



SWISS  
MADE 

## EINSCHIEBEN-LÄPPMASCHINE PB 304

Die **Einscheiben-Läppmaschine PB 304** in der Kurzübersicht:

- Vollständig in der Schweiz entwickelt und hergestellt
- Ausgezeichnete Resultate beim Läppen, Polieren und Hochglanzpolieren
- Garantiert absolute Planheit und Maßhaltigkeit auf 1 µm
- Speziell entwickelt für "kleine Bauteile" bis  $\varnothing$  250 mm
- Schneller Wechsel der Planscheibe durch das innovative *Schnellwechselsystem QPLI*
- Einfache Verstellung des Exzenterarms ohne Werkzeug
- Erheblich verkürzte Prozesszeiten durch intelligente Steuerung
- Modernste Antriebstechnik, stabile Maschinenkonstruktion und hochwertiges Maschinendesign



**Artikelnummer:** 2-PB304

**Kategorien:** [Läppen](#), [Läppmaschinen](#)

**Video auf YouTube:**

<https://www.youtube.com/watch?v=mbwhfTLm6ao>

## TECHNISCHE DATEN

<b>Gewicht</b>	600 kg
<b>Maße</b>	1,300 × 1,150 × 2,300 mm
<b>Marke</b>	pbmc
<b>Bearbeitung</b>	einseitige Bearbeitung
<b>Planscheibe</b>	$\varnothing$ 250 mm , $\varnothing$ 300 mm , $\varnothing$ 350 mm , $\varnothing$ 400 mm
<b>Maximale Drehzahl Planscheibe</b>	400 U/min

<b>Maximaler Anpressdruck</b>	50 N
<b>Antriebsleistung</b>	1,1 kW
<b>Druckluftanschluss</b>	6 bar
<b>Wasserzuführung</b>	2 bar

## BESCHREIBUNG

Die **Einscheiben-Läppmaschine PB 304** wurde speziell entwickelt, um hochpräzisen Bauteilen bis maximal  $\varnothing$  250 mm das perfekte Finish zu verleihen.

Läppen, Polieren oder Hochglanzpolieren - die PB 304 erzielt beste Ergebnisse.

Die vollständig in der Schweiz entwickelt und hergestellte Läppmaschine ist bislang vor Allem in der Schweizer Uhrenindustrie bekannt. Dort wo kompromisslose Präzision auf filigranste Bauteile trifft. Die Läppmaschinen von pbmc erreichen mehr als spiegelglatte Oberflächen namens "Poli bloque noir". Dies ist ein Superfinish der Oberfläche, bis diese mangels Lichtbrechung schwarz erscheint. Eine Präzision, wie Sie im deutschen Kontext bislang noch nahezu unbekannt ist.

Das Erreichen bester Resultate bezüglich Planheit und Maßhaltigkeit auf 1  $\mu$ m sind auf dieser Präzisionsmaschine garantiert und erfüllt höchste Ansprüche an Ihre Bauteile.

Möglich wird diese unvergleichliche Präzision durch das stabile Maschinenkonzept und die vielen Details, wie zum Beispiel das eingebaute Schnellwechselsystem *QPLI (Quick Plate Locking Interface)*. Dieses ermöglicht den schnellen Wechsel Ihrer Planscheibe ohne Kraftaufwand oder Werkzeug.

pbmc hat dies darüber hinaus mit einer intelligenten Steuerung kombiniert. Über das moderne 15" Touchscreen Display wählen Sie Ihr hinterlegtes Programm, schon werden alle Verfahrensparameter abgerufen und Sie produzieren auf Knopfdruck. Nicht zu letzt hat pbmc mit der PB 304 eine Maschine gebaut, die auch vom Maschinendesign Ästhetik und Wertigkeit vermittelt. Ein Läppmaschine, die sich in Ihrem Maschinenpark wahrlich nicht verstecken braucht. Finden Sie nicht auch?

Fordern Sie Ihr individuelles Angebot an und wir entwickeln gemeinsam mit pbmc den optimalen Bearbeitungsprozess für Ihre Präzisionsteile. Denn eine kompetente Beratung von der detaillierten Besprechung Ihrer Anforderungen bis hin zum ideal abgestimmten Prozess sind für uns selbstverständlich und Grundvoraussetzung für Ihre ausgezeichneten Resultate.

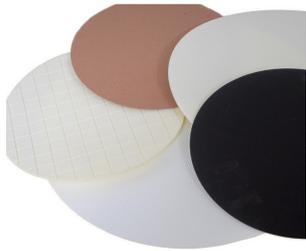
### Diese Parameter stellen Sie über das großzügige Bedienfeld bequem ein

- Drehzahl der Planscheibe
- Exzentergeschwindigkeit des Exzenterarms
- Drehzahl und Drehrichtung der Werkstückaufnahme (Option)
- Andruck
- Durchflussmenge der Suspension
- Zykluszeit

**PASSENDES ZUBEHÖR**



Reinigungsbürste



Polierpad



Planscheibe, Guss



Poliersuspension, YGRDIAM-M



Planscheibe mit Schnellwechselsystem QPLI



Suspension für Buntmetalle, YGRDIAM-MAC



Abrichtsattelit, Guss, segmentiert



Suspensionsbehälter mit Quetschvorrichtung



Läuferscheiben und Vorrichtungen



Abrichtsattelit mit Pellets

