

# MOBILE ABRICHTSPINDEL



Innovative grinding technology since 1895

Abrichtwerkzeuge

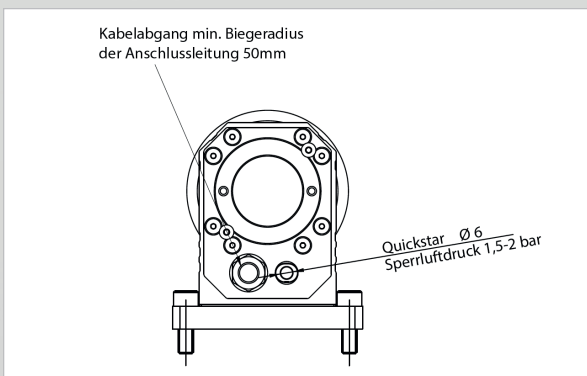
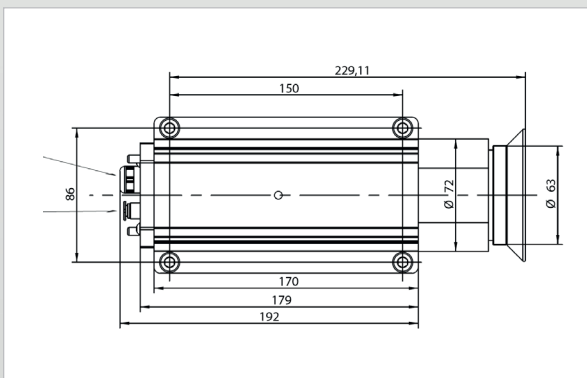
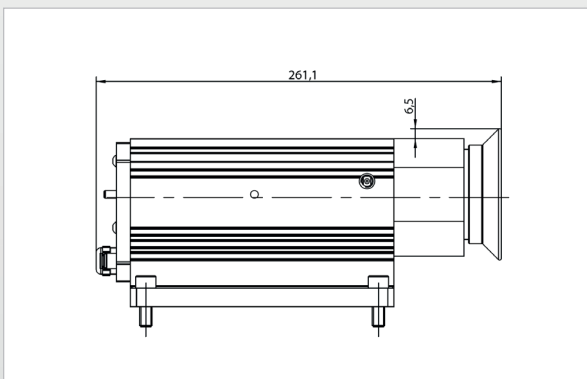
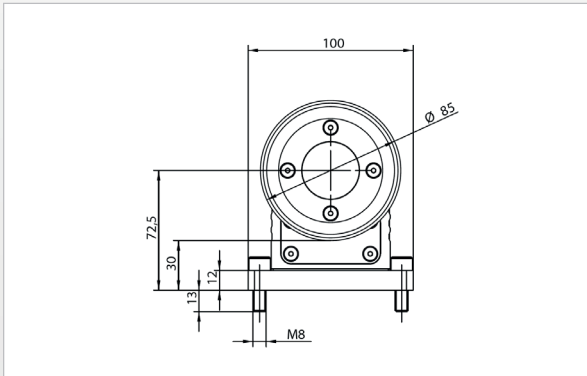


- Für Maschinen ohne rotierende Abrichttechnik
- Großer Drehzahlbereich
- IST-Drehzahlerfassung mit Nachjustierung
- Links- & Rechtslauf
- Einfache Bedienung
- Schnelle Installation

# MOBILE ABRICHTSPINDEL



Innovative grinding technology since 1895



## Abrichtsystem für den mobilen Einsatz an jeder Maschine. Ein System - 3 Komponenten

Nicht immer ist ein fest verbautes Abrichtsystem gefragt. Universell einsetzbare und „handliche“ Systeme sind für viele Anwender - auch gerade für kleinere Unternehmen - der bessere Weg. Hierfür haben wir die perfekte Lösung entwickelt: KREBSDRESS ist ein mobiles Abrichtspindelsystem, das problemlos auf jeglichen Maschinen ohne rotierende Abrichttechnik eingesetzt werden kann. Genauso lässt es sich auch in neue Maschinensysteme einbauen. Mit KREBSDRESS können keramisch gebundene CBN und Diamantschleifscheiben abgerichtet und konditioniert werden. Für die einfache und schnelle Montage ist die Spindel mit einer Montageplatte versehen.

Das System bietet optimale Anpassungsmöglichkeiten an die jeweilige Abrichtsituation. Dazu zählen u.a. ein großer Drehzahlbereich, eine IST-Drehzahlerfassung mit Nachregelung, die Auswahl von Links- und Rechtslauf sowie die Möglichkeit der sehr einfach gestalteten Integration in die Maschinensteuerung. Um die heute geforderten Werkstückqualitäten erreichen zu können, bedarf es einer sehr hohen Rundlaufgenauigkeit und Steifigkeit der Abrichtspindel, welche durch eine ausgefeilte Konstruktion sowie hochpräzise und gleichzeitig wartungsfreie Lager deutscher Herstellung sichergestellt wird.

### Abrichtspindel 300 AS | Technische Daten

Drehzahlbereich	1.500 - 15.000 U/min.
Spannung / Frequenz	230V / 50-60Hz
Stromaufnahme	ca. 1,7A
Leistungsabgabe	ca. 300 Watt
Drehmoment	20 Ncm
Verbindungskabel Spindel	ölfest, 7 m mit 7-poligem Stecker
Sperrluftanschluss	Ø 6 mm
Sperrluft	1 - 2 bar
Schutzart	IP 66 bei angeschlossenem Sperrluftanschluss
Schutzklasse	I
Rechts-/Linkslauf	ja
Lager	Präzisions-Spindellager Made in Germany
Abmessungen Spindel	261 x 100 x 115 mm
Gewicht Spindel	6 kg



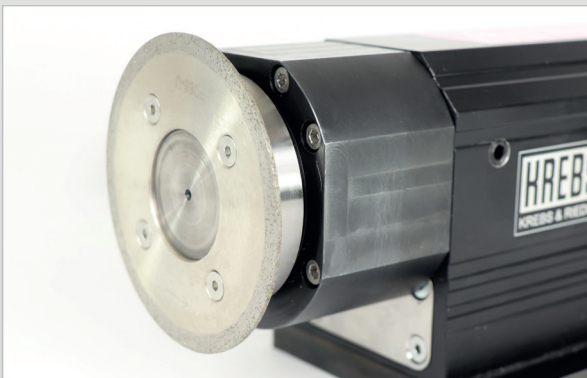
## Die Abrichtspindel - Das Herzstück des Systems

Die Spindel ist die wichtigste Komponente im Abrichtsystem. Sie ist ungefähr so groß wie ein DINlang Briefumschlag und somit flexibel und universell einsetzbar. Damit präzises Arbeiten und Langlebigkeit garantiert sind, ist die Spindel mit Sperrluft versorgt, die dafür sorgt, dass weder Schmutz noch Feuchtigkeit in den Motor und in die Präzisions-Spindellager eindringen können und der Motor gekühlt wird. Die genauen Maße und technischen Daten der Spindel sind in den Zeichnungen und der Tabelle auf der nächsten Seite ersichtlich. Nicht für Dauerbetrieb ausgelegt. Einsatz mit Sperrluft wird empfohlen! Sperrluftschlauch ist nicht im Lieferumfang enthalten.



## Das Steuergerät - Die Moderne Schaltzentrale

Das Steuergerät ist zur einfachen Bedienung mit einem sensitiven Touchscreen ausgestattet. Wie schon die Spindel ist auch das Steuergerät ultrakompakt: Die Grundfläche entspricht knapp einem DIN-A4-Blatt, die Höhe beträgt nicht einmal 6 cm. Alle technischen Daten sind in der Tabelle aufgeführt. Das gesamte System wird in einem Koffer geliefert und steht so für den Einsatz, egal an welcher Stelle, immer zur Verfügung.



### Bedienterminal BT-01 | Technische Daten

Spannung / Frequenz	230 V AC / 50-60 Hz
Bedienelemente	Netzschalter, Motor Ein/Aus, Geschwindigkeit, Betriebsart / Mode
Display	70 x 38 mm, blau hinterleuchtet
Schmelzsicherung im Bedientableau	10AT und 1AT, Größe 5 x 20 mm
Abmessungen	294 x 185 x 57 mm
Gewicht	1 kg
Max. Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit	40° C bei max. 50 % RH



## Das Abrichtwerkzeug - Für die gängigsten Abrichtanwendungen

Grundsätzlich kann die Abrichtspindel mit unterschiedlichen Abrichtwerkzeugen bestückt werden. Mit dem Typ FD85 steht ein Abrichtrad zur Verfügung, das die gängigsten Abrichtanwendungen abdeckt. Für Sonderanwendungen bieten wir natürlich auch individuell angefertigte Abrichtwerkzeuge an.