

AgieCharmilles

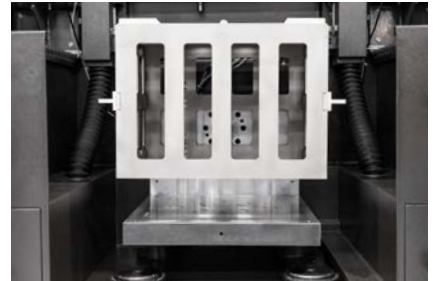
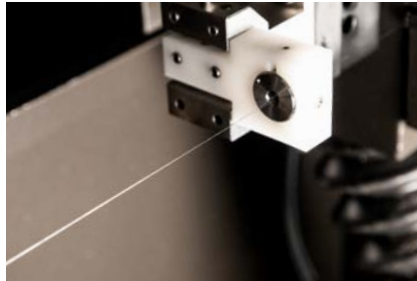
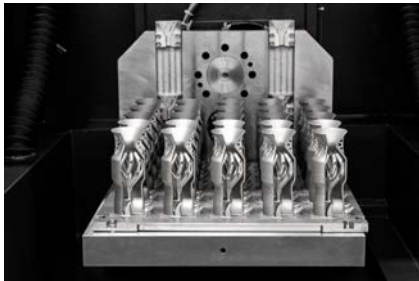
# CUT AM 500

Neue Drahterodiermaschine zur Unterstützung des 3D-Drucks

- Schnelles Abtrennen von Bauteilen
- Automationsbereit
- Universelle Schnittstelle für AM-Anlagen verschiedener Hersteller



# Einzigartiges Verfahren zum Abtrennen von AM-Bauteilen mittels Drahterosion



## Unversehrtheit der Bauteile

Ein integrierter Kipptisch ermöglicht ein horizontales Abtrennen der Bauteile mittels Drahterosion. Anpassbare Auffangkörbe gewährleisten ein kontrolliertes Auffangen der abgetrennten Bauteile und verhindern somit, dass die Bauteile beim Abtrennen beschädigt werden.

## Schnelles Trennverfahren

Einzigartige Maschinenfunktionen in Verbindung mit unserem optimierten Generator ermöglichen sowohl das schnellste als auch das zuverlässigste Drahterosionsverfahren, um additiv hergestellte Bauteile mit Supportstrukturen und Pulverresten von der Substratplatte zu trennen.

## Niedrige Betriebskosten

Durch eine speziell für die Anwendung optimierte Maschinenentwicklung werden, in Verbindung mit dem Doppelspulenkonzept, die Betriebskosten auf ein absolutes Minimum reduziert.

## Automationsbereit

Das Maschinenlayout ist sowohl für die Integration eines automatischen Spannsystems für das einfache Spannen und Referenzieren als auch für eine externe Automation vorbereitet.



## Kenndaten CUT AM 500

Abmessungen des Bauteils* (Substratplatte + Bauteile)	mm	510 x 510 x 510
Max. Gewicht (Substratplatte + Bauteile)	kg	500
Drahtdurchmesser	mm	0.2
Maximale Schnittgeschwindigkeit	mm <sup>2</sup> /min	240
Genauigkeit	mm	± 0.1
Rauheit (Ra)	µm	< 6

\* Breite x Tiefe x Höhe



**GF Machining Solutions**  
Roger-Federer-Allee 7  
2504 Biel/Bienne  
Switzerland  
www.gfms.com

259.806.893-DE



**3D Systems Corporation**  
333 Three D Systems Circle  
Rock Hill, SC 29730  
www.3dsystems.com

3DS-10208A