

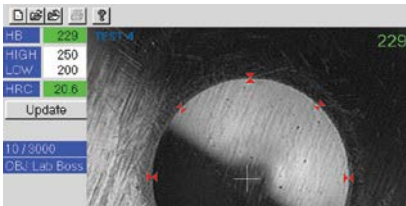


Das B.O.S.S.[®] Brinell Optical Scanning System

ist ein automatisches Scansystem für die Messung von Brinell-Eindrücken. Es wurde entwickelt, um die Schnelligkeit und Genauigkeit Ihres Prüfprogramms zu verbessern. Es verbessert auch das Management der Qualitätssicherung, da jede Messung in einem integrierten Statistikprogramm gespeichert wird.

Fehlerreduzierung

Schnelle und leichte Messungen



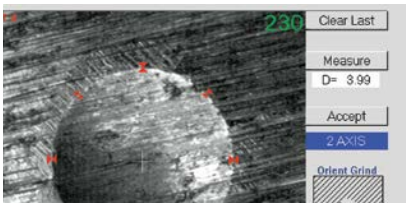
Halten Sie den Tastkopf über den Eindruck und drücken Sie den Knopf. Der Durchmesser und die Brinell-Härte werden augenblicklich angezeigt.

Erhöhte Genauigkeit



Das B.O.S.S. misst auf den meisten herkömmlich behandelten Oberflächen mit einer Auflösung von 0,01 mm.

Verringerung des Bedienerinflusses auf Ergebnisse



Das B.O.S.S. liefert gleichbleibende Messungen, die nicht durch die Interpretation des Bedieners beeinträchtigt werden.

Verringerung der Ermüdung des Bedieners



Das B.O.S.S. verhindert das Auftreten von Rückenschmerzen, die durch das pausenlose Beugen über ein manuelles Prüfgerät entsteht.

Verringerung des Bedienerinflusses auf Ergebnisse

Es ist allgemein bekannt dass die Messung von Brinell-Eindrücken je nach Bediener mit Messfehlern von 0,1 mm einhergehen kann zwischen verschiedenen Prüflaboren ist diese Diskrepanz sogar noch größer. Dieser Fehler kann Ihren gesamten Toleranzbereich umfassen. Das B.O.S.S. wird den Einfluss des Bedieners auf Prüfergebnisse praktisch vollständig aufheben. Messsystemanalysen belegen eine dramatische Verbesserung der Wiederholpräzision. Mit dem B.O.S.S. werden sich Ihre Prüfergebnisse nicht jeweils bei Schichtwechsel verändern.



Messen und Dokumentieren

Genau, beständige Messungen der Brinell-Härte

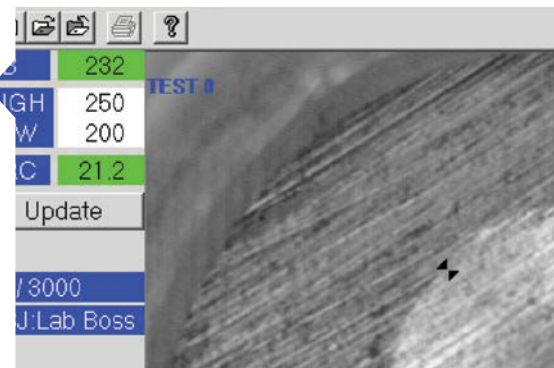
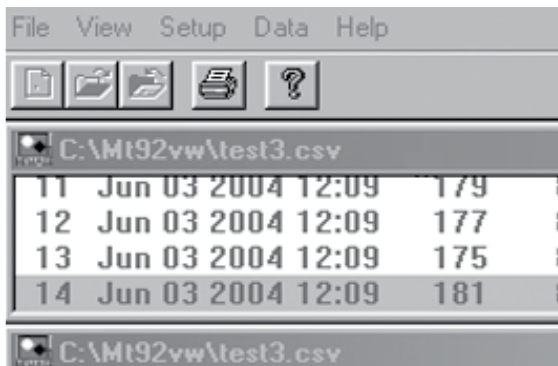


Modularer Aufbau:

Dank seines modularen Aufbaus kann das B.O.S.S. mit beinahe jedem Desktop-PC, Laptop oder Tablet verwendet werden. Das B.O.S.S. kann außerdem in automatische Prüfsysteme integriert werden.

Intuitive Software:

Mit der B.O.S.S.-Software haben Sie bequem Zugriff auf alle Funktionen, wie die Schnelleinrichtung der Messbedingungen, die Toleranz- und Skalierungseinstellungen sowie eine einfach zu bedienende Dateiverwaltung.



Datenerfassung:

Jede Prüfung wird beim Speichern mit Datum und Zeitstempel versehen. SPC-Daten zeigen Trends an, um Ereignisse, die außerhalb des Toleranzbereichs liegen, bereits im Ansatz zu verhindern. Statistikberichte lassen sich so leicht erstellen, darin eingeschlossen sind Mittelwert- und Spannweitenkarten sowie Histogramme. Und Sie können bis zu 10 Felder mit Teilinformationen zusammen mit den Ergebnissen speichern.

Messen Sie ... blitzschnell!

Die Prüfsequenz ist sehr einfach. Führen Sie den Tastkopf so, dass die Mitte des Eindrucks auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie anschließend den Knopf auf dem Tastkopf. Im Bruchteil einer Sekunde

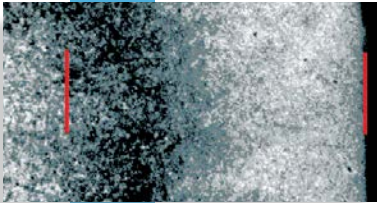
hält B.O.S.S. ein Bild des Eindrucks fest. Auf Grundlage des auf dem Bild genau gemessenen Durchmessers zeigt das System den ermittelten Brinell-Wert, den Wert des Durchmessers und die erkannten Kanten an 8 Positionen an.



Erweitern Sie Ihr System

Das B.O.S.S.-System: Einfach, Schnell und Leistungsstark

Mit dem B.O.S.S. können Sie ein jedes Brinell-Härteprüfgerät erweitern – sogar unser Produkt Newage Pin Brinell. Das System umfasst einen optischen Präzisions-Tastkopf, der per USB-Kabel an einen PC angeschlossen wird, auf dem die B.O.S.S.-Software installiert ist. Mit der Software können Sie die primäre Härteskala auswählen, in der Sie die Prüfung durchführen. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Härteskalierung automatisch umrechnen zu lassen.



Manuelle Messung in Zoll / Millimeter

Die manuelle Messfunktion in Zoll / Millimeter ermöglicht, dass das B.O.S.S. auch zur Messung weiterer optisch erkennbarer Merkmale verwendet werden kann, wie die Einsatzhärte tiefe geätzter Schichten.



Bild-Speichern-Funktion

Mit der Bild-Speichern-Funktion können Sie Ihr Bild als .bmp-Datei abspeichern. Der Bediener kann ein Bild aufnehmen und benennen und es wird automatisch eine .bmp-Erweiterung zum Namen hinzugefügt. Einmal gespeichert kann das Bild betrachtet, gedruckt oder in Berichte eingefügt werden.



Pin-Brinell-Option

Verwenden Sie Ihr B.O.S.S. mit Ihrer Pin-Brinell-Ausrüstung. Bestimmen Sie die Stiftart und die B.O.S.S.-Software wird automatisch die passende BHN-Nummer berechnen.

Sie können die Toleranzen für Ihre Prüfung festsetzen, um Warnungen und Anzeigen zu einzelnen Prüfergebnissen zu erhalten. Zu den Toleranzeinstellungen gehören unter anderem Toleranzgrenzwerte sowie Warnhinweise bei niedriger oder hoher Toleranz. Es lassen sich Toleranz- und Warnhinweiswerte eintragen, die für die Farbkodierung der Prüfergebnisse entsprechend ihres Toleranzstatus sorgen. Sie können das System sogar so konfigurieren, dass ein akustischer Hinweis ertönt, wenn ein Ergebnis außerhalb der Toleranz liegt.



Bestellung

Lab B.O.S.S.-Systeme

OS-100WX Desktop-basiertes System mit Bildschirm und Tastkopf in USB-Ausführung.

OS-100WX-LS Desktop-basiertes System mit Bildschirm und Tastkopf in USB-Ausführung mit "kleiner Nase".

Lap B.O.S.S.-Systeme

OS-300W Laptop-basiertes System mit Bildschirm und Tastkopf in USB-Ausführung.

OS-300W-LS Laptop-basiertes System mit Bildschirm und Tastkopf in USB-Ausführung mit "kleiner Nase".

Tablet-B.O.S.S.-Systeme

OS-300WT Tablet-basiertes System mit Bildschirm und Tastkopf in USB-Ausführung.

OS-300WT-LS ... Tablet-basiertes System mit Bildschirm und Tastkopf in USB-Ausführung mit "kleiner Nase".

Nur USB-B.O.S.S.-Systeme

OS-300WC B.O.S.S.-System in USB-Ausführung ohne Computer. (Der Kunde stellt einen passenden PC)

B.O.S.S.-Software Module

MS-253W Hochentwickelte Statistiksoftware für alle B.O.S.S.- Systeme.

MS-273 Bild-Speichern-Software für alle B.O.S.S.- Systeme.

MS-270W Zoll- / Millimeter-Skalierungssoftware für alle B.O.S.S.- Systeme.


OS-275 Pin-Brinell-Messungssoftware für alle B.O.S.S.- Systeme mit kleiner Nase.

B.O.S.S. Software Upgrades

C61011041 Upgrade für ältere* Windows-Versionen bis zu Windows 7. (Mit vom Kunden gestellten PC)

C61011047 Upgrade für ältere* Windows-Versionen bis zu Windows 7 mit neuem Desktop-CPU.

* Windows 98 oder neuer. Rufen Sie uns an, um Auskunft über Preise für Upgrades für DOS- und Windows 95-Geräte zu erhalten.

 Alle Systeme sind konform mit einschlägigen EU-Normen und verfügen über eine CE-Kennzeichnung.

Nur B.O.S.S.-Tastköpfe

OS-300WE Nur B.O.S.S.-USB-Tastkopf.

OS-100WE Nur B.O.S.S.-Tastkopf – Mutech-Card-Systeme.

OS-100WEP Nur B.O.S.S.-Tastkopf – Picolo-Card -Systeme.

Optionen und Zubehör

OS-013 Tastkopfkabel – bewehrt 10' (Mutech).

OS-014 Tastkopfkabel – bewehrt 20' (Mutech).

OS-015 Tastkopfkabel – bewehrt 15' (Units upgraded to Picolo).

OS-041 Tastkopfkabel – bewehrt 15' (Picolo).

OS-016 Tastkopfkabel – bewehrt 20' (Picolo).

OS-019 Tastkopfkabel – standardmäßig 15' (USB).

OS-035 Tastkopfkabel – standardmäßig 15' (USB).

OS-101 „Snap-Tite“-B.O.S.S.-Tastkopfhalter zur Anbringung an Tisch oder Wand.

OS-103 Tastkopf-Gurt – Nur Rückstoßausgleich.

OS-104 Tastkopf-Gurt – Anbringung an Schraubstock.

OS-106 Ausfahrbares Tastkopf-Haltegurtsystem.

OS-108 Mobiles Gehäuse für Lab B.O.S.S.-Systeme.

HA-0204 Tastkopf-Halteklammer.

HA-0158 B.O.S.S.- Überprüfungsblock.

SA-0112 Kabeladapter, 9- bis 15-polig – bewehrt (Mutech).

SA-0212 Kabeladapter, 9- bis 15-polig – Vinyl (Mutech).

SA-0227 Standardmäßiges Kabel – USB-Tastkopf, 6'.

SA-0271 Bewehrt Kabel – USB-Tastkopf, 8'.

MT-210 USB-Drucker mit Kabel.

newage.info@ametek.com

Besuchen Sie uns im Internet unter hardnesstesters.com

Newage
hardness testing

Kein Teil dieses Dokuments darf in beliebiger Form oder mit beliebigen, elektronischen oder mechanischen Mitteln reproduziert oder modifiziert werden, sofern keine ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Newage Testing Instruments Inc. vorliegt.

AMETEK
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

© 2013 AMETEK Incorporated