

Infozettel – CNC-Plasma Workshop

Workshop: Einführung ins CNC-Plasmaschneiden mit dem Pritec Arcos 150 SX

Datum: 24.01.2025

Uhrzeit: 10:00 – 17:00 Uhr (optional 17:00 – 18:00 Uhr Beisammensein)

Ort: DIY-Workshop Auf den Linden 3a, 26188 Edewecht

Verpflegung

Kalte und warme Getränke sind während des gesamten Workshops inklusive. Zur Mittagspause (12:00 – 13:00 Uhr) wird eine warme Mahlzeit angeboten.

Bitte informiere uns bis zum 17.01.2026 falls du vegetarische Verpflegung wünschst, aus religiösen Gründen bestimmte Speisen nicht isst oder Lebensmittelunverträglichkeiten bzw. Allergien hast. Auch Unverträglichkeiten bei Getränken bitten wir vorab mitzuteilen. Es werden keine alkoholischen Getränke während des Workshops angeboten/konsumiert.

Gesundheit & Sicherheit

Beim CNC-Plasmaschneiden entstehen elektromagnetische Felder und Hochfrequenzen. Teilnehmer mit Herzschrittmachern, implantierten medizinischen Geräten oder vergleichbaren gesundheitlichen Einschränkungen müssen uns **vor Kursbeginn** informieren, damit wir gemeinsam klären können, ob und in welchem Umfang eine Teilnahme möglich ist.

Die Teilnahme am **Workshop „Einführung ins CNC-Plasmaschneiden“** erfolgt auf **eigene Gefahr**. Der Veranstalter übernimmt keine Haftung für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden, die im Rahmen der Teilnahme entstehen, soweit diese nicht auf **Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit** des Veranstalters zurückzuführen sind.

Allgemeine Hinweise

- Eigene Arbeits- und Schutzkleidung aus hygienischen Gründen wird empfohlen (warme Kleidung, Handschuhe, Gehörschutz und Schutzbrille).
- Alle Maschinen, Materialien und Werkzeuge werden gestellt.
- Den Anweisungen des Kursleiters ist aus Sicherheitsgründen **jederzeit Folge zu leisten**.

Nicht befolgen der Anweisungen kann einen Ausschluss des Workshops zur Folge haben!

Geplanter Ablauf & Zeitplan

10:00 – 10:30 Uhr | Ankommen & Begrüßung

- Begrüßung der Teilnehmer
- Kurze Vorstellungsrunde + Überblick über den Tag & Sicherheitsunterweisung

10:30 – 11:30 Uhr | CNC-Plasmatische von Pritec

- Praktische Vorstellung des **Pritec Arcos 150 SX**
- Theoretische Vorstellung weiterer Pritec-Modelle
- Unterschiede, Einsatzbereiche & Entscheidungshilfen

11:30 – 12:00 Uhr | Plasmaquelle & Brennertechnik

- Plasmaquellen **45–75 A**
- Maschinenbrenner vs. Handbrenner
- Typische Fehler & Tipps aus der Praxis

12:00 – 13:00 Uhr | Mittagspause

- Warme Mahlzeit
- Kalte & warme Getränke inklusive
- Zeit für Austausch & Fragen

13:00 – 14:30 Uhr | CAD & Software

- Einführung in **Fusion 360**
 - Erstellen einfacher Bauteile
 - Export sauberer DXF-Dateien
- Einführung in die **MyPlasma Software**
 - Import & Vorbereitung der Schneidjobs
 - Grundeinstellungen & Parameter

14:30 – 16:30 Uhr | Praxis am CNC-Plasmaschneider

- Praktisches Schneiden am Arcos 150 SX
- Schnittparameter & Materialeinfluss
- Fehleranalyse
- Verbesserung der Schnittqualität

16:30 – 17:00 Uhr | Nachbereitung & Zusatzfunktionen

- Nachbearbeitung von Plasmateilen
- Entgraten & Oberflächen
- Vorführung:
 - Markierungstool
 - Teilenummerierung für Serien & Baugruppen

ab 17:00 Uhr | Offizielles Kursende

17:00 – 18:00 Uhr | Optionales Beisammensein

Im Anschluss laden wir euch herzlich zu einem **gemütlichen Ausklang am Lagerfeuer** ein:

- Bierchen & lockerer Austausch
- Offene Fragerunde
- Beratung zu:
 - Business-Ideen
 - Selbstständigkeit
 - CNC-Plasmaschneiden als Neben- oder Hauptgeschäft

Die Teilnahme ist selbstverständlich **freiwillig**.

Wir behalten uns vor, die Zeiten nur als groben Maßstab zu verstehen. Je nach Teilnehmerkreis könnte der eine oder andere Abschnitt länger oder kürzer dauern. Das Tempo legen die Kursteilnehmer z.B. durch Vorkenntnisse selber fest. Kurze Pausen werden immer wieder zwischendurch eingebaut.

Sollten noch Fragen offen sein, gerne vorab eine Mail schreiben um vor Ort einen besseren Ablauf zu gewährleisten. Ansonsten hoffe ich auf eine lustige Runde und viele wertvolle Momente für die Kursteilnehmer.