



**SM-C**<sup>®</sup>  
Series

**WATERJET**   
division

**TCI cutting**<sup>®</sup>  
waterjet & laser systems



## SM-C<sup>®</sup> (Compact) Series

Bei den Maschinen der SM Serie von **TCI Cutting** ist der Schneidkopf auf einem höchststabilen und robusten mechanischen Fly-Arm montiert. Das Schneidsystem bietet maximale Erreichbarkeit zum Arbeitsbereich und erfordert nur sehr wenig Platz für die Installation.

Die SM-C Serie wurde äußerst kompakt konzipiert; **leicht zu installieren und zu transportieren**, um höchste Schneidanforderungen bei einem **unschlagbaren Preis/Leistungsverhältnis** zu erfüllen.

Diese Wasserstrahlschneidmaschinen Serie ermöglicht dem Kunden eine selbstständige Installation ohne auf die Installation oder Vormontage eines Spezialisten zurückgreifen zu müssen. Der Kunde kann die Wasserstrahlschneidmaschinen selbst schnell und einfach installieren.

Modelle	Abmessungen
SM-C 3015	3.000X1.500X200 mm



Merkmale	Technische Daten
Maximale Dicke des Werkstücks	200 mm
Maximale Belastung des Werktafels	790 kg/m <sup>2</sup>
Anzahl Schneidköpfe	1
Maximale simultane Positioniergeschwindigkeit	60 m/min
Maximale Schneidgeschwindigkeit	20 m/min
Maschinentoleranz nach VDI/DGQ 3441	± 0.05 mm/m
Wiederholgenauigkeit	± 0.025 mm/m

## Vorteile und Merkmale

- Leerlaufgeschwindigkeit bis zu 85 m/min
- Intelligentes System bewegt bis zu 4 Schneidköpfe unabhängig und ermöglicht so eine maximale Ausnutzung des Materials
- Echtzeit Monitoring Software für Verbrauchsteile ermöglicht vorbeugende Wartung, um Ausfallzeiten vorzubeugen
- Vollautomatisches Schlammentfernungssystem
- CNC-Steuerung, Schaltschrank, Verstärker und weitere umgebende Geräte sind vom Arbeitsbereich der Maschine abgeschirmt
- Möglichkeiten für frontale und seitliche Beladung von Materialien
- Autonom funktionierendes System
- Anti-Kollisionssystem mit digitaler Empfindlichkeitsregulierung
- Der technische ONLINE Kundendienst besteht aus Maschinenbauern, Elektroingenieuren, Wirtschaftsingenieuren und Industriedesignern
- Installation und Inbetriebnahme in 7 Tagen

