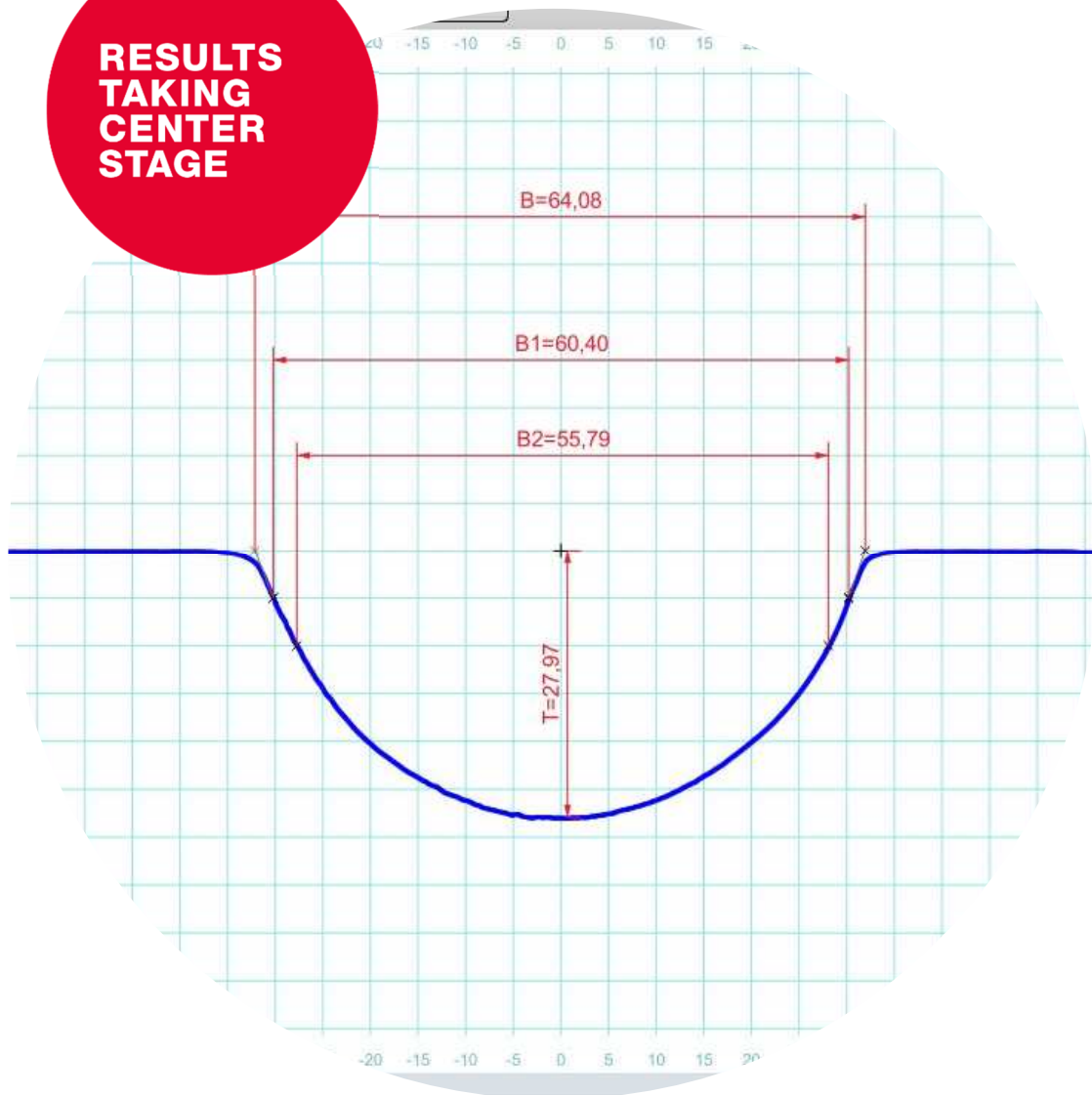


**RESULTS
TAKING
CENTER
STAGE**



C42BD05 - CALIPRI C42 ROLLSHOP BUNDLE

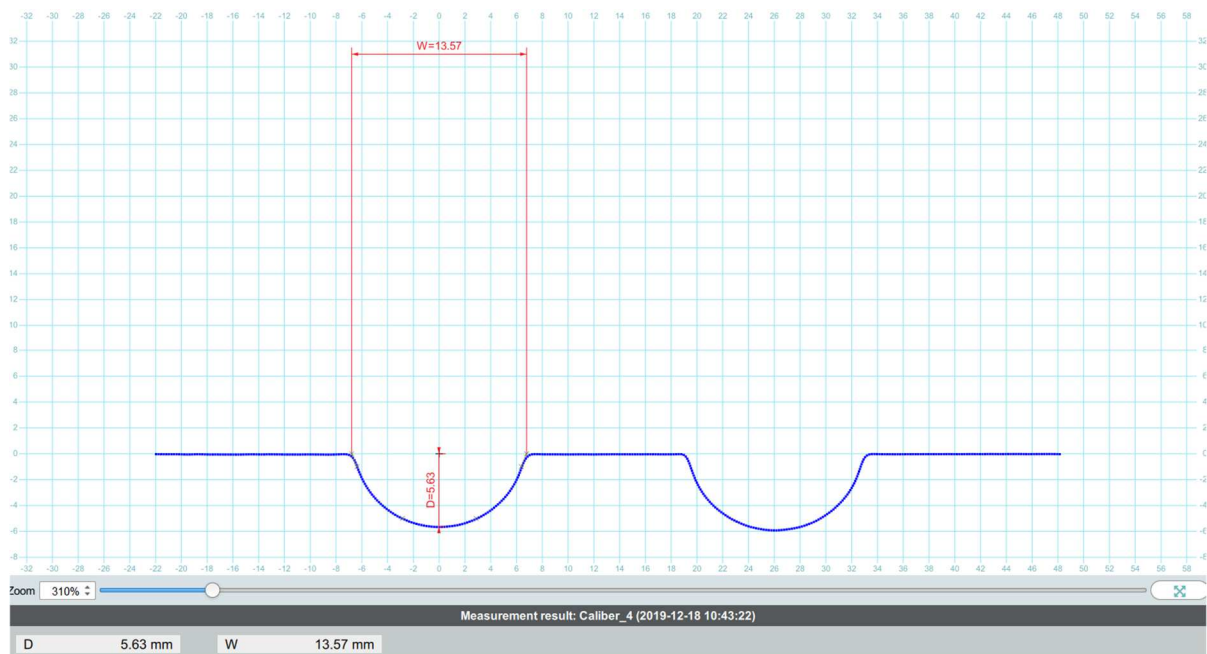
Datenblatt

ANWENDUNG

Das *Calipri C42 RollShop Bundle* ist für die schnelle und hochgenaue Messung von Walzendimensionseigenschaften im Stahlwerk konzipiert. Das Bündel verfügt über zwei Messmethoden:

- Die Methode *Roll Caliber* ermöglicht die Messung der Tiefe und Breite von mehreren Kalibern einer Walze. Mit einer einzigen handgeführten Messung können bis zu zehn Kaliber gemessen werden.
Zusätzlich kann das Feature *ProfileCompare* verwendet werden, um den Verschleiß der Rillen mit Hilfe einer grafischen Überlagerung der Rillenkurve vor und nach umfangreicher Nutzung zu untersuchen. Die regelmäßige Messung der Walzenkaliber ist entscheidend, um eine gleichbleibend hohe Produktqualität zu gewährleisten und die Walzenlebensdauer zu optimieren.
- Die Methode *Roll Gap* wird zur Messung des Mindestspaltes zwischen zwei Walzen verwendet. Dieser Parameter ist wichtig, um lange Walzprodukte oder Bleche mit einer bestimmten Dicke herzustellen und den korrekten Abstand von 2 Kalibern am Walzstand zu ermitteln.

Die Messung mit dem Handsensor *Calipri C42* ist einfach und schnell durchzuführen. Aufgrund des patentierten Calipri-Prinzips sind die Ergebnisse äußerst zuverlässig: Walzen- und Neigungskorrekturen werden vom Gerät automatisch durchgeführt, um hochpräzise, reproduzierbare und benutzerunabhängige Ergebnisse zu erzeugen.

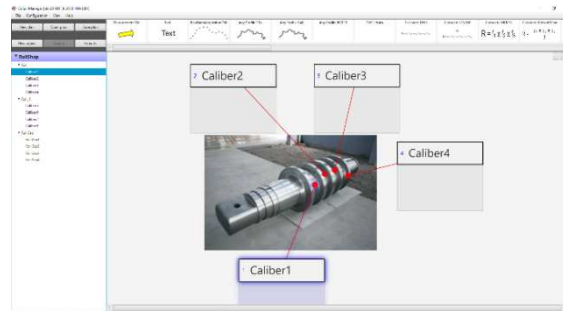


KALIBER PROFIL

DATENBLATT-Produkt ID: C42BD05

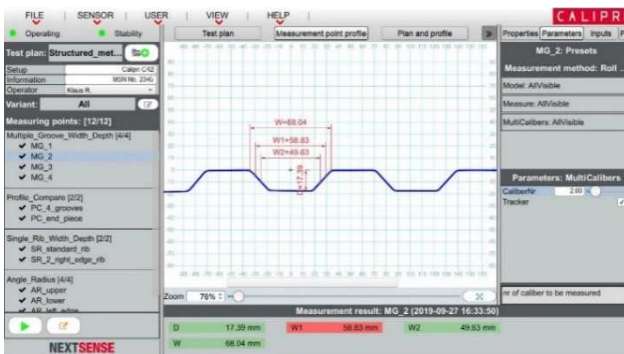
SOFTWARE

Messpläne können per Drag & Drop in der Software Calipri Manager erstellt werden. Der Benutzer definiert die Position der Messpunkte, die Messmethode und die Toleranzbereiche der Ergebnisse. Danach wird das Profil durch eine Schwenkbewegung des Calipri-Sensors aufgenommen. Die Messsoftware Calipri Portable Operator berechnet dann automatisch die Dimensionsergebnisse, die sowohl auf dem Tablett-PC als auch auf dem Sensor selbst mit farblich kodierten Toleranzklassen angezeigt werden. Zusätzlich kann das erfasste Profil mit Hilfe der Profilvergleichsfunktion mit Referenzdaten verglichen werden. Die Messergebnisse können einfach über Ethernet, Bluetooth, USB oder drahtlos übertragen werden - dies ermöglicht sowohl den Druck als auch den Export der Ergebnisse und Profilkurven in einer Vielzahl von gängigen Dateiformaten.



CALIPRI MANAGER

Messmethode Roll Caliber

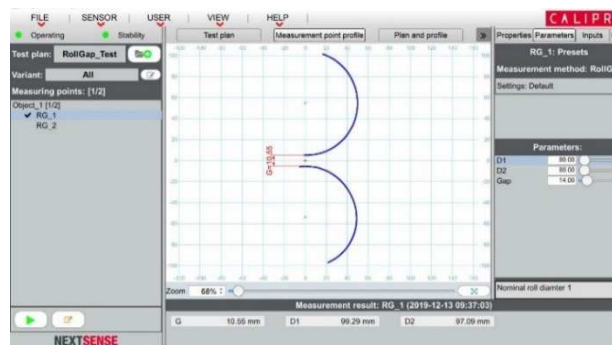


Profile Compare Feature



DATENBLATT-Produkt ID: C42BD05

Messmethode Roll Gap



CALIPRI PORTABLE OPERATOR

TECHNISCHE DATEN

Messung	Dauer der Messung: Messfeld:	2 – 4 s (bis zu 10 s bei Messung mehrerer Rillen) 150 x 130 mm 6 x 5 in
Sensor Calipri C42	Display: Gehäuse: Batterie: Gewicht: Dimensionen: Laser:	2.4 inch FSTN LCD Robustes Aluminium, IP 54 Lithium-Ion, wiederaufladbar, > 4h/Batterie 590 g 20.8 oz 64 x 63 x 164 mm 2.6 x 2.5 x 6.5 in 660 nm, class 2M
Datenerfassung	Technologie: Kipp- & Drehkorrektur:	Laserlichtschnittverfahren Automatisch (patentiertes CALIPRI Prinzip)
Tablet PC	Display: Gehäuse: Batterie: Gewicht: Dimensionen: Betriebssystem:	10.1 inch WUXGA Touchscreen Robustes Aluminium, IP 65 Lithium-Ion, wiederaufladbar, ~5h/Batterie 1,300 g 46 oz 270 x 188 x 38 mm 10.6 x 7.4 x 1.5 in Microsoft Windows® 10
Datentransfer	Sensor → Tablet PC: Datenexport:	WLAN (2462 MHz) WLAN (802.11 a/b/g/n), Ethernet, Bluetooth (V4.0 + EDR 1), USB
Export Formate	Reports: Datenexport - Resultate: Datenexport - Profile:	PDF, direkte Verbindung zum Drucker XML, CSV CSV, DXF (Punktwolke)

LIEFER- UND LEISTUNGSUMFANG

CALIPRI-ROLLSHOP-BUNDLE

- ✓ CALIPRI C42 Basissystem
 - Sensor, 2 Batterien (schnell austauschbar & wiederaufladbar)
 - Akku-Ladestation
 - Tablet-PC mit Messsoftware Calipri Tragbare Bedienungseinheit
 - Zertifizierte Selbsttest- und Einstellvorrichtung (Kalibrierstandard)
 - Hartschalenkoffer, Tablettentrageband, Sensor-Gürtelclip, Benutzerhandbuch
- ✓ Software zur Erstellung von Messplänen "Calipri Manager".
- ✓ Software-Lizenz "CMM9003 - RollShop" Messmodul
 - Messverfahren für die Messung von Mehrrippe-Kalibern
 - Messverfahren für Walzspalte
- ✓ Software-Lizenz für die Funktion "CMF9120 - ProfileCompare".
 - Automatischer Vergleich des gemessenen Profils mit vorhergehenden Mess- oder CAD-Daten
- ✓ Software-Lizenz Calipri-Analyzer
- ✓ Servicepaket Standard (gültig ein Jahr nach Auftragsbestätigung)

ADD-ONS:

- + Software-Lizenz Mess-Modul "Universal-Profil"
 - Messverfahren zur Messung beliebiger Konturen
 - Produkt-ID: CMM9001
- + Software-Lizenz "Calipri-Analyzer"
 - Software-Werkzeug zur Analyse von Calipri-Messprofilen
 - Produkt-ID: CSW1001
- + Software-Lizenz "Calipri Manager" für Desktop-PC
 - Software-Tool zur Erstellung von Messplänen auf Ihrem Desktop-PC
 - Produkt-ID: CSW1008
- + Vor-Ort-Schulung für Anwender und Administratoren
 - Produkt-ID: CSM2011/STE2

