

SCORPIUS
by **ESPRIT**

CNC-Plasmaschneider

Die robuste Einsteiger-Plasmaschneidanlage für alle Ihre Schneidanforderungen



ESPRIT
AUTOMATION



Über 35 Jahre Erfahrung im Plasmaschneiden

Dank umfassender Branchenkenntnis weiß Esprit, wie man einen marktführenden Brennschneidtisch zu einem günstigen Preis baut. So übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Lieferkette.

4 Gründe einen Scorpius-Schneidtisch zu kaufen

- 1 Kostengünstiger Plasmaschneidtisch
- 2 Marktführende Verarbeitungsqualität, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist
- 3 Ausgestattet mit weltweit führenden industriellen CNC- und Plasmaquellen von Hypertherm, um rund um die Uhr die beste Schnittqualität zu garantieren
- 4 Benutzerfreundliche Procut CAD/CAM-Software mit hervorragendem Support

Zwei Modelle, Sechs Versionen

Der Scorpius ist in zwei Modellen und drei Größen erhältlich: der **Scorpius Q** mit Wassertisch und der **Scorpius X** mit Absaugtisch.

Die Modelle Scorpius Q und X sind in den Längen 1 m, 2 m oder 3 m erhältlich und sind immer 1,5 m breit.

Scorpius Q

Der Scorpius Q ist standardmäßig mit einer intelligenten Sondenhöhenkontrolltechnik ausgestattet, die für Wassertische entwickelt wurde - erhältlich in 1 m, 2 m oder 3 m Länge.

Scorpius X

Der Scorpius X ist ebenfalls in drei Größen erhältlich: 1 m x 1,5 m, 2 m x 1,5 m und 3 m x 1,5 m und enthält jeweils standardmäßig eine Lichtbogenspannungsmessung für schnellere Zykluszeiten und höhere Produktivität. Wassertische entwickelt wurde.



SCORPIUS
by ESPRIT

Schnelle Amortisationszeiten

Dank geringer Investitionskosten und hervorragender Qualität bietet der Scorpius je nach Einsatz eine kurze Amortisationszeit.

Marktführender Service und Support

Durch unsere Fernüberwachungsmöglichkeit und umfangreiche Verfügbarkeit von Ersatzteilen können wir einen zeitnahen Service und Support bieten und Ausfallzeiten minimieren.

Weltweit führende Plasmasysteme

Erhältlich mit der Hypertherm-Reihe von Powermax und MAXPRO200 Plasmasystemen.

H **HYPERTHERM**
A Hypertherm Associates Brand



Hochproduktives Schneiden

Aufbauend auf der langjährigen Erfahrung von Esprit, ist der Scorpius auf Langlebigkeit und gleichbleibende Präzision während der gesamten Lebensdauer der Maschine ausgelegt. Die Maschine wurde unter Verwendung hochwertiger Komponenten gebaut und bietet Ersatzteile und gleichbleibende Schneidqualität für viele Jahre.

Scorpius Q / Scorpius X			
Blechformat	3.000 mm x 1.500 mm	2.000 mm x 1.500 mm	1.000 mm x 1.500 mm
Max. Schnittlänge/Breite (x y)	3.050 mm x 1.550 mm	2.050 mm x 1.550 mm	1.030 mm x 1.550 mm
Ladelänge (x,y)	3.130 mm x 1.600 mm	2.060 mm x 1.600 mm	1.070 mm x 1.600 mm
Äußere Abmessungen	3.910 mm x 2.153 mm x 1.570 mm	2.900 mm x 2.153 mm x 1.570 mm	2.900 mm x 2.153 mm x 1.570 mm
Max. Werkstückgewicht (50 mm Baustahl)	1.800 kg	1.200 kg	600 kg
Gewicht der Maschine	[X] 1.700 kg [Q] 1.500 kg + Flüssigkeit (920 kg)	[X] 1.500kg [Q] 1.300 kg + Flüssigkeit (615 kg)	[X] 1.300 kg [Q] 1.100 kg + Flüssigkeit (310 kg)
Max. Schnithöhe (z)	100 mm		
Tischhöhe	750 mm		
Max. Verfahrensgeschwindigkeit	15 m/min		
Eingangsspannung	230 V / 1 Ph / 50 Hz / PE + N		
Eingangsstrom	1,7 A		
Eingangsleistung	0,4 kVA		
Luftanschluss	1.0 m ³ /h @ 620 kPa		

	Powermax45 SYNC™	Powermax65 SYNC™	Powermax85 SYNC™	Powermax105 SYNC™	Powermax125	MAXPRO200
Ausgangsstrom	45 A	65 A	85 A	105 A	125 A	200 A
Ausgangsspannung	155 VDC	139 VDC	143 VDC	160 VDC	175 VDC	165 VDC
Eingangsspannung			400 V / 3 Ph / 50 Hz / PE			
Eingangstrom	10 A	15 A	19,5 A	29 A	38 A	54 A
Eingangsleistung	8,7 kVA	11,3 kVA	15,3 kVA	21 kVA	24,9 kVA	37,4 kVA
Prozessgase			Luft			Luft, O ₂ , N ₂
Schnittbereich nach ISO 9013			5			4-5
Max. Lochsteckkapazität (mm)						
Baustahl (mm)	12 (25*)	16 (25*)	20 (30*)	22 (40*)	25 (40*)	32 (50*)
Schnittgeschwindigkeit, 12mm Baustahl	690 mm/min	1.120 mm/min	1.520 mm/min	2.080 mm/min	2.510 mm/min	3.415 mm/min
Edelstahl (mm)	12 (20*)	12 (20*)	16 (25*)	20 (32*)	20 (40*)	25 (50*)
Aluminium (mm)	10 (16*)	12 (20*)	16 (25*)	20 (32*)	25 (40*)	32 (38*)

*mit Edge-Start



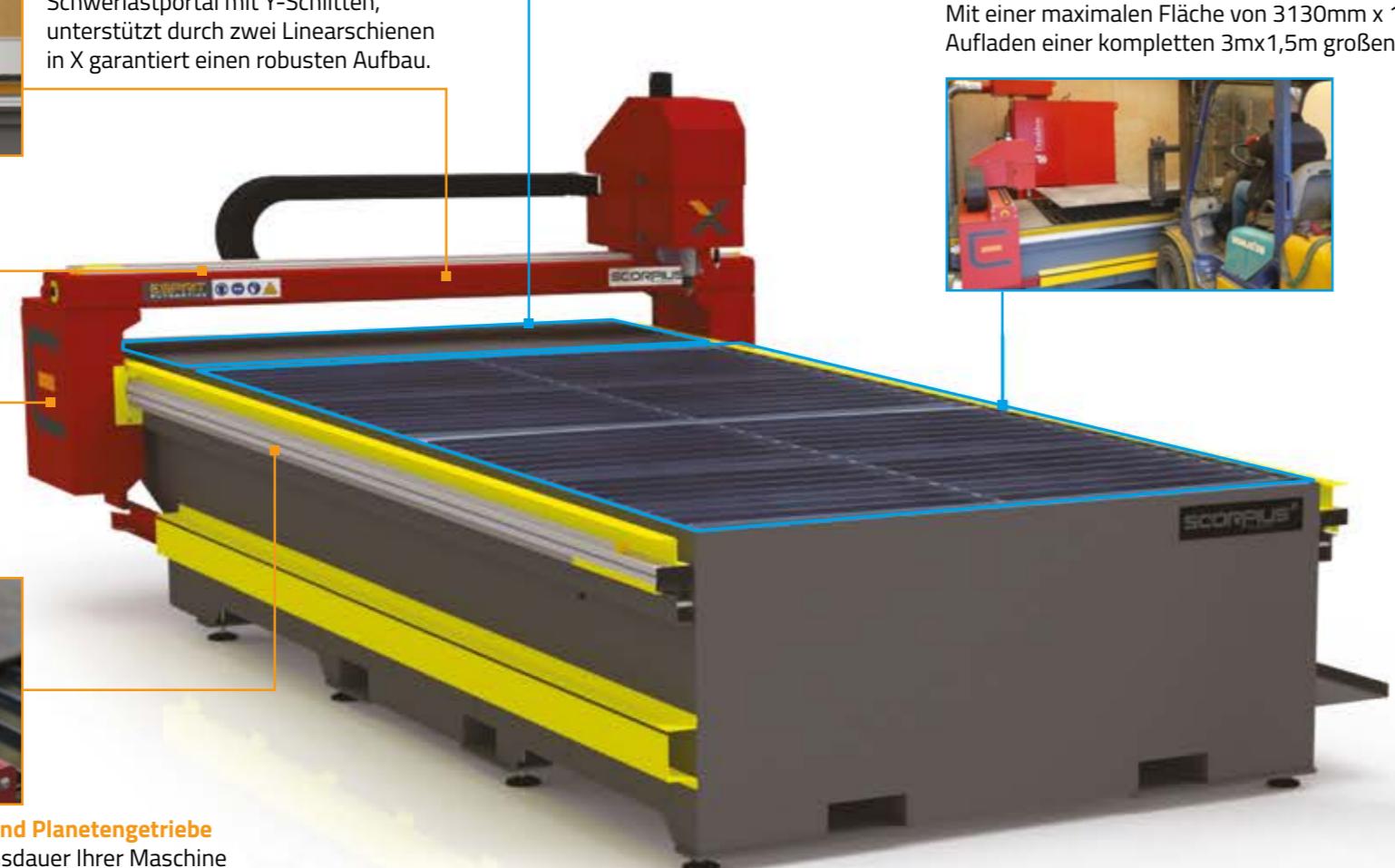
Hergestellt aus bearbeiteten Stahlträgern

Schwerlastportal mit Y-Schlitten, unterstützt durch zwei Linearschienen in X garantiert einen robusten Aufbau.



Schwerlastgestelle, Servomotoren und Planetengetriebe

Zur Sicherstellung einer langen Lebensdauer Ihrer Maschine mit Präzisionsschnitt. Servomotoren und Planetengetriebe gewährleisten durchgängige und wiederholbare Schnitte über die gesamte Lebensdauer der Maschine.



Schnelle Plattenbeladung

Eine Parkfläche für das Portal vermeidet jeglichen Kontakt der Platten beim Laden und Entladen mit dem Schneidbrenner.

Mit einer maximalen Fläche von 3130mm x 1600mm ist ausreichend Platz zum Aufladen einer kompletten 3mx1,5m großen Platte mit einem Gabelstapler.



CNC in Industriequalität

Hypertherm ist auf dem neuesten Stand der Technik EDGE Connect CNC





Industrietaugliches CNC Verfahren

Hypertherms hochmodernes EDGE Connect CNC-System, speziell für Plasmaschneiden; harmoniert perfekt mit der Hypertherm Powermax bzw MAXPRO200-Reihe.



Einfach zu verwenden

Der Scorpius verfügt über einen intuitiven Touch-Funktions Bildschirmcontroller, auf dem das Hypertherm CNC-System läuft, Laserpointer für präzise Positionierung, fortschrittliche und dennoch benutzerfreundliche CAD/CAM-Software. Einige Hauptmerkmale sind:

- Auswahl parametrierbarer Formen
 - 151 konfigurierbare Formen
- Automatisches Verschachteln (optional)
- DXF Import
- Automatischer Lead-in/lead-out

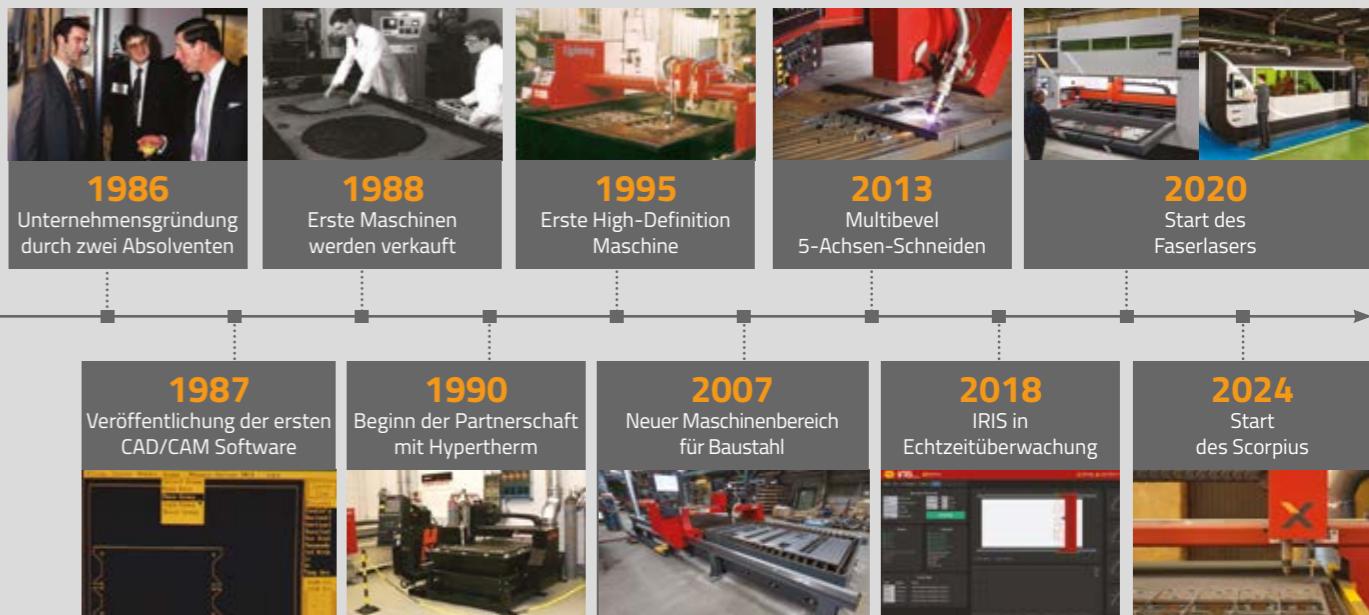
Und genügend Platz auf dem Schneidtisch (3130mm x 1600mm) für schnelles Laden der Platten per Gabelstapler.

PRO CUT



Über 35 Jahre Erfahrung im Plasmaschneiden

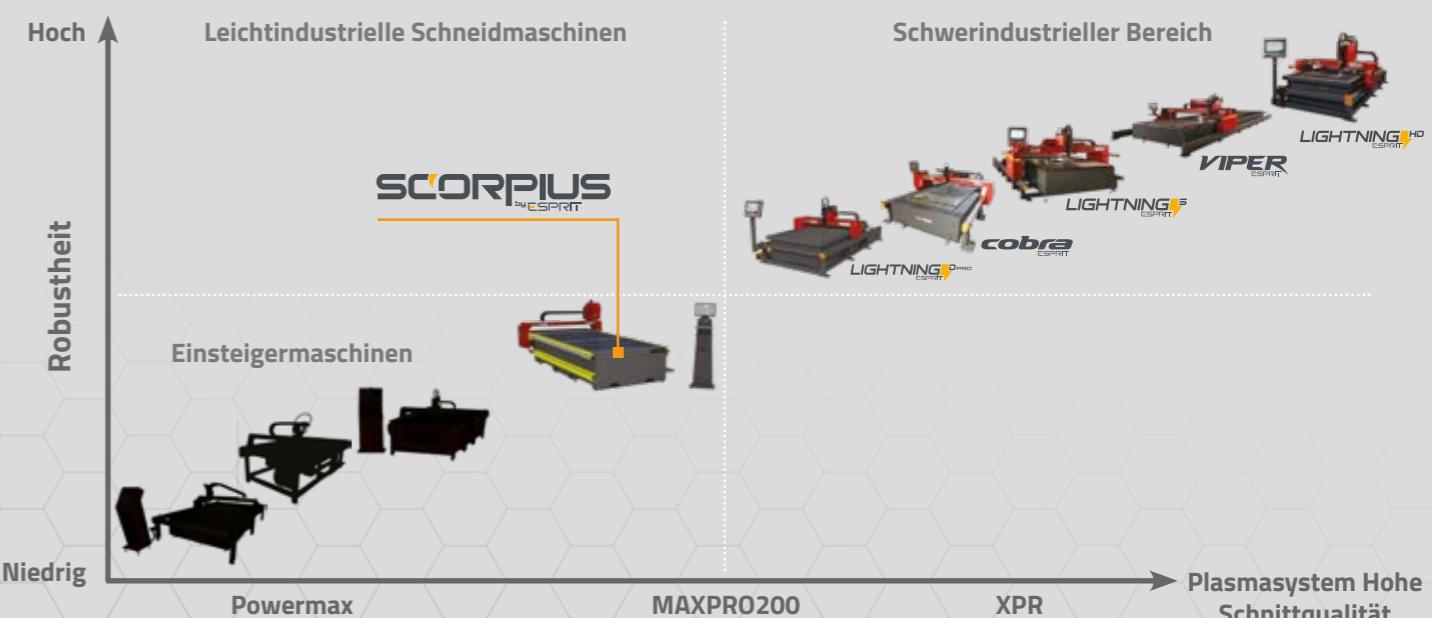
Seit 1986 hat Esprit Automation über 1.800 Plasma- und Lasergeräte in mehr als 30 Ländern verkauft. Schneidmaschinen von Esprit-Automation stehen auf dem Markt für Qualität, Benutzerfreundlichkeit und hervorragenden Service.

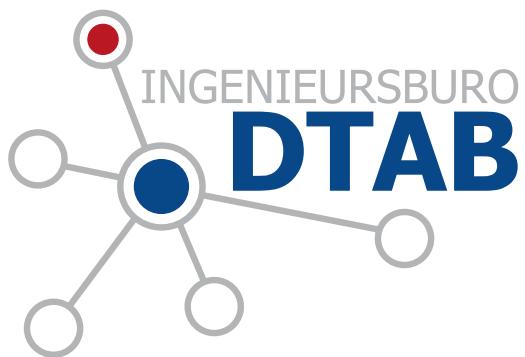


Markt für Plasmamaschinen

Beim Plasmaschneiden gibt es vereinfacht gesagt zwei Segmente: das leichte und das schwere Industriesegment. Die einzelnen Segmente haben verschiedene Bedürfnisse und benötigen verschiedene Plasmasysteme. Esprit bietet traditionell Maschinen für die Schwerindustrie an.

Der Scorpius ist Esprits robuste Maschine für die Leichtindustrie, die Zuverlässigkeit und gleichbleibend hohe Schnittqualität zu einem erschwinglichen Preis bietet. Der Scorpius wird mit einer Powermax oder einem MAXPRO200 geliefert.





 **D.J. Bunschotenstraat 14, 7471CZ Goor, Nederland**

 **+49 (0)322 21850464**

 **verkauf@ib-dtab.com**

 **www.ib-dtab.com**

 **Ingenieursburo DTAB**

 **Ingenieursburo DTAB**

 **ing.dtab**