

MODELL	CHROME
Antriebe	Servo AC
Schnittbreite	1000-3000 mm
Arbeitslänge	Jede Länge ab 3000 mm
Positioniergeschwindigkeit	25000 mm/min
Beschleunigung	Bis zu 1 m/s <sup>2</sup>
Schnittdicke	Bis zu 150 mm
Schnittqualität	DIN-EN ISO 9013
Positioniergenauigkeit	DIN-EN 28206
Sicherheitsnorm	DIN-EN 13850
Sicherheit für thermisches Schneiden (Option)	DIN-EN 17916

#### OPTIONALES ZUBEHÖR

- Portalverbreiterung mit integrierter Fernbedienung
- Spannvorrichtung für Rohre und Profile
- Filterabsauganlage
- Ventilation
- Plasmamarkierung
- Zentriereinheit
- Nadelmarkierung
- Inkjet
- Hitzeschilder
- Lichtschranken
- Kompressor
- Air Booster
- Fernbedienung
- Absaugtisch
- Automatischer Wechseltisch
- Plasma-Schneidbecken



Der Hersteller behält sich das Recht vor Änderungen oder Verbesserungen ohne Bekanntgabe durchzuführen.

#### SOFTWARE



Und andere...



**Eckert Cutting Technology GmbH**  
Konnwiese 12, 56477 Rennerod, Deutschland  
tel.: +49 2664 25243-10, fax: +49 2664 25243-11  
info@eckert-cutting.de

[www.eckert-cutting.de](http://www.eckert-cutting.de)

# CHROME

Entdecke die neueste Generation von Dynamik und Präzision im CNC Plasmaschneiden

AUTOGEN  
PLASMA

# CHROME



## 1 SPEEDLIFT 150 PLASMA SUPPORT

High-Speed Plasma Support, welcher alle modernen technischen Möglichkeiten zuverlässig umsetzt. Highlight ist die einzigartige Kombination aus Stabilität und leistungsstarken Antrieben, welche eine z-Achsen Geschwindigkeit von bis zu 18 m/min ermöglicht, um die Effizienz der Maschine zu maximieren und dabei stets die hohe Positioniergenauigkeit zu halten. Selbstverständlich können Technologien wie Contour Cut®, Contour Cut Speed®, Diameter Pro®, True Hole® eingesetzt werden.



## 2 AUTOGEN BRENNER

Autogenschnitte von Baustahl bis 150 mm Materialstärke bei nahezu rechtwinkligen Schnitten. Der Brenner kann optional mit einem Höhensensor, automatischer Zündung und manueller Winkeleinstellung ausgestattet werden.



## 3 ABSAUCTISCH

Der modular aufgebaute Absaugtisch ist statisch freistehend und somit besonders stabil in seiner Ausführung. Zudem verfügt er über eine herausnehmbare Tischauflage, samt Tischrahmen zur schnellen und bequemen Entsorgung von Schlackeresten. Diese Art von Aufbau garantiert eine sichere und produktive Arbeitsweise. Außerdem verfügt der Absaugtisch über ein intelligentes Absaugsystem. Jedes Segment ist je nach Tischbreite mit je einem oder zwei pneumatisch angesteuerten Absaugkanälen, einer diagonal verstrebt Tischauflage sowie Auffangwannen für Schlackereste ausgestattet.



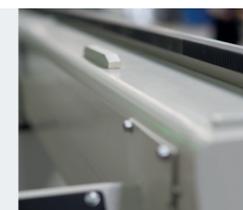
## 4 I-VISION STEUERUNG

Die modernste i-Vision Steuerung steht für hohe Qualität bei Maschinen im Industrieinsatz. Für treffsichere Eingaben und entsprechendem Kratzschutz verfügt sie über einen modernen Corning® Gorilla® Glas Touchscreen. Hochwertige Komponenten und eine robuste Konstruktion sorgen für die notwendige Zuverlässigkeit beim Arbeiten. Umfangreiche Funktionen sowie eine intuitiv einstellbare Bedienoberfläche sorgen für eine schnelle und unkomplizierte Nutzung sämtlicher Maschinenfunktionen. Der Platz der CNC-Steuerung auf dem beweglichen Tragarm bietet einzigartigen Bedienkomfort und Sicherheit für den Maschinenbediener.



## 5 KONSTRUKTION

Chrome charakterisiert sich durch seine solide Stahl-Konstruktion, perfekt abgestimmt auf die hoch-präzise Linearführung, um äußerst genaue und dynamische Schnitte auch bei Anspruchsvollen Konturen zu ermöglichen. Die weitestgehend in die Führungsmaschine integrierte Verkabelung sowie verbauten Schneidkomponenten ergeben höheren Schutz gegen Stäube und thermische Einflüsse beim Schneiden und erhöhen somit deren Lebensdauer.



## 6 MULTI PLATTFORM KONZEPT

Das Multi-Plattform-Konzept ermöglicht mittels Plug & Play Lösungen nachträgliche Upgrades der Maschinenkonfiguration, um während seiner langjährigen Verwendung stets mit den Anforderungen des Anwenders mitwachsen zu können. Dementsprechend kann der Anwender selbst entscheiden ob und wann ein Upgrade an der Führungsmaschine mittels weiteren Supporten durchgeführt werden soll. Ebenso kann der Arbeitsbereich jederzeit nachträglich mittels Portalverbreiterung vergrößert werden, um z.B. Rohre & Profile bearbeiten zu können.



## CHARAKTERISTIK

CHROME stellt die neueste Generation im CNC Autogen-Plasmaschneiden dar. Als eine von wenigen Maschinen in Europa ist sie in der Lage die neuesten Standards der DIN-EN 17916 „Sicherheit von Maschinen zum thermischen Schneiden“ zu erfüllen. Ein modernes überarbeitetes Antriebskonzept ermöglicht zudem beispiellose Schneiddynamik. Eine einzigartige und äußerst robuste Stahlkonstruktion sorgt wiederum für extreme Laufruhe, sogar bei hohen Schneidgeschwindigkeiten & anspruchsvollen Schneidkonturen.

## HAUPTEIGENSCHAFTEN

- ▶ Eine der präzisesten Schneidanlagen in ihrer Klasse – insbesondere bei anspruchsvollen Konturen
- ▶ Schneidbereich von 1 - 150 mm Materialstärke
- ▶ Einsatz modernster EtherCAT® Technologie für schnelle und zuverlässige Kommunikation zwischen Maschinenkomponenten
- ▶ Hohe Beschleunigungswerte von bis zu 1 m/s<sup>2</sup>
- ▶ Verschiedenste Sicherheitspakete erhältlich
- ▶ Moderne i-Vision CNC-Steuerung, montiert auf einem beweglichen Tragarm für optimale Ergonomie und Komfort am Arbeitsplatz
- ▶ Plug & Play Lösung für schnelle und einfache nachträgliche Einbindung sowie Austausch von Werkzeugen bei zukünftig wechselnden Anforderungen
- ▶ Power-LED-Beleuchtung für erhöhte Sicherheit am Arbeitsplatz
- ▶ In die Maschine integrierte Komponenten sorgen für einen hohen Schutz gegen äußere Einflüsse beim Schneiden und erhöhen deren Lebensdauer
- ▶ Industry 4.0 ready – Bereit für die Einbindung in moderne 4.0 Fertigungsbetriebe zur Effizienzsteigerung
- ▶ Assistent - Maschinenwartungsplan

## STANDARD PLASMAQUELLEN

Hypertherm	Lochstechen	Trennschnitt	Kjellberg	Lochstechen	Trennschnitt
Powermax 65	10 mm	32 mm	PA-S45W	20 mm	45 mm
Powermax 85	12 mm	38 mm	HiFocus 80i	12 mm	25 mm
Powermax 105	16 mm	50 mm	HiFocus 161i Neo	30 mm	50 mm
Powermax 125	25 mm	57 mm	HiFocus 280i Neo	35 mm	70 mm
MaxPRO 200	32 mm	75 mm	HiFocus 360i Neo	40 mm	80 mm
XPR 170	40 mm	60 mm	SmartFocus 130	25 mm	40 mm
XPR 300	50 mm	80 mm	SmartFocus 200	30 mm	60 mm
			SmartFocus 300	40 mm	80 mm

