

# Schneidkopf RayTools BS20K

für Laserleistung bis 20 kW

für Hezinger-LaserLine Typ HLC



Die RayTools AG entwickelt und produziert Laserstrahlführungssysteme, allgemein Strahlwerkzeuge oder Bearbeitungsköpfe genannt. RayTools wurde 2005 gegründet und hat seinen Hauptsitz in der Schweiz. Seine Bearbeitungsköpfe werden für Makro- und Mikrobearbeitungsanwendungen verwendet, darunter Schneiden, Schweißen, Glätten und Wärmebehandeln.

RayTools-Bearbeitungsköpfe verfügen über integrierte Intelligenz, die Echtzeit-Erfassung, Rückkopplungsregelschleife und Anpassungsmöglichkeiten umfasst. RayTools hat sich zu einem der weltweit größten Anbieter von Schneidköpfen entwickelt.



Schneidkopf RayTools BS20K  
für Laserleistung bis 20 kW

## **Merkmale Schneidkopf**

- ▶ Kapazitive Höhen- und Prozesskontrolle, hält den Abstand von Düse zu Blech während des Schneidvorgangs auch bei unebenen Blechen konstant
- ▶ Vermeidung von Kollisionen zwischen Schneidkopf und Werkstück
- ▶ Optimiert den gesamten Schneidprozess
- ▶ Sorgt für maximale Wirtschaftlichkeit
- ▶ Mit der Flycut-Option wird ein positionsgenaues Ein- und Ausschalten des Lasers ohne Achsenstopp ermöglicht
- ▶ Ermöglicht eine deutliche Reduzierung der Bearbeitungszeit bei Teilen mit vielen Konturen
- ▶ Stickstoff-Hochdruckschneiden für oxidfreie Schnittkanten
- ▶ Kann für das Schneiden von Stahl, Edelstahl und Aluminium verwendet werden
- ▶ Kürzere Laufzeiten und bis zu 60 % kürzere Einstechzeiten
- ▶ Zuverlässiges Einstechen auch unter schwierigen Bedingungen



- ▶ Ermöglicht die programmgesteuerte Einstellung der Fokuslage für das gesamte Materialspektrum ohne manuellen Eingriff
- ▶ Fokussierlinsen sind wassergekühlt
- ▶ 3 Sicherheitsgläser (Oben, Mitte und Unten) zum Schutz der Fokuslinsen
- ▶ Kompaktes Design mit einfacher Wartung und Reduzierung der Nutzlast der Z-Achse.
- ▶ Luftkühlung der Düse, die die Düse und das Keramikteil effektiv schützt und die Lebensdauer verlängert
- ▶ Staubdichte Schutzglas-Abdeckplatte der Schutzklasse IP65. Staubschutz rundum