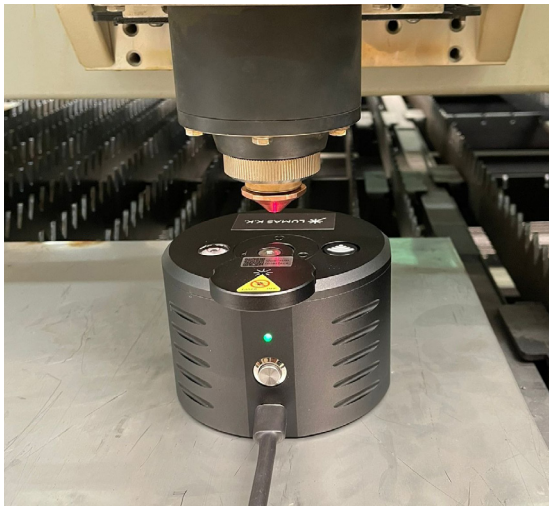
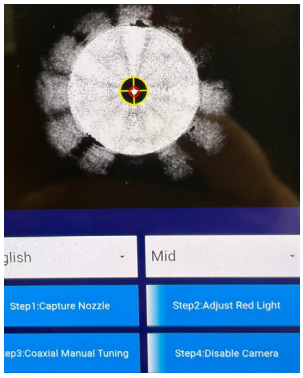
Nozzle Visual Aligner (NVA)

Visueller Düsenausrichter

für Hezinger-LaserLine Typ HLA

Der Nozzle Visual Aligner (NVA) ist ein kamerabasiertes System zur präzisen Zentrierung von Laserstrahl und Schneiddüse. Die Ausrichtung erfolgt visuell in Echtzeit über Smartphone oder Tablet. Das bisher übliche Zentrieren mit Klebeband entfällt vollständig.





Mehrwert für den Anwender

- Deutlich schnellere Düsenkalibrierung
- Hohe Zentriergenauigkeit bis ≤ 0,08 mm
- Reproduzierbare Ergebnisse, unabhängig vom Bediener
- Kein Laser-Risiko, da Ausrichtung mit Rotlicht-Simulation
- Reduzierte Rüstzeiten und weniger Ausschuss
- Spürbare Entlastung für das Bedienpersonal

Funktionsprinzip

Der NVA wird unter dem Schneidkopf platziert. Eine integrierte Kamera zeigt die exakte Position des Laserstrahls relativ zur Düse direkt im Browser auf Smartphone oder Tablet an. Die Zentrierung erfolgt kontrolliert, nachvollziehbar und ohne Versuch-und-Irrtum.

Kompatibilität

- Optional für alle Hezinger Laserschneidanlagen
- Auch nachrüstbar für bestehende Maschinen

Der Nozzle Visual Aligner ist eine praxisnahe Lösung zur Steigerung von Produktivität und Prozesssicherheit. Ideal für Anwender, die Wert auf schnelle Einrichtung, saubere Schnittergebnisse und einen professionellen Arbeitsablauf legen.