

TRENNMASCHINE

# 3R-Baincut XXL Auto



Vollautomatische  
Heavy Duty Trennmaschine

[www.3-Rath.de](http://www.3-Rath.de)

# Automatic Vollausgestattet

**Automatisches Schneiden: "Y"-Bewegung und "Z"-Bewegung mit Servosystem für beide Achsen.**

Es kann eine leicht auswählbare Auto-Stopp-Position eingestellt werden, in der der Schneidvorgang gestoppt wird und der Schneidtablett oder das Schneidrad in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

## Control Panel

Start, Stop, Reset, Schneiden, Kühlmittel, Schlauchleuchte und Not-Aus-Taste mit Schlüssel und Sicherheitsschalter.

Fortschrittliches PLC-basiertes Touchscreen-System  
Mit vordefinierten Programmen

Stabiles Standmodell zum Schneiden von metallografischen Proben

Zwei-Wege-Schiebetürsystem - Großer Umschlag zum Einlegen größerer Teile

Schneidkapazität von bis zu 180 mm Durchmesser für Standardstähle (gilt möglicherweise nicht für alle Materialien)

Korrosionsbeständige Schneidkammer für eine lange Produktlebensdauer

30 HP (22 Kw), 3 Phasen Wechselstrommotor

Variables Drehzahlssystem für die Trennscheibe 1000- 3000 RPM

Trennscheiben-Durchmesser 20" (500 mm)

Einfaches Bedienfeld - Start, Stopp, Reset, Schneiden, Kühlmittel, Rohrbeleuchtung und Not-Aus-Taste mit Sicherheitstürverriegelung.

Easy Flow Schneidkammer mit spezieller Bodenbeschichtung

Automatischer Schneidvorgang - 'Y'-Bewegung und 'Z'-Bewegung mit Servosystem für beide Achsen

Variable Vorschubgeschwindigkeiten mit Schnittlänge und voreingestelltem Programm (Einsparung von bis zu 50 Programmen)

Die Maschine bietet auch manuellen Modus für erhöhte Flexibilität für alle Achsen durch Handrad

Benutzerfreundlich für 3-Achsen-Betrieb

Pulse Cutting / Step Cutting / Jog Cutting Funktion

Schnelle Positionierung Schnelle Bewegung mit Joystick-Funktion



Absaugung



Wasserdichte LED



Tür-Interlock



Kraftvolle Kühlung



Auto-Wash Funktion



Reinigungsdüse



Kühlung



Laser-Markierung

## Voluminous Internal space

to section big components and also ease access.



"T" Slot Bed: 600mm x 600mm with 12mm T-Slot

Variable manuelle Reinigungseinrichtung zur Reinigung des Inneren der Schneidkammer  
10" großes grafisches Display mit Touchscreen-SPS-System

Leicht auswählbare Auto-Stopp-Position kann eingestellt werden, in der der Schneidprozess gestoppt wird und der Schneidtablett oder das Schneidrad in seine Ausgangsposition zurückkehrt.

Effektives Kühlsystem zur Reduzierung des Verbrennungsrisikos

Kühlung durch mehrere Kühlmitteldüsen mit hohem Durchfluss (4 Nummern) für eine optimale Kühlung

Trennscheiben-Kühlsystem

Kühlmittelbehälter mit 250 Liter Fassungsvermögen

2.2kw Hochdruck-Umwälzpumpen

Ein großer Abfluss zum Ablassen der Kühlflüssigkeit mit Magnete Separator und Schlamm

Wasserdichtes LED-Licht im Arbeitsbereich sorgt für eine sichere und klare Ausleuchtung mit LED-Fokuslicht für den Schneidbereich

Hochbelastbarer Schraubstockersatz

T-Nut Bett: 600mm x 600mm mit 14mm T-Nut

X-Bewegung - 300 mm (Dies hilft, die Probe zu bewegen und einen parallelen Schnitt zu machen, um einen Schnitt zu erhalten)

Y-Bewegung Längsschnitt - 200 mm

Inklusive zusätzlichem Flansch Ø 125mm

Spannung: 415V/50 Hz (R+Y+B+N+E)

Maschinengröße: 2100mm x 2150mm x 2400mm (L x T x H)

Maschinenfarbe: Gehäuse RAL 7040, Sockel und Ständer RAL 7021

Standard-Zubehör

Magnetabscheider: Magnetfilter zum Filtern des Kühlmittelschlammes und zur Rückführung des sauberen Kühlmittelöls in den Rezirkulationstank

Türsicherheitsverriegelung für die Sicherheit des Bedieners: Zusätzliches Sicherheitsmerkmal, bei dem die Tür nicht geöffnet werden kann, solange der Schneidprozess nicht gestoppt ist

Bed Wash: Reinigt das untere Bett automatisch während des Schneidens und spart dem Bediener Reinigungszeit

Rauchgasabscheider: Dieser hilft, den beim Schneiden entstehenden Rauch in Kühlmittel umzuwandeln. Ermöglicht eine klare Sicht auf den Schneidprozess und vermeidet außerdem Gefahren für die menschliche Gesundheit.

Loto Switch & Tag Out : Während der Wartung und bei Betriebsunterbrechungen kann der Not-Aus-Schalter ausgeschaltet und mit dem Tag-Schlüssel verriegelt werden.

Phasenüberwachung: Bei Ausfall einer Phase schaltet diese Einheit die Maschine ab

# Optionales Zubehör

## Statisches Papierfiltersystem

(Wir empfehlen dringend, dieses statische Papierfiltersystem zu kaufen)

Importierte Hebevorrichtung: Damit kann der Benutzer die schwere Probe auf das Schneidbett heben. Maximales Hebegewicht 125 Kgs

Oszillationsbewegung für Z-Bewegung: Die Oszillationsbewegung reduziert die Zeit um 40% im Vergleich zu einer Maschine ohne Oszillationsbewegung und spart dem Benutzer Zeit, eine erhebliche Reduzierung des Aufwands, der Kontaktpunkt zwischen Probe und Trennscheibe ist immer kleiner, was den Schneidvorgang erleichtert.

X Bewegungsautomatisierung (Serientrennen) : Der Serienschnittmodus erhöht die Produktivität durch das Schneiden von bis zu 10 Scheiben unterschiedlicher Größe (oder) mit der gleichen Scheibengröße.

Später kann nicht eingeschlossen werden)

Rotary Chuck: Reduziert die Schneidzeit und vermeidet die Überhitzung von harten Materialien

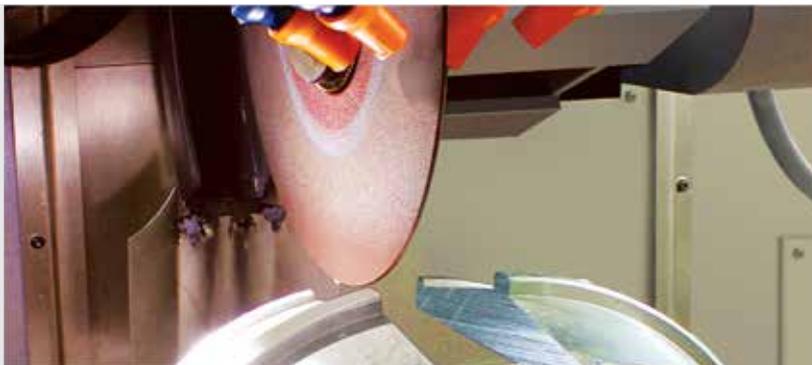
Koppelspannvorrichtung (einheimisch)

Koppelspannvorrichtung (importiert)

Hinweis: Zusätzliche Vorrichtung zum Halten unregelmäßig geformter Komponenten

Koppel Fixture Height Adjustment Block (Importiert) : Höhenverstellung für die Koppelvorrichtung auf zusätzliche 60 mm für unterschiedliche Durchmesser der Bauteile

Hochdruck-Kühlmittelsystem : Dadurch kann das Kühlmittel den inneren Schneidbereich mit höherer Geschwindigkeit erreichen. Wird vor allem zur Kühlung empfindlicher Komponenten verwendet.



## 3-Rath Kalibrier+Prüftechnik GmbH & Co. KG

Kalteiche-Ring 44 / DE-35708 Haiger

T: +49 2773 91767 10 F: +49 2773 91767 15

e-mail: [info@3-rath.de](mailto:info@3-rath.de)

[www.3-Rath.de](http://www.3-Rath.de)

