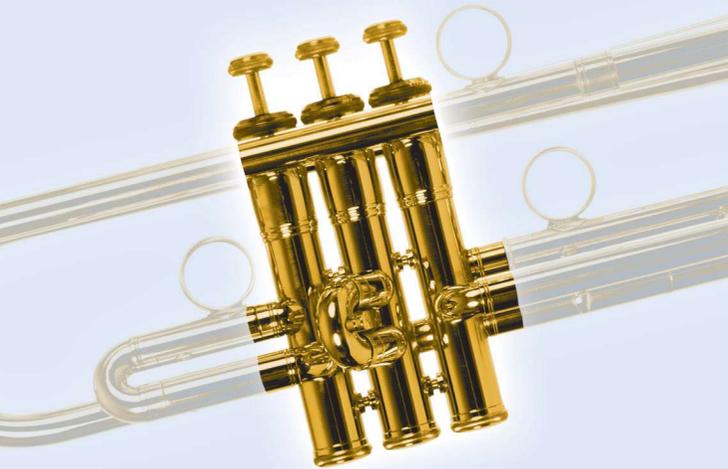


## Das MAW Ventil

- Verbesserte Stabilität
- Flüssigere Legatoläufe
- Komfortable Beherrschung
- Mehr Präzision und Flexibilität
- Besseres Einrasten der Töne
- Mehr Sound mit weniger Aufwand

Patentiert



## The MAW valve

- Improves note stability, legato passages, staccato attacks
- Increases clarity
- Makes playing easier
- Centers notes with precision
- More sound with less effort
- For all piston instruments, trumpets to tubas

Patent



Alle Meinschmidt Ventilmaschinen erhalten Sie auf Wunsch auch mit den patentierten MAW Ventilen.

All Meinschmidt valves are as well available with the patent MAW valves.



**MAW VALVE**

Exclusively produced by



**J. Meinschmidt GmbH**

Zylindermaschinen für Metallblasinstrumente seit 1866

Hirschenweg 5 • 82538 Geretsried, Germany  
Phone: +49 (0)81 71 - 31 710 • Fax: +49 (0)81 71 - 80 365  
eMail: [info@jm-gmbh.de](mailto:info@jm-gmbh.de) • [www.jm-gmbh.de](http://www.jm-gmbh.de)



**J. Meinschmidt GmbH**

Zylindermaschinen für Metallblasinstrumente seit 1866

A new Valve.  
A new Sound.



**MAW VALVE**

## Was passiert, wenn man versucht, die Vorteile von Piston- und Drehventilen in einem Ventil zu vereinen?

Ganz einfach, es entsteht ein revolutionär neuer Ventiltyp: **Das MAW Ventil.**

Dieses komplett neu konzipierte Ventil kombiniert das Beste aus zwei Welten: Die hervorragenden mechanischen Eigenschaften des Piston Ventils mit dem exzellenten Strömungsverlauf des Drehventils. Technik und Musikalität, direktes und flüssiges Spiel finden damit zusammen.

Die Geometrie des patentierten MAW Ventils verbessert die Spieleigenschaften eines Blasinstruments. Man erhält mehr Sound mit weniger Aufwand. Zugleich werden die Verengungen im Luftdurchgang, wie sie bei herkömmlichen Piston Ventilen zu finden sind, durch das neue MAW Ventil beseitigt.

**Das Ergebnis ist verblüffend:** Der Musiker beherrscht das Instrument komfortabler. Der Ton wirkt sofort klarer und ober-tonreicher. Bei Legatoläufen rastet der Ton besser ein und ist auch insgesamt zentrierter. Ansprache und Staccato werden erheblich gesteigert.

Überzeugen Sie sich selbst und testen Sie das MAW Ventil. Als Austauschventil oder komplette Ventilmaschine erhältlich. Exklusiv bei der J. Meinlschmidt GmbH.

**Probieren Sie es selbst.**

**Fühlen Sie es selbst.**

**Hören Sie den Unterschied.**



## Das MAW Ventil verbessert

- Stabilität
- Beherrschung
- Klarheit

## The MAW Valve improves

- Stability
- Fluency
- Clarity



## What would happen if you combined the best aspects of both pistons and rotors in one valve?

Pistons have a direct stroke and a great feel in the hand. There is no lost motion in any type of linkage system, and maintenance is quite simple.

Rotors are extremely uniform inside. They are great for all types of music, including legato passages, and valved notes tend to play as well as open tones.

Building upon these great characteristics, the MAW Valve goes one step further. Many prior pistons, compromised by bumps in the wind ways, are inherently distortive. These bumps degrade the quality of a horn's performance.

**Bumps alter sound waves.** To avoid this, the MAW Valve opens the middle wind way to create a smooth rotor-like passage. Both of the wind ways above and below this middle passage are now smooth and round inside the MAW Valve. The geometry of the patent MAW Valve advances the playing characteristics

of a horn. With the MAW Valve, sound waves traveling through the instrument are less disrupted. Playing is easier. There is a fuller sound with less effort. Notes tend to be more stable with increased clarity. Combining the best qualities of pistons and rotors, the MAW Valve is now ready for you to try. As replacement valve or complete machine available.

**Test for yourself.**

**See for yourself.**

**Hear the difference.**