

Mehr Optionen für Rundschleifmaschine

Artikel vom **27. April 2026**
CNC-gesteuerte Schleifmaschinen

Der Schweizer Schleifspezialist Kellenberger zeigt auf der GrindingHub in Halle 10, Stand D60, unter anderem die neue Rundschleifmaschine »K10«, die das Maschinenangebot für Einsteiger und kleinere Unternehmen erweitert.



Die Rundschleifmaschine bietet mehr Ausstattung und viele Optionen (Bild: Kellenberger).

Die weiterentwickelte Universal-Rundschleifmaschine »K10« von Kellenberger bietet einen erweiterten Funktionsumfang und eine vergrößerte Palette an Optionen. Dazu zählt auch eine aktive Längspositionierung, die eine präzise Positionskontrolle des Werkstücks beim Außen-, Plan- und Innenschleifen ermöglicht.

Reduzierter Umrüstaufwand

Der Universalschleifkopf der »K10« fasst zwei Außenschleifscheiben ($\varnothing$ 500/400 mm als Haupt- und Nebenscheibe) sowie eine direkt angetriebene Hochfrequenz-Innenschleifspindel, die in zwei Drehzahlbereichen 6000...40.000 und 10.000...60.000 U/min verfügbar ist. Das bewährte durchgehende Kellenberger-Tischprofil kommt auch

bei dieser Maschine zum Tragen. Als Besonderheit hebt der Hersteller die wartungsarme Energieführung durch Tischschnittstellen hervor. Die über die gesamte Länge laufende Abrichtschnittstelle auf der Tischrückseite reduziert den Umrüstaufwand und erweitert die Abrichtmöglichkeiten. Die Rundschleifmaschine »K10« verfügt für erweiterte Bearbeitungsmöglichkeiten über großzügige x- und z-Achshübe ($x=365\text{ mm}$ / $z=1150\text{ mm}$). In der x-Achse ist die wartungsarme, hochgenaue Linearführung und in der z-Achse sind die V-Flach-Gleitführungen mit optischen, absoluten Linearwegmesssystemen ausgestattet. Die b-Achse ist als automatische Indexierachse (1°) mit hoher Positioniergenauigkeit und $+30^\circ/-210^\circ$ Schwenkbereich ausgeführt. Als Maschinensteuerung kommt eine »Fanuc Oi-TFP« mit 19-Zoll-Touch-Bedienpanel und Kellenberger-Bedienerführung zum Einsatz. Mithilfe der »Blue-Solution«-Software mit Object-Guide, ISO-Guide und DXF-Import verspricht der Hersteller eine schnelle Programmierung und schnelles Umrüsten, auch für unerfahrenes Personal. Die Software wird vom Schweizer Maschinenbauer kontinuierlich weiterentwickelt und mit neuen Funktionen zur Prozessoptimierung ausgestattet, etwa dem Körperschallsensor »gTouch« oder der halbautomatischen Auswuchteinrichtung »gBalance«. Auf der GrindingHub wird die neueste Version vorgestellt. Die GrindingHub findet vom **5. bis 8. Mai 2026** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie
