

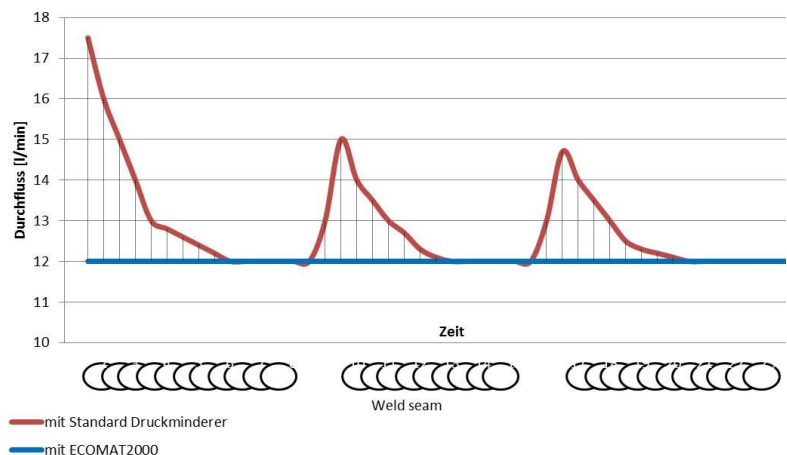


KAYSER *ECOMAT 2000*

Der **ECOMAT 2000** ist ein Druckminderer mit eingebauter Gassparvorrichtung und Durchflussmesser. Er wurde entwickelt, um beim Schutzgasschweißen (MIG/MAG usw.) eine enorme Gasersparnis zu erzielen. Das Gerät wurde aus bewährten Kayser Einzelteilen entwickelt und wird in Dortmund produziert. Sie erzielen eine Gasersparnis von bis zu 50 %.

Beim WIG- und MIG/MAG-Schweißen werden meistens einstufig Druckminderer mit Manometeruhr oder Flowmeter eingesetzt. Wenn nach dem Schweißvorgang das Magnetventil der Schweißanlage schließt, dann baut sich zwischen Schweißanlage und Druckminderer ein Überdruck im Schlauch auf. Wird dann der Schweißvorgang wieder gestartet, baut sich dieser teure Gasüberdruck ungenutzt ab. Durch die Verwendung des **ECOMAT 2000** wird der Aufbau dieses Überdruckes auf ein Minimum reduziert.

Die Gasersparnis ist enorm. Untersuchungen beim Punkt- und Heftschweißen haben eine Kostenersparnis von bis zu 50 % ergeben.



Der **ECOMAT 2000** gewährleistet einen konstanten Gasfluss beim Schweißen während des kompletten Schweißprozesses. Der Staudruck im Schlauchpaket zwischen Schweißgerät und Druckminderer entfällt fast vollständig.

Technische Daten:

Gasarten:	Schutzgas, Argon, CO ₂ und deren Gemische
Eingangsdruck:	200 bar (alternativ 300 bar)
Staudruck:	10 l/min. 0,7 bar
Durchfluss:	2-16 l/min. oder 3-30 l/min.
Ausgang:	Schlauchanschluss G1/4"
Abmessungen:	20 x 125 x 185 mm
Gewicht:	2,15 kg

