

CMXL 016

3R-Baincut XL Manuell

3-Rath
Kalibrier + Prüftechnik
GmbH & Co. KG



XL Hochleistungstrennmaschine

www.3-Rath.de

3R-Baincut XL



Extra große Hochleistungstrennmaschine

- Stabiles Standmodell zum Schneiden von Metallographie-Proben
- Hochbelastbare Stahlkonstruktion
- Korrosionsbeständige Schneidkammer für eine lange Produktlebensdauer
- Zwei-Wege-Schiebetürsystem - Großer Raum zum Einlegen größerer Komponenten
- Schneidkapazität von bis zu 150 mm Durchmesser für Standardstähle (kann nicht für alle Materialien verwendet werden)
- 15 HP (11 k.w), 3-Phasen-AC-Motor
- Trennscheibe Ø 20" (500mm)
- Spindeldrehzahl 1650 U/min bis 1800 U/min
- Benutzerfreundliches Bedienfeld mit Kontrollschaltern für Schneiden, Kühlmittel, LED-Licht, Not-Aus-Schalter mit Türsicherheitsverriegelung
- Spritzwassergeschütztes, korrosionsbeständiges, durchsichtiges Gehäuse
- Schneide-Achse:
 - Manuelle "Z"-Bewegung mit ergonomischem Griffrad
 - Manuelle "Y"-Bewegung (350 mm) für Längsschnitte
 - Manuelle "X"-Bewegung (300 mm)
- Kühlung
 - Eingebauter beweglicher Kühlmitteltank mit 200 l Fassungsvermögen
 - 0,3 Kw Kühlmittel-Umwälzpumpe mit Überlastungsschutz
 - Kühlung durch Kühlmitteldüsen mit hohem Durchfluss für optimale Kühlung (4 Stück)
- Trennscheiben-Kühlsystem
- Easy Flow Schneidkammer mit spezieller Bodenbeschichtung
- Ein großer Abfluss für die Rückführung des Kühlmittels
- Blitzreinigungsvorrichtung mit Haken zur Befestigung



Integrierter Absaugung



Wasserdichte Beleuchtung



Tür-Interlock



Kraftvolle Kühlung



AUTO-CLEAN der Trennkammer



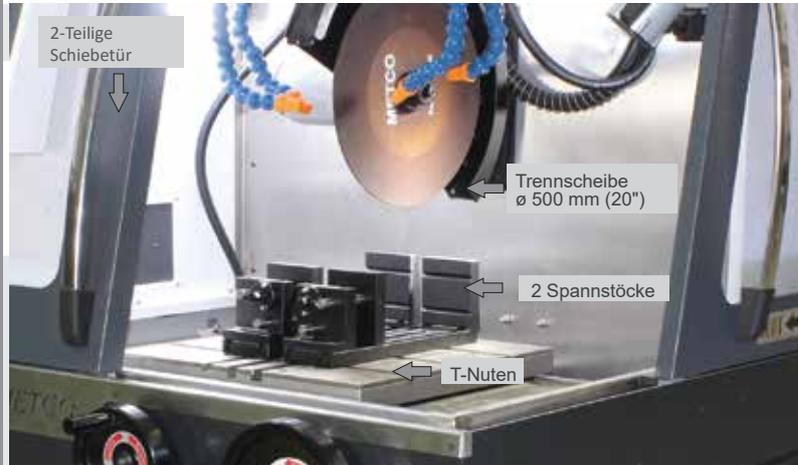
Reinigungsdüse



Lasermarkierung

Massive Stahlkonstruktion

Korrosionsresistente Trennkammer mit hoher Haltbarkeit



T-Nutbett: 500mm x 500mm mit 12mm T-Nuten

Wasserdichte, fokussierte LED-Lampe im Arbeitsbereich sorgt für eine klare Ausleuchtung

T-Nut Bett: 500mm x 500 mm mit 14 mm T-Nut

Schraubstock-Set

Magnetischer Abscheider: Er hilft bei der Abscheidung von Staubpartikeln und leitet das saubere Kühlmittel in den Kreislauf zurück

Sicherheitsverriegelung der Tür: Zusätzliches Sicherheitsmerkmal, bei dem die Tür nur geöffnet werden kann, wenn der Schneidprozess gestoppt ist

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

Automatisches Waschen

(Zum Einstellen der erforderlichen Zeit und zum automatischen Reinigen der Maschine, so dass der Bediener Reinigungszeit sparen kann)

Loto Switch & Tag Out : Während Wartungs- und Pausenzeiten kann der Loto-Schalter ausgeschaltet und mit dem Tag-Schlüssel verriegelt werden. Dies verhindert ein versehentliches Einschalten der Maschine und beugt Schäden vor.

Phasenüberwachungssystem: Bei Ausfall einer Phase schaltet diese Einheit die Maschine ab und schützt den Motor vor Überhitzung und Ausfall

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

Größe der Maschine: 2000mm x 1700mm x 2200mm (L x T x H)

Farbe der Maschine: Gehäuse RAL7040, Sockel und Ständer RAL 7021

Optionales Zubehör

Laserlinien-Markierungssystem: Um im Voraus den genauen Schnittbereich zu kennen

Koppel-Vorrichtung (einheimisch)

Koppel-Vorrichtung (importiert)

Hinweis: Zusätzliche Vorrichtung zur Aufnahme unregelmäßig geformter Komponenten

Rauchgasabscheider: Dieser hilft bei der Rückführung des beim Schneiden entstehenden Rauchs in das Kühlmittel. Ermöglicht eine klare Sicht auf den Schneidprozess

Koppelvorrichtung-Höhenverstellblock: Höhenverstellung für die Koppelvorrichtung auf zusätzliche 60 mm für unterschiedliche Durchmesser von Komponenten

Variables Drehzahlssystem: Die Drehzahl des Schneidrads kann von 1000-3000 U/min variiert werden.

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

Extra große Hochleistungstrennmaschine

Robustes Hebewerkzeug

Statisches Papierfilter-System: Wird verwendet, um den Kühlmittelstaub bis zu 50 bis 100 Mikron zu filtern und sauberes Kühlmittel in den Rezirkulationstank zu leiten

Oszillationsbewegung für Z-Bewegung

Die Oszillationsbewegung reduziert die Zeit um 40% im Vergleich zu einer Maschine ohne Oszillation und spart Zeit für den Benutzer, eine erhebliche Reduzierung des Aufwands, der Kontaktpunkt zwischen Probe und Trennscheibe ist immer kleiner, so dass der Trennvorgang einfacher ist

Variable Geschwindigkeitssystem mit elektronischem Bremssystem: Zusätzliches Sicherheitsmerkmal, um den Motor und die Trennscheibe sofort zu stoppen, sobald das Schneiden gestoppt wird - Sie müssen das variable Geschwindigkeitssystem bestellen

Rotierendes Spannfutter: Reduziert die Schneidzeit und vermeidet die Überhitzung harter Materialien (Hinweis: Falls für Ihre Anwendung erforderlich, muss es beim Kauf der Maschine mitbestellt werden und kann später nicht mehr mitgeliefert werden)



© Copyright 2023



3-Rath Kalibrier+Prüftechnik GmbH & Co. KG

Kalteiche-Ring 44

DE-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 91 767 0 Fax: +49 (0) 2773 91767 15

Mail: info@3-rath.de

Web: www.3-Rath.de

