



# Brennschneidmaschine PILOT

**KEBE**

Ersatzteile GmbH

| ✉: [kebegmbh@t-online.de](mailto:kebegmbh@t-online.de) | ☎: +496007500 | [www.kebe-gmbh.de](http://www.kebe-gmbh.de) |



Der PILOT ist eine transportable Hand-Brennschneidmaschine für ein breit gefächertes Anwendungsgebiet. Er wurde speziell zur Ausführung von geradlinigen Parallelschnitten konzipiert.

Selbstverständlich sind mit dem PILOT auch Kreisschnitte möglich. Aufgrund seiner hohen Schneidgeschwindigkeit (max. 2500 mm/min) kann die Maschine auch für das Plasma-Schmelzschnitten und für das CO<sub>2</sub>-Schweißen eingesetzt werden.

Bei Parallelschnitten können durch entsprechende Brenneranordnung I-, V-, X-, Y- und K-Schnitte ausgeführt werden. Bei jedem Brenner wird der Düsenabstand zum Werkstück durch eine Rollstabführung automatisch geregelt. Die Höhenverstellbarkeit dieser Rollstabführung beträgt 50 mm.

Die verschiedenen Baugrößen des PILOT ermöglichen Streifenschnitte von 85-1200 mm Breite. Die Verstellbarkeit der Brenner in Vertikalrichtung sowie der Brennersupporte in Querrichtung ist durch Verwendung von Ritzel und Zahnstange äußerst feinfühlig möglich.

Der PILOT besitzt eine Thyristor-Steuerung zur stufenlosen präzisen Regelung der Schneidgeschwindigkeit. Die Maschine ist mit einer Freilaufkupplung sowie motorischem Vor- und Rücklauf ausgestattet.

Die Traggriffe an beiden Enden des Gehäuses ermöglichen einen bequemen Transport des PILOT. Für den PILOT wird eine spezielle Laufbahn benötigt, die in Teilstücken von 1500 mm Länge geliefert werden kann.

## Technische Daten

Baugrößen		600	1300
Max. Seitenverstellung (1 Brenner)	[mm]	250	950
Max. Parallelschnitt (Brenneranordnung einseitig)	[mm]	-	425
Min. Parallelschnitt (Brenneranordnung einseitig)	[mm]	-	85
Max. Parallelschnitt (Brenneranordnung beidseitig)	[mm]	-	1200
Min. Parallelschnitt (Brenneranordnung beidseitig)	[mm]	-	325
Max. Kreisschnitt	[Ømm]	2000	3400
Min. Kreisschnitt	[Ømm]	120	120
Brenneranzahl		1	2-3
Schneiddicke (1 Brenner)	[mm]	3-250	3-250
Schneiddicke (2 Brenner)	[mm]	-	3-125
Schneiddicke (3 Brenner)	[mm]	-	3-75
Schneidgeschwindigkeit	[mm/min]	100-2500	100-2500
Anschlußspannung <sup>1)</sup>	[V/Hz]	220/50	220/50
Leistungsaufnahme	[VA]	100	100
Brenngase		Acetylen / Propan / Leuchtgas / Erdgas	

<sup>1)</sup> Auf Wunsch auch andere Anschlußspannungen

Technische Änderungen vorbehalten



KEBE Ersatzteile GmbH  
 Beinhardsweg 9  
 D-61191 Rosbach/ Rodheim  
 Mail: kebegmbh@t-online.de  
 Telefon: +496007-500  
 Fax: +496007-1216  
 www.kebe-gmbh.de

