

**Kistler Maschinen-
und Anlagenbau GmbH**
Mackstrasse 84
D-88348 Bad Saulgau, Germany
Tel +49 (0) 75 81 4 88 82-0
Fax +49 (0) 75 81 4 88 82-22
info@kistler-machine.de
www.kistler-machine.de

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Maschinen der Baureihe SCM können wahlweise mit 2-, 3- oder 4 SPS-gesteuerten Achsen geliefert werden und werden mit einem Plasma- oder Autogenbrenner zum Schneiden von Rohren in der Vorfertigung eingesetzt.

Das Werkstück wird in einem angetriebenen Backenfutter gespannt und gedreht (Achse 1), der Brenner wird über dem Werkstück verfahren (Achse 2). Diese zwei Achsen ergeben alle Schnittformen.

Optional kann die Maschine mit einer dritten gesteuerten Achse geliefert werden. Durch die Brennerkipfung nach links und rechts können alle Endschnitte (Gerad- und Schrägschnitte sowie Anpassungen) mit einer variablen, programmierbaren Schweißnahtvorbereitung geschnitten werden.

Durch Hinzufügen einer vierten gesteuerten Achse (Brennerkipfung nach vorne und hinten) können zusätzlich Durchdringungen und Schlitze mit einer variablen, programmierbaren Schweißnahtvorbereitung geschnitten werden.

Einfache Bedienung durch menügeführte Programmierung.

ANWENDUNG:

Rohrbrennschneidemaschinen der Baureihe SCM werden zum Schneiden von Rohren sowohl in der Vorfertigung als auch während der Montage verwendet.

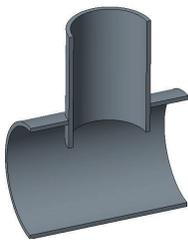


SCM 630 vorbereitet für Plasma Schneiden, mit 3. gesteuerter Achse (ermöglicht das Anfasen von Endschnitten) und Backenfutter mit 540 mm Durchlass.

GERADSCHNITT / SCHRÄGSCHNITT



STUTZEN EINGESETZT



STUTZEN AUFGESETZT



LOCH AUFGESETZT



LOCH EINGESETZT



Model	Werkstückdurchmesser		Brennerweg (mm)	Hohlwelle (mm)	Schnittgeschw. (mm/min)
	min. (mm)	max. (mm)			
SCM 300	25	300	500	100	2000
SCM 400	25	400	1000	150	2000
SCM 630	25	630	1500	200	2000

- Konstruktive Änderungen vorbehalten -

BAUREIHE SCM

ROHRBRENNSCHNEIDEMASCHINEN

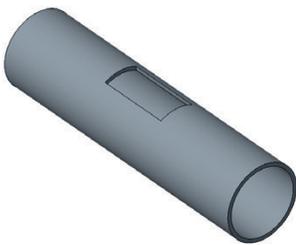
STUTZEN AUF BOGEN



STUTZEN AUF BODEN



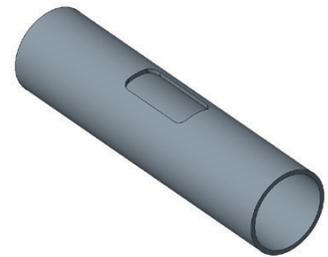
RECHTECK



RECHTECK MIT RADIUS



RECHTECK MIT
PROGRAMMIERBAREM RADIUS



AUSSCHNITT LINKS OFFEN



AUSSCHNITT RECHTS OFFEN



AUSSCHNITT MIT RADIUS





**Kistler Maschinen-
und Anlagenbau GmbH**

Mackstrasse 84

D-88348 Bad Saulgau, Germany

Tel +49 (0) 75 81 4 88 82-0

Fax +49 (0) 75 81 4 88 82-22

info@kistler-machine.de

www.kistler-machine.de