

## WHEEL DIAMOND CUTTER DC-28

CNC-gesteuertes Reparatursystem für glanzgedrehte Felgen



### Einsatzmöglichkeiten

Der WHEEL DIAMOND CUTTER DC-28 wurde speziell für die präzise Reparatur und Veredelung von Aluminiumfelgen entwickelt. Mit seiner fortschrittlichen CNC-Bearbeitungssoftware ermöglicht er eine exakte Bearbeitung der Felgenoberflächen, sogar bei komplexen Formen und Tiefbettfelgen. Die Maschine arbeitet äußerst präzise ab einem Materialabtrag von nur 0,01 mm, was eine genaue Kontrolle über den Bearbeitungsprozess ermöglicht.

Der DC-28 bietet neben seiner technischen Leistungsfähigkeit auch Komfort- und Dokumentationsfunktionen. Mit der innovativen Zertifikatfunktion können Bearbeitungszertifikate für jede Felge einfach erstellt werden, was die Dokumentation und Qualitätssicherung verbessert.

Die Benutzerfreundlichkeit steht beim DC-28 im Vordergrund, unterstützt durch eine intuitive Bedienbarkeit und eine logisch strukturierte Menüführung. Zudem sind keine Vorkenntnisse in der Zerspanungstechnik erforderlich. Wir bieten eine umfassende Schulung Ihrer Mitarbeiter direkt vor Ort und gewährleisten kontinuierlichen Support.

Optimieren Sie die Abläufe und Effizienz Ihrer Felgeninstandsetzung mit dem WHEEL DIAMOND CUTTER DC-28. Durch seinen logischen und optimierten Prozessablauf erreicht die Maschine eine Produktivität von ca. 4 bis 7 Felgen pro Stunde, wodurch Sie Ihre Arbeitsprozesse erheblich beschleunigen können.



Präzisions-6-Backenfutter



3D Tastsensor-Erfassung



Gezielte Randbearbeitung



Zertifikatfunktion



Euchner Sicherheitstechnik



Touchscreen-Interface



Intuitive CNC-Software



WLAN-Integration



Fernwartungs-support



Jahre Garantie

Technische Daten

|  |                   |                                  |                       |
|--|-------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Artikel-Nr.</b>                       | WHE40100          | <b>Verfahrweg (X- / Z-Achse)</b> | 400 / 320 mm          |
| <b>Felgendurchmesser</b>                 | 12 – 28"          | <b>Leistung (Spindel/Gesamt)</b> | 4 / 7 kW              |
| <b>Positioniergenauigkeit</b>            | 0,016 mm          | <b>Nennleistung</b>              | 3 kW                  |
| <b>Genauigkeit der Neupositionierung</b> | 0,008 mm          | <b>Elektrischer Anschluss</b>    | 400 V / 16 A          |
| <b>Mindestschnitttiefe</b>               | 0,01 mm           | <b>Abmessungen (BxTxH)</b>       | 2160 x 1300 x 1570 mm |
| <b>Schnittgeschwindigkeit</b>            | 0,0001 – 5 m/min. | <b>Gewicht</b>                   | 1300 kg               |
| <b>Drehzahlbereich</b>                   | 0 – 750 U/min.    |                                  |                       |

Vorteile



**VORTEILE**

**Präzision in OEM-Qualität**

- ✓ **Hochpräzise Bearbeitung:** Der WHEEL DIAMOND CUTTER DC-28 erzeugt glanzgedrehte Flächen in OEM-Qualität und meistert auch komplexe Felgenformen, einschließlich Tiefbettfelgen, mit präziser 3D-Sensorerfassung und exakter Materialabtragung ab 0,01 mm.
- ✓ **Innovative CNC-Technologie:** Verbessert durch Messkurvenoptimierung für optimale Oberflächenqualität und Effizienz im Bearbeitungsprozess.
- ✓ **Effizienzsteigerung durch Automatisierung:** Beschleunigt die Felgenbearbeitung mit einer Produktivität von 4 – 7 Felgen pro Stunde und nutzt vollautomatische Mehrfachbearbeitung zur Optimierung der Schnittzeiten.
- ✓ **Flexibilität in der Produktion:** Unterstützt Aluminiumfelgen von 12 - 28 Zoll und bietet flexible Speichermöglichkeiten für Messdaten.
- ✓ **Benutzerfreundlichkeit:** Einfache Steuerung und Anpassung des Bearbeitungsprozesses durch automatisierte Messkurvenoptimierung und einstellbare Abläufe.



# VORTEILE

## Intuitives Benutzerinterface

- ✓ **Anwenderfreundlich und leicht zu bedienen:** Keine Vorerfahrungen im Bereich Zerspanungstechnik erforderlich.
- ✓ **Klare, strukturierte Menüführung:** Ermöglicht eine einfache und komfortable Navigation durch den Bearbeitungsprozess.
- ✓ **Speicherung einmal eingemessener Felgenformen:** Reduziert Rüstzeiten und steigert Effizienz.

## Zertifikat zur Felgenbearbeitung

- ✓ **Dokumentationsfunktion:** Erstellt Bearbeitungszertifikate für jede Felge auf Knopfdruck, inklusive wichtiger Daten.
- ✓ **Personalisierungsfunktion:** Integration von eigenem Logo und Geschäftsdaten in Zertifikate, stärkt Markenidentität und Kundenvertrauen.

## Gezielte Bearbeitung der Felgenrandzone

- ✓ **Präzise und individuelle Bearbeitung:** Ideal für unterschiedliche Schadensbilder und Anforderungen.
- ✓ **Optimale Ergebnisse bei minimalem Materialabtrag:** Steigert die Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

## Schulung & Support

- ✓ **Praxisorientierte Inhouse-Schulungen:** Schulung Ihrer Mitarbeiter direkt vor Ort in CNC-Felgeninstandsetzung und verwandten Techniken.
- ✓ **Flexibles Training:** Individuelle Schulungsthemen und Nachschulungen von neuen Mitarbeitern buchbar.
- ✓ **Begleitender Support:** Unterstützung im Bereich Geräte-, Software- und Anwendungstechnik, inklusive Fernwartungsoption.

Datenblatt: Wheel Diamond Cutter DC-28 (Stand: 03/05/2024)  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.