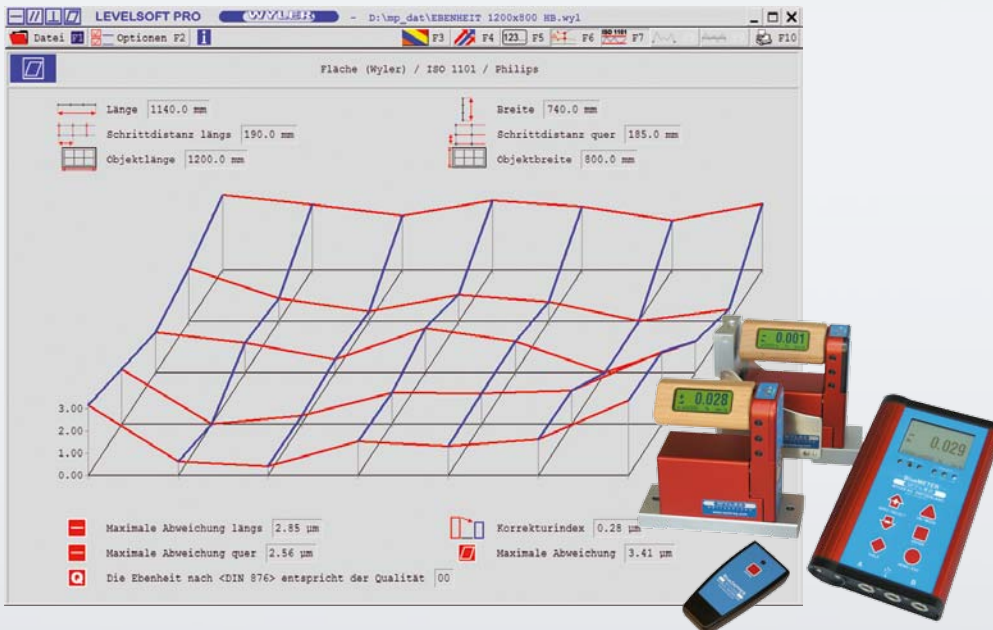


SCS 044

S SCHWEIZERISCHER KALIBRIERDIENST
S SERVICE SUISSE D'ETALONNAGE
S SERVIZIO DI TARATURA IN SVIZZERA
S SWISS CALIBRATION SERVICE

Software LEVELSOFT PRO

Software for flatness and geometrical measurements
Software für Ebenheits- und Geometriebestimmung



WYLER

WYLER AG, Neigungsmesssysteme

Im Hölzli 13,
Tel. +41 (0) 52 233 66 66
E-Mail: wylser@wylserag.com

CH - 8405 WINTERTHUR (Switzerland)
Fax +41 (0) 52 233 20 53
Web: www.wylserag.com



Almost 20 years ago WYLER AG introduced the first software for measuring flatness of surfaces and lines up to the final printing of a required protocol in an easy and quick method. Also part of such a software is the measurement of two perpendicular lines with the possibility of measuring the squareness of objects measured in this way. The possibilities for the use of such a software with which the straightness errors and flatness errors can be determined are numerous.

The long-time experience in this highly specialized field of flatness measurement led to the constant improvement of the legendary software „Levelsoft“.

The latest available version, the software „LEVELSOFT PRO“ incorporates all the know-how acquired over the years.

Die Firma WYLER AG hat schon vor bald 20 Jahren die ersten Software Programme geschrieben, mit deren Hilfe die Ebenheit von Flächen und Linienzügen auf schnelle und einfache Art und Weise ermittelt und protokolliert werden konnte. Selbstverständlich gehört zur Bestimmung der Ebenheit von Linienzügen auch die Möglichkeit zwei rechtwinklig zueinander stehende Linienzüge miteinander zu vergleichen und somit die Rechtwinkligkeit festzustellen.

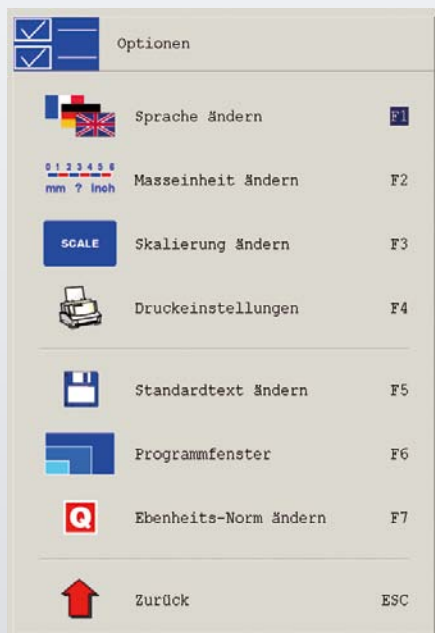
Die langjährigen Erfahrungen auf dem Spezialgebiet der Ebenheitsmessung hat dazu geführt, dass die weltweit legendäre, ursprüngliche Software „Levelsoft“ immer wieder den aktuellen Gegebenheiten und Bedürfnissen angepasst wurde. Die neueste Version „LEVELSOFT PRO“ bringt nun all diese Erkenntnisse optimal zur Geltung.

USER FRIENDLY / BENUTZERFREUNDLICHKEIT

A number of new exciting features are incorporated, such as e.g.:

- File handling is conform to most of the Windows applications
- Special templates are easily created and saved for later use
- Easily comprehensive pictograms are incorporated
- Commands are possible with mouse click or keyboard
- Easy document print out
- Print out of logo on protocol head
- Automatic definition of quality according to standards

A great deal of care was used during the software development. Already in all the predecessors of this software it was always the goal to make the use of the software as easy as possible. People with little or no software experience should be able to work with the software and the connected instruments in the shortest possible time.



in any of the available languages.

The introduction of easily recognised pictograms will guide through the various menus. The different measuring tasks can be done without difficulties.

A number of additional languages have been incorporated to take advantage of the internationality of the today's metrology engagements. The set-up allows to measure in one language and print the required protocols

Eine Fülle von Neuheiten sind in der Software eingebaut, wie z.B.:

- Datenverwaltung konform zu Windows-Anwendungen
- Mess- und Druckvorlagen einfach zu gestalten
- Aussagekräftige Piktogramme für die Menüführung
- Alle Befehle sind für Maus- und Tastaturbenutzung
- Einfache Druckverwaltung
- Eigene Logos können im Protokoll eingefügt werden
- Automatische Bestimmung der Qualität nach diversen Normen

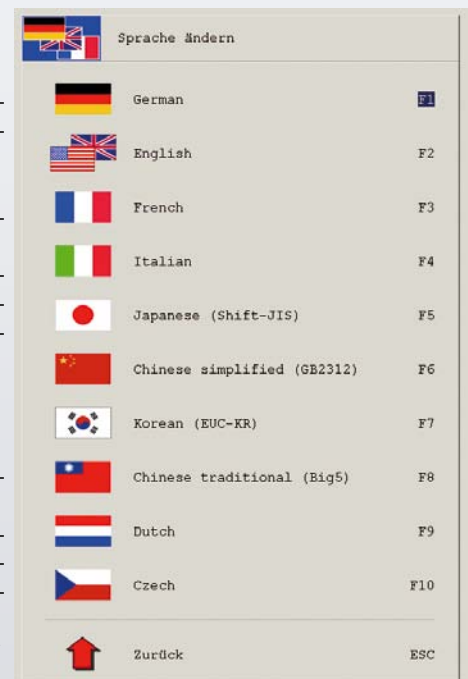
Bei der Entwicklung dieser Software wurde ein spezielles Augenmerk auf die Bedienerfreundlichkeit gelegt. Wie schon bei den Vorgängerversionen ist das Ziel bei der Nutzung dieser Software die einfache Handhabung. Auch Personen ohne grosse Computer- oder Softwarekenntnisse sollen innert kürzester Zeit mit der Software und den zugehörigen Messinstrumenten effizient umgehen können.

Die einfach verständlichen Piktogramme führen durch die diversen Menüs. Ohne grosse Schwierigkeiten können die unterschiedlichen Messaufgaben durchgeführt werden.

Eine wesentliche Erweiterung des Anwendungsbereiches wurde durch die Einführung zusätzlicher Anwendungssprachen geschaffen.

Dies erlaubt unter anderem die Messung in einer Sprache

durchzuführen und im Bedarfsfall in einer Fremdsprache die notwendigen Protokolle auszudrücken.



SET-UP / GRUNDEINSTELLUNGEN

Often repeated measurements set-up are easily installed as layout templates to be loaded on requirement.

When WYLER measuring instruments are connected the software will automatically recognise the type and the sensitivity of the equipment used.



Instruments of other origin can also be connected, when their output signal is compatible.

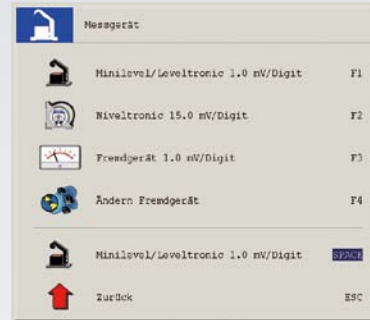
All commonly used measuring units can be installed in the set-up. It is, however, also possible with no effort to measure in one unit and to print the data in another measuring unit if required.

Printer set-up is easy possible. In the protocols the

user's logo or text information can be incorporated.

Wiederkehrende Messvorgänge können als Vorlagen angespeichert werden und bei Bedarf jederzeit aktiviert werden.

Bei Verwendung von WYLER Messinstrumenten erfolgt eine automatische Erkennung der angeschlossenen Hardware einschliesslich der Instrumente empfindlichkeit. Fremdinstrumente mit passenden Ausgangssignalen können ebenfalls angeschlossen werden.



Die gängigen Masseinheiten können voreingestellt werden. Es ist jedoch auch ohne weiteres möglich die Masseinheiten für das Pro-

tokoll anders zu wählen als für die Messung.

Druckereinstellungen und Vorlagen für Protokolle werden einmal erfasst und später nach Bedarf abgerufen. Logos und Schriftzüge von Anwendern können platziert werden.



MEASURING OBJECTS / MESSOBJEKTE

A great variety of measuring tasks can be done easily and quickly with the support of the software. In all the possible choices the software will guide through the task by using the menus through all the required steps. Right until the end of the measurement and the printout of the protocol.

Eine ganze Reihe von unterschiedlichen Messaufgaben können mit Unterstützung der Software durchgeführt werden. Auch hier bietet LEVELSOFT PRO die notwendige Menüauswahl und führt durch all die notwendigen Schritte bis zur Fertigstellung des Messprotokolls.

The most commonly used measuring tasks are the following:

- Lines
- Parallels
- Surfaces
- Squareness

In the submenus available a number of additional information is giving all the details for numerous specialities of the customers requirements.

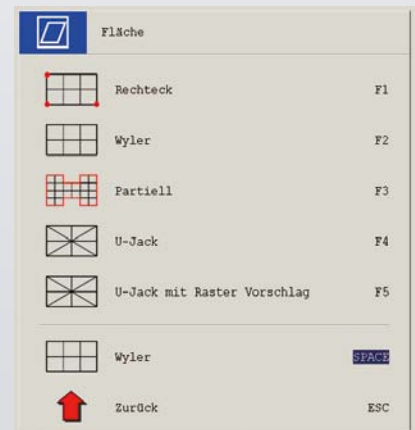
A very important new feature is the possibility to measure partial areas of a surface.



Zu den wichtigsten Messobjekten gehören

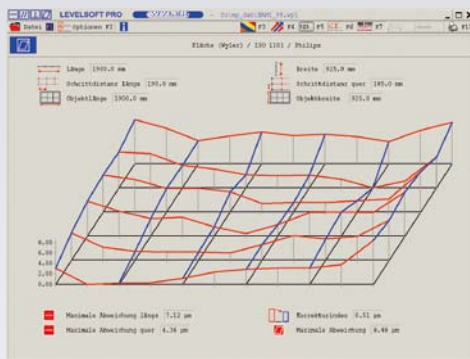
- Linien
- Parallele
- Flächen
- Rechtwinkligkeit

Dabei sind in den Untermenüs jeweils viele zusätzliche Varianten zu finden, welche all die vielen zusätzlichen Kundenwünsche abdecken. Eine ganz wesentliche Neuerung ist die Möglichkeit zur Vermessung von partiellen Flächen einer Ebene.

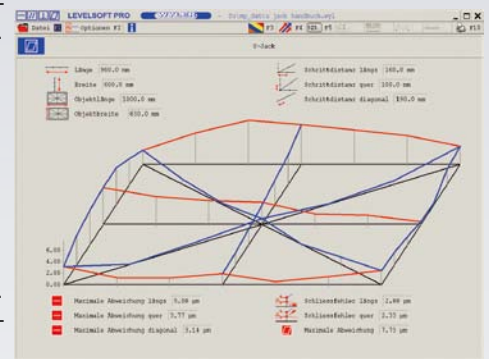


SET-UP / NORMEN UND SPEZIFIKATIONEN

The measurements can be performed in the most commonly used measuring units. The measuring results, the flatness error, is mostly used to define a quality of a surface. This quality is in the different countries defined according to various international standards. With the software **LEVELSOFT PRO** the surface quality is automatically defined and can be printed accordingly. The possible standards available are:



Mit der Software **LEVELSOFT PRO** kann in den meisten gängigen Masseinheiten gemessen werden. Die ermittelten Ebenheitsfehler dienen häufig zur Bestimmung einer entsprechenden Qualität, welche je nach Land und Spezifikation recht unterschiedlich ist. Die Software erlaubt am Schluss einer Ebenheitsmessung die automatische Bestimmung der Oberflächenqualität in allen Gängigen Normen wie z.B.:



- **DIN 876** Normen in Ländern mit metrischem System / Standards in countries with metric system
- **JIS** Normen von Japan / Japanese standards
- **GGG-P-463c** Normen von USA / US standards
- **BS 817** Normen von Grossbritannien / British standard

The best possible choice of measuring instruments in combination with the software is one of the wellknown inclination instruments of the family Leveltronic/Minilevel.



BlueSYSTEM

Optimale Messinstrumente in Kombination mit der Software sind die bekannten Geräte der Familie Leveltronic / Minilevel.

The newly developed „Flexbase“ is especially suitable for the measurement of the U-Jack surface.

Diese Instrumente sind in vielfältiger Ausführung erhältlich. Die neu entwickelte „Flexbasis“ ist besonders geeignet für die Ebenheitsmessung nach der Methode U-Jack.

SYSTEM REQUIREMENTS / SYSTEM-ANFORDERUNGEN

- Microsoft Windows 95 / 98 / ME / NT / 2000 / XP
- Pentium III
- Minimum 32 MB RAM
- Graphic card 800x600 Pixel
- CD-ROM
- Hard disk with minimum free space of 3 MB / Festplatte mit mindestens 3 MB freiem Speicherplatz
- Sound card is an advantage / Soundkarte ist von Vorteil

TODAYS MOSTLY USED FIGURATIONS HEUTE MEIST VERWENDETE KONFIGURATIONEN /



Engineerset with BlueLEVEL and BlueMETER
without and without wireless data transmission

Monteurset mit BlueLEVEL und BlueMETER
mit und ohne Datenübermittlung per Funk

Engineerset with BlueLEVEL Basic
and BlueMETER Basic without
wireless data transmission

Monteurset mit BlueLEVEL Basic
und BlueMETER Basic ohne
Datenübermittlung per Funk

