



KINTEK SOLUTION

## Diamantschneidemaschine Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, etc...**

# KINTEK SOLUTION

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

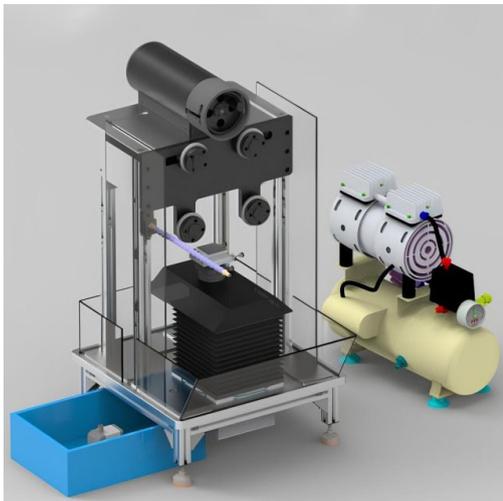
Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



# Hochpräzise Diamantdrahtschneidemaschine

Artikelnummer: CM-1



## Introduction

Die hochpräzise Diamantdrahtschneidemaschine ist ein vielseitiges und präzises Schneidwerkzeug, das speziell für Materialforscher entwickelt wurde. Es nutzt einen kontinuierlichen Diamantdraht-Schneidmechanismus, der das präzise Schneiden spröder Materialien wie Keramik, Kristalle, Glas, Metalle, Steine und verschiedene andere Materialien ermöglicht.

[Mehr erfahren](#)

<b>Versorgungsspannung:</b>	220V 50Hz; Maximale Leistung:
<b>Spulengeschwindigkeit:</b>	Einstellbar im Bereich von 2 U/min bis 260 U/min
<b>Kontrollsystem:</b>	① Manuelle Steuerung: Geschwindigkeitsbereich Y-Achse und Z-Achse 1 40 mm/min; ② Automatische Steuerung: Vorschublänge Y-Achse 0,01 50 mm; Vorschubgeschwindigkeit Z-Achse 0,05 mm 40 mm/min Länge 0,01 50 mm; Vorschubgeschwindigkeit Z-Achse 0,05 mm 40 mm/min Vorschublänge Z-Achse 1 60 mm; Automatische Schnittfrequenz 1 99;
<b>Gesamtlänge der Schnittlinie:</b>	20m
<b>Innenabstand zwischen zwei Führungsrädern:</b>	95mm
<b>Y-Achsen-Verfahrweg:</b>	≤ 50 mm
<b>Z-Achsen-Verfahrweg:</b>	≤ 60 mm
<b>2D-Vorrichtung:</b>	Horizontale Drehung 0-360°, Neigung nach links und rechts 20°
<b>Größe der Ladeplatte:</b>	80 mm × 51 mm
<b>Schnitttiefe:</b>	≤ 50 mm 11. Maximale Probengröße zum Schneiden: Ø 50 mm × 50 mm

# Werkbank 800 Mm \* 800 Mm Diamant-Einzeldraht-Kreis- Kleinschneidemaschine

Artikelnummer: CM-2



## Introduction

Diamantdrahtschneidemaschinen werden hauptsächlich zum Präzisionsschneiden von Keramik, Kristallen, Glas, Metallen, Gesteinen, thermoelektrischen Materialien, infraroptischen Materialien, Verbundmaterialien, biomedizinischen Materialien und anderen Materialanalyseproben verwendet. Besonders geeignet zum Präzisionsschneiden von ultradünnen Blechen mit einer Dicke von bis zu 0,2 mm.

[Mehr erfahren](#)

Parameter des Drahtwickeltrommelmotors	AC220v 50Hz 300
Lineare Geschwindigkeit	0-8m/s
Gesamtlänge der Schnittlinie	150m
Probengewicht (max.)	3kg
Hub der Z-Achse	≤ 160 mm
Hub der Y-Achse	≤ 180 mm
Schnittprobendurchmesser (max.)	Φ 150 mm
Spannstruktur	Pneumatische Spannung
Spannungseinstellbereich	0,1-0,4 MPa
Diamantdrahtdurchmesser	
Größe	617x620x1500mm
Gewicht	183kg

# 12 Zoll/24 Zoll Hochpräzise Automatische Diamantdrahtschneidemaschine

Artikelnummer: CM-3



## Introduction

Die hochpräzise automatische Diamantdrahtschneidemaschine ist ein vielseitiges Schneidwerkzeug, das mit einem Diamantdraht eine Vielzahl von Materialien durchschneidet, darunter leitende und nicht leitende Materialien, Keramik, Glas, Steine, Edelsteine, Jade, Meteoriten, monokristallines Silizium, Siliziumkarbid, polykristallines Silizium, feuerfeste Steine, Epoxidplatten und Ferritkörper. Es eignet sich besonders zum Schneiden verschiedener spröder Kristalle mit hoher Härte, hohem Wert und leicht zu brechen.

[Mehr erfahren](#)

Stromversorgung	220V 50Hz
Leistung	
Spindelmotor	AC-Motor mit variabler Frequenz, Leistung 250 W
Y-, Z-, R-Achsenmotoren	Präzisions-Schrittmotoren
Geschwindigkeit des Schneiddrahttransports	0-8 m/s einstellbar, digitale Anzeige
Gesamtlänge der Schnittlinie	≤ 150 m
Schnittliniendurchmesser	≤ 0,45 mm
Y-Achsen-Verfahrweg	≤ 300 mm, Digitalanzeige
Z-Achsen-Verfahrweg	≤ 300 mm, Digitalanzeige
Genauigkeit der Vorschubanzeige der Y- und Z-Achse: 0,01 mm	
Werkbankecke	0-360 ° Auflösung 0,01 ° Digitalanzeige
Wiederholgenauigkeit der Werkbankpositionierung	
Schneiden der Probengröße	Ø 300 mm × 300 mm (maximal)



## Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China  
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong  
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P  
2C7, Kanada

