



LABCUT 250
TRENNMASCHINE

LABCUT 250

Die **LABCUT 250** ist eine kompakte Trennmaschine für metallische, keramische und mineralogische Proben mit max. Ø 55 mm. Die Maschine ist als Tischmodell konzipiert und arbeitet mit manuellem Vorschub. Es können Trennscheiben mit max. Ø 250 mm verwendet werden.

Die Trennscheibe wird indirekt angetrieben mit einer Drehzahl von 4000 U/min und wird manuell mittels seitlichem Arm auf das zu trennende Material geführt. Diese Bewegung **kann gedämpft** ausgeführt werden, um ein sanftes Trennen zu gewährleisten.

Das Maschinenbett besteht aus solidem Gußstahl, der Gehäuseaufbau aus Stahlblech. Die Steuereinheit sowie die elektrischen Komponenten befinden sich separat vom Naßbereich geschützt in einem extra Bereich hinter dem Bedienfeld. Übersichtlich angeordnete Bedienelemente erleichtern das Arbeiten mit der LABCUT 250. Große Klarsichtscheiben verbunden mit integrierter elektrischer Innenleuchte ermöglichen dem Bediener eine gute Betrachtung des Trennvorgangs. Ein Sicherheitsschalter verhindert das Öffnen der Schutzhaube während des Betriebs der Maschine.

Die LABCUT 250 wird **einschließlich einer Kühlwasser Anlage** mit integrierter Umwälzpumpe und Kaskadenspülung geliefert. Dieses System sorgt für eine permanente Versorgung mit Kühlwasser, welches mittels verstellbarer Spritzschläuche optimal an Trennscheibe und Probenschnitt gebracht wird.

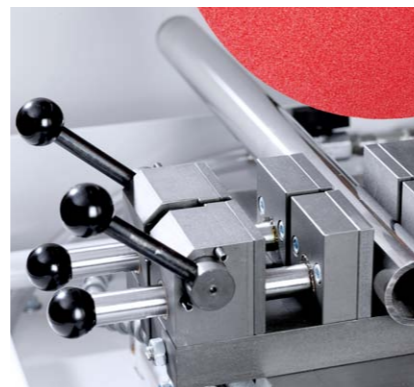


TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---------------------------|--------------------|----------|
| Elektrischer Anschluss | 380 V / 50 – 60 Hz | |
| Motor | 2,3 kW/4000 U/min | |
| Trennscheibe | Ø 250 mm | |
| Aufnahme f. Trennscheiben | Ø 32 mm | |
| max. Probendurchmesser | Ø 55 mm | |
| Maße | Breite | 515 mm |
| | Höhe | 620 mm |
| | Tiefe | 685 mm |
| Gewicht | 80 kg | |
| Kühlwasser Anlage | Menge | 40 Liter |
| | Breite | 420 mm |
| | Höhe | 500 mm |
| | Tiefe | 320 mm |

SPANNVORRICHTUNG

Die LABCUT 250 ist **serienmäßig ausgerüstet** mit einer Schnellspannvorrichtung. Sie besteht aus zwei Spannbacken, mit denen runde, eckige, flache sowie unregelmäßige Proben fest gespannt werden können. Seitliche Öffnungen in der Maschine ermöglichen das Trennen von längerem Stangenmaterial.



TRENNSCHEIBE FÜR NICHTEISENWERKSTOFFE

Diese Trennscheibe ist speziell für Nichteisenwerkstoffe geeignet, unter anderem für harte, zähe Werkstoffe, wie zum Beispiel Titan, allgemeine, mittelharte und weichere Werkstoffe, wie z. B. Aluminium, Kupfer und Messing.

Für weichere Werkstoffe

Best.-Nr. **04224**

Für allgemeine mittelharte Werkstoffe

Best.-Nr. **04223**

Für harte, zähe Werkstoffe

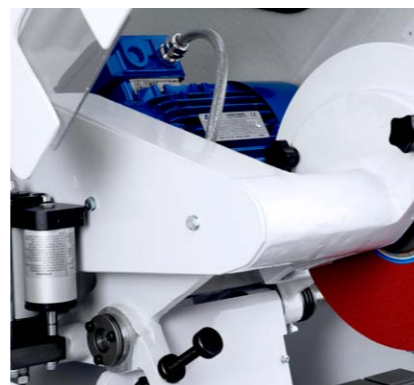
Best.-Nr. **04222**

INDIREKTER ANTRIEB

Die Trennscheibe ist auf einer doppelt gelagerten und separat vom Hauptantriebsmotor liegenden Welle montiert. Die Kraftübertragung vom Hauptmotor zur Spindel übernimmt ein Keilriemen. Diese Konstruktion gewährt eine **hohe Laufruhe der Trennscheibe**.

Um eine optimale Kraftübertragung auf die Probe zu ermöglichen, kann der Anpressdruck mittels einer integrierter Hydrostat-Einheit angepasst werden.

Die Summe dieser Details machen die LABCUT 250 zu einer kompakten Trennmaschine, die sich hervorragend eignet für **genaue Trennschnitte**, die eine **hohe Präzision** erfordern.



TRENNSCHEIBE FÜR STÄHLE

Diese Trennscheibe ist speziell für eisenhaltige Werkstoffe geeignet, wie zum Beispiel Eisen, Stahl, Grauguss und Hartmetall.

Für weiche Stähle

Best.-Nr. **04225**

Für mittelharte Stähle

Best.-Nr. **04226**

Für harte Stähle

Best.-Nr. **04227**

SCAN-DIA GmbH & Co. KG

Postfach 30 31
58030 Hagen | Germany

E-Mail info@scan-dia.com
Internet www.scan-dia.com

Telefon +49 (0) 2331 6 24 69 0
Telefax +49 (0) 2331 6 24 69 29

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: Januar 2014