

Für die **Grün & Köder GmbH** ist Verbinden verbindend.

Um zwei Teile zu verbinden gibt es in der Technik verschiedene Möglichkeiten.

Schrauben, Nieten, Kleben, Crimpen, Sicken, Schweißen, Löten usw.

Im Bild ist eine halbautomatische 2-fach Laserschweißmaschine abgebildet.

Aufgabe:

In eine Schale aus Stahlblech soll ein Lagerzapfen, ebenfalls aus Stahlblech mit Kugel, eingeschweißt werden.

Herausforderung:

Schale zentrisch in die Drehaufnahme einsetzen.

Lagerzapfen ebenfalls zentrisch in die drehbare Spannaufnahme einsetzen und halten.

Problem:

Beide Blechteile werden im Drückverfahren hergestellt und sind deshalb nicht exakt rund.

Lösung:

Hochpräzise Drehlagerungen mit zentrisch spannenden Spannzangensystemen.

Verfahren:

Jeweils ein programmierbarer Servoantrieb der das Drehlager antreibt.
(*Freies Programmieren der Drehzahlen, in Abstimmung mit dem Laserstrahl*)

Sicherheit:

Schutzeinrichtung aus Stahlblech lackiert mit Schiebetüre und Schutzglas-Fenster.
Absaugung der Laser-Schweißdämpfe, inkl. Filterpatronen.

Fragen Sie uns. Wir projektieren und bauen automatisierte Montageplätze, Montagemaschinen, Transportsysteme, Verpackungsmodule, Rundläufermaschinen usw.

