

Be **PRECISE**



# B2000P

VOLLAUTOMATISCHE  
DIAGNOSE-RADAUSWUCHTMASCHINE  
MIT 3D-KAMERATECHNIK

**JohnBean**

# B2000P

## FEHLERSICHERE ERGEBNISSE STATE-OF-THE-ART-ANALYSE

Die B2000P von John Bean® ist eine vollautomatische Diagnose-Radauswuchtmaschine, bei der fünf hochauflösende Kameras ein komplettes 3D-Bild von Felge und Reifenprofil erzeugen.

Unsere 3D-Präzisionsmessungen von Höhen- und Seitenschlag basieren auf einer professionellen Oberflächenmessung und unterstützen den Benutzer bei der Analyse von Auswuchtproblemen. Einzigartige Diagnosemerkmale wie Profiltiefenmessung, Reifenverschleißvorhersage, Profilabnutzungserkennung und automatische Unwuchtmessung unterstützen den Benutzer bei der Erkennung von ungleicher Massenverteilung, Formfehlern, Flat Spots und Wulststiftfehlern.

Der Touchscreen mit unserer intuitiven, leicht verständlichen Benutzeroberfläche zeigt alle erforderlichen Schritte an, um den Benutzer durch den gesamten Auswuchtvorgang zu führen. Dies steigert die Produktivität und reduziert das Risiko potenzieller Benutzerfehler.

Die B2000P von John Bean ist eine Diagnose-Radauswuchtmaschine von Weltklasse für professionelle Werkstätten. Mit diesem Meisterwerk der Technik kann der Benutzer eine Vielzahl von Rädern mit höchster Genauigkeit auswuchten.



## VOLLAUTOMATISCHE DIAGNOSE-RADAUSWUCHTMASCHINE MIT 3D-KAMERATECHNIK



### HÖHEN- UND SEITENSCHLAGMESSUNG

Hunderttausende von Messpunkten werden mit einer Auflösung von 0,004" / 0,1 mm erfasst, um ein 3D-Bild von Rad und Reifen generieren und damit die komplette Diagnose des Komplettrades zu ermöglichen. Das angezeigte Ergebnis ist der Höhenschlag mit Spitze-Spitze-Werten von der ersten bis zur dritten Harmonischen.



### GEOMETRISCHES MATCHEN

Optimieren des Komplettrades durch Verdrehen des Reifens auf dem Rad. Dadurch können die erforderlichen Ausgleichsgewichte reduziert werden.



### 3D-BILDER MIT LASERKAMERATECHNIK

Hochauflösende Kameras mit Lasertechnik erstellen eine Analyse der Reifenseitenwand, der Profiltiefe, des Profilverschleißes und ungleichmäßiger Profilabnutzung. Die Ergebnisse werden in leicht verständlicher Form angezeigt.



### OPTIMIERUNG EINES RADSATZES MIT OptiLine™

Basierend auf vorgegebenen Kriterien schläft OptiLine die optimale Platzierung für jedes Rad vor, um Seitenzug oder Vibrationsprobleme zu lösen.

**WHEN GOOD ENOUGH ISN'T ENOUGH, JB.**

# SCHNELLERE ZYKLUSZEIT MÜHELOSES SPANNEN

Be **PRECISE**

## TOUCHSCREEN- BENUTZEROBERFLÄCHE

Schnelle und intuitive Benutzeroberfläche mit großen Ziffern und farbiger Gewichtepositionsanzeige machen die tägliche Arbeit schneller, bedienerfreundlicher und ergonomischer.

## FELGENSCHÜS SELBELEUCHTUNG

Helle LED-Beleuchtung erleichtert das Reinigen der Felge und das Anbringen der Gewichte.

## Power Clamp™

Die elektromechanische Power Clamp™ spannt das Rad präzise, zuverlässig und unter konstanter Kraftanwendung für genaue und reproduzierbare Messungen.

## easyWeight™

Für größere Genauigkeit und Effizienz zeigt der punktgenaue Laserpointer die genaue Stelle zur Platzierung des Gewichts.

## smartSonar™

Automatische Felgenbreitenerfassung mit Sonarsensoren zum Vermeiden manueller Eingabebefehle.

## AUTOMATISCHE RADDATENERFASSUNG

Es ist keine manuelle Raddateneingabe erforderlich. Die Maschine erfasst automatisch die Radmaße und wählt Auswuchtmodus, Gewichtetyp und Gewichteplatzierung. Das beschleunigt die Auswuchtzeit und verringert das Risiko von Benutzerfehlern.

## STOPP-IN-POSITION

Einfach den Touchscreen berühren, um das Rad in die Ausgleichsposition einzudrehen.

## AUTOMATISCHE SPEICHERERFASSUNG

Der Laserscanner erfasst automatisch die Anzahl und Position der Radspeichen. Das System errechnet daraus die Platzierung der Gewichte hinter nebeneinanderliegenden Speichen.

## QuickBAL™

Optimizes the number of revolutions according to each wheel's specifications while always operating at maximum speed and reducing cycle time.

## HINTERSPEICHERPLATZIERUNG

Mit diesem Merkmal ist ein genaues Auswuchten durch bedienerfreundliche manuelle Abläufe möglich, um die Gewichte hinter nebeneinanderliegenden Speichen zu verstecken, so dass die Gewichte von außen nicht sichtbar sind.

## AUSDRUCK

Protokolle können über das lokale Netzwerk ausgedruckt oder als PDF auf einem USB-Stick gespeichert werden.

**JohnBean**



# B2000P

## TECHNISCHE DATEN

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Max. Raddurchmesser | 44"   112cm                 |
| Max. Radgewicht     | 154 lbs.   70 kg            |
| Max Felgenbreite    | 20"   51cm                  |
| Elektroanschluss    | 230V 50/60Hz                |
| Abmessungen HxBxL   | 74"x48"x62"   189x123x158cm |

## STANDARDZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG

- 3 Stück Satz Konussatz (42-116mm)
- Gewichtezange
- Klebegewichtentferner
- Spannkonus
- Justiergewicht
- 4 Spannmittelhalter
- Spannhülse Power Clamp™

## OPTIONALES ZUBEHÖR

- LLkw-Satz - Distanzring und Konus (122-172mm)
- Andrückteller (200mm)
- 9 Stück Satz Konusringe (52,5-122mm)
- Satz FP-Schnellflanschplatten
- Externer Schutztransformator
- Software Client - PC-Software "Netzwerk 2"

HÄNDLERSUCHE



FRANKREICH  
+33 134 48 58 78

DEUTSCHLAND  
+49 8634 622 0

ITALIEN  
+39 0522 733 411

Snap-on® Total Shop Solutions bietet eine breite Palette von Werkstattausrüstungen für Werkstätten, Garagen, Autohäuser und Reifendienste dank der spezifischen Lösungen seines Portfolios an Premiummarken. John Bean ist eine Marke von TSS und engagiert sich für Produktinnovation und -verbesserung. Daher können sich die in diesem Verkaufsblatt aufgeführten Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. ©2022 Snap-on Incorporated. John Bean ist eine in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern eingetragene Marke von Snap-on Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber. sswb22181 (EU de) 07/2022

**JB**  
johnbean.com