

THC - Höhenregelung

Alles über THC oder wie erkenne ich die Qualität des Schnittes

THC - Höhenregelung

Viele Anlagen können den Abstand der Plasmadüse nicht in der Schneidbewegung nachregeln was zu schlechten Schnitten führen würde.

Wie kann ich während der Bewegung die Höhe ermitteln?

Wir lesen die Spannung die beim Schneiden benötigt wird aus und vergleichen ständig SOLL und IST miteinander.

Weicht der SOLL vom IST Wert ab, regelt die Software die Z Achse praktisch On Fly rauf oder runter.

Wer keine CNC Schnittstelle in seiner Plasmastromquelle hat kann auf unsere THC Module zurückgreifen.

Wer eine CNC Schnittstelle hat, kann dieses 0-10 Volt Signal direkt anschließen.

Wie erkenne ich einfach ob die Höhe richtig ist

Schauen Sie sich das Bild zuerst an und dann Ihr Bauteil. Entscheiden Sie selber was für Sie zutrifft.

Passende Produkte

THC Modul Industrie

THC Modul Industrie

Artikelnummer: HW10575_A1

[Zum Produkt →](#)

THC Modul in Hutschiene

THC Modul in Hutschiene

Artikelnummer: HW10575

[Zum Produkt →](#)

IP-S THC Einheit

IP-S THC Einheit

Artikelnummer: HW10575_7

[Zum Produkt →](#)

Geschlossene Linearschiene

Geschlossene

Linearschiene

Artikelnummer: HW10580_DS

[Zum Produkt →](#)

Revision #1

Created 2026-09-03 10:46:29 UTC by Admin

Updated 2026-09-04 09:49:18 UTC by Admin