

## Die Reihe Swift-Cut PRO

Eine Kollektion von drei hochmodernen CNC-Plasmaschneidanlagen. Mit ihrer einfach zu bedienenden Software verspricht die Pro-Reihe Hochgeschwindigkeits-Präzisionsschneiden bei geringen Investitionskosten. Die Pro-Reihe ist leicht zu bedienen, einfach zu erlernen und zu bedienen und Swift-Cut bietet eine hervorragende Support und Unterstützung. Die Pro-Reihe ist das Antwort auf das erschwingliche innerbetriebliche Metallschneiden.

### Vollständig gekapselte Schneidkopf

Der vollständig gekapselte Schneidkopf bietet Schutz für die wichtigsten Komponenten vor der rauen Schneidumgebung.

### Intelligente Höhensteuerung

Sie müssen die Brennerhöhensteuerung nie selbst einstellen. Die automatische Lichtbogenspannungsmessung sorgt für wiederholbare Schnittqualität und eine längere Lebensdauer der Verschleißteile im Vergleich zu herkömmlichen Brennerhöhensteuerungssystemen.

### Soft-Sense Höhenabtastung

Das Soft-Sense-System ermöglicht es Ihnen, die Oberseite des dünnsten bis dicksten Materials ohne Verformung der Platte wiederholbar und genau ab zu tasten.

### Hybrid Servo Motors

Wiederholbare Positioniergenauigkeit, überwachte Drehmomentabgabe und gleichmäßige Bewegung.

### Schweres Portal

Hochbelastbare Portal-Endstücke mit bearbeiteten Flächen bieten zusammen mit dem leichten, aber steifen Portal, eine präzise und stabile Plattform für den Schneidkopf. Es unterstützt auch zwei x-achsige Linearschienen und ermöglicht das Schneiden von 100 mm hohe Profilen.

### Geschlossene Schleppketten

Vollständig geschlossene Schleppketten schützen die Kabel und Schläuchen vor Schäden durch Funken.

### Lineare Führungen auf allen Achsen

Geradlinige, genaue und wiederholbare Bewegungen, die zudem im Vergleich zu anderen Führungssystemen eine sanftere Bewegung ermöglichen.

### Vollständig geschweißter Stahlkonstruktion

Hochbelastbarer Stahlkonstruktion bietet Unterstützung und Steifigkeit.

### Swift-Mark Markierungssystem

Mit dem Swift-Mark Markierungssystem können Sie in einem Arbeitsgang markieren und schneiden, d. h. Sie müssen Ihr Projekt nicht mehr auslagern oder von einer Maschine zur anderen transportieren (Optional).

### Kollisionsschutz

Abreißbarer Kopf, verhindert Schäden an der Maschinenbrenner bei einem unerwarteten Kollision.

### Tisch Optionen

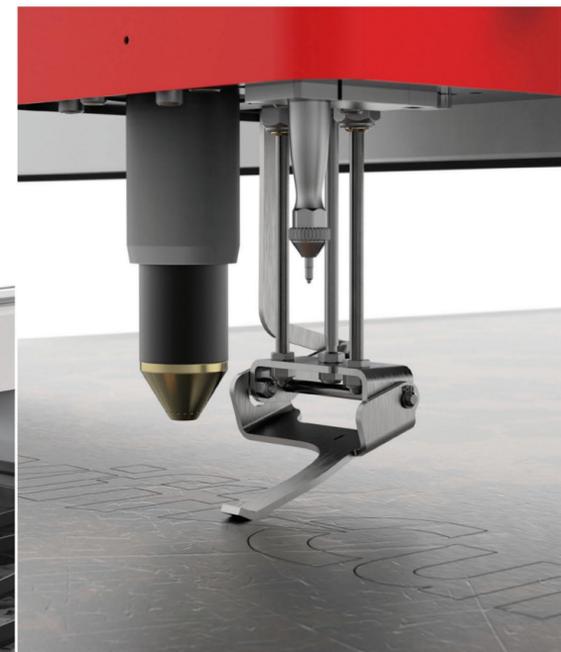
Die Option Wassertisch bietet eine effiziente Rauchunterdrückung, so dass keine externe Rauchabsaugung erforderlich ist. Alternativ dazu fängt die Option mit zonierte Absaugtisch (für alle Anlagengrößen erhältlich) Dämpfe und Funken unterhalb des Schneidbereichs auf.

### Software

Swift-CAM & Swift-CNC Software sind Benutzerfreundlich.

### Bedienerkonsole

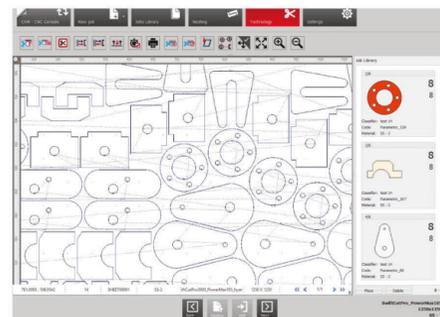
Ergonomische Bedienerkonsole mit Touchscreen und Tastatur-/Mauseingaben.



Die Pro-Reihe ist standardmäßig mit fortschrittlichen, branchenführenden Funktionen ausgestattet, die mit einer einfach zu bedienen und intuitiven Software kombiniert sind. Die Pro-Reihe wurde entwickelt, um das Schneiden von Metall auf eine neue Ebene zu bringen - mit ihren unglaublichen Fähigkeiten ist Sie eine außergewöhnliche High-End-Schneidlösung zu einem erstaunlich günstigen Preis.

## SwiftCAM

Swift-Cut's easy to use software guarantees that anyone with a basic knowledge of computers will be capable of operating the CNC plasma cutting system. Minimal training means the machine will be operational almost immediately, maximising output from the start.



### Direct Cut Control

Fernsteuerung der Einstellungen für Hypertherm Powermax-Plasmaanlagen.

- o Automatische Steuerung der Schneidstromstärke.
- o Automatische Steuerung des Luftdrucks.
- o Automatische Steuerung des Schneidmodus.
- o Lesen von Fehlercodes von der Bedienerkonsole aus.

### Kontinuierlicher Lichtbogenmodus

Eine einfache, einzigartige Lösung, die es dem Bediener ermöglicht, Drahtgitter und perforierte Materialien mit den Hypertherm Powermax-Plasmaanlagen zu schneiden.

### CNC-Steuerungen für Einsteiger und Fortgeschrittene

Wenn Sie neu in der CNC-Branche sind und eine vereinfachte Softwareschnittstelle benötigen oder wenn Sie ein fortgeschrittener Benutzer sind, der die neuesten Funktionen in der CNC-Branche nutzen möchte, wird unsere Software Ihren Anforderungen gerecht.

### Blechausrichtung

Machen Sie sich nie wieder die Mühe, Ihr Material auszurichten - die Software übernimmt diese Arbeit für Sie.

### Blechbeschnitt

Schneiden Sie mühelos Schrottmaterial ab.

### Schnittwiederherstellung

Unterbrochene Schnitte aufgrund eines Kollision oder eines Notstopps lassen sich leicht wiederherstellen.

### G-Code-Favoriten

Speichern Sie bis zu 5 Schneidprogramme zum schnellen Laden.

### Simulation

Ausführen von Schneidprogramm ohne zu Schneiden. (Simulation)

### Automatisches An-/Abfahren

Die Software wendet automatisch An- und Abschnitte an, um die Programmierung zu beschleunigen.

### JPEG/DXF/DWG-Import möglich

Importieren Sie CAD-Dateien oder konvertieren Sie .jpg-Bilder zum Schneiden.

### Automatische Verschachtelung\*

Automatisches Verschachteln von Teilen für eine sparsame Blechverwendung. (Optional)

### Teil-im-Teil-Verschachtelung

Verschachteln Sie Teile in Ausschussbereichen, um die Platte voll auszunutzen.

### Referenzpunktspeicher

Verlieren Sie nie wieder einen Referenzpunkt. Swift-CNC speichert Ihren letzten Referenzpunkt, so dass Sie auch bei Stromausfall Ihre Position nicht verlieren.

### Programmierbare Referenzpunkte

Speichern Sie bis zu 5 Referenzpunkte an beliebiger Stelle auf dem Schneidstisch. Damit können Sie die Einrichtzeiten bei der Verwendung von Vorrichtungen reduzieren oder benutzerdefinierte Parkpositionen festlegen.

### Advance Zeichnungsimporter

Eingebautes System zum Bereinigen, Skalieren oder Löschen von Elementen in problematischen Zeichnungen.

### Anpassbare Schneidregeln

Optimieren Sie die Schnittparameter für die beste Schneidleistung.

### Anpassbare Werkzeugsätze

Ändern oder erstellen Sie Werkzeugsätze für neue

### Materialien.

#### 3D-Teilevorschau

Zeigen Sie das Teil vor dem Schneiden in einer

#### 3D-Vorschau an.

Parametrische Teilenbibliothek  
Über 80 konfigurierbare Formen.

#### G-Code-Warteschlange

Warteschlange für bis zu 5 G-Code-Dateien für schnelles Laden.

\* Nur Optional für Swift-CAM.



## Verfügbar in 3 Größen



### Pro 1250

1.250 x 1.250mm  
Schneidbereich



### Pro 2500

2.500 x 1.250mm  
Schneidbereich



### Pro 3000

3.000 x 1500mm  
Schneidbereich

## Schneidleistungsoptionen

### Hypertherm Plasma Quellen

Max. Lochstechkapazität	Baustahl	Edelstahl (VA)	Aluminium	Einschaltdauer	100% Einschaltdauer
Powermax 45* XP	12mm	12mm	10mm	50%	32 Ampere
Powermax 65	16mm	12mm	12mm	50%	46 Ampere
Powermax 85	20mm	16mm	16mm	60%	66 Ampere
Powermax 105	22mm	20mm geringe Nutzung	20mm	80%	94 Ampere
Powermax 125	25mm	20mm	25mm	100%	125 Ampere

\* 1- oder 3 Phase System

**Swift-Cut**  
SMART CUTTING SOLUTIONS

Weitere Informationen finden Sie auf  
**swift-cut.com**



**Swift-Cut**  
SMART CUTTING SOLUTIONS

Swift-Cut Pro  
Reihe Plasma  
Schneidanlage  
Broschüre

