

A Swift-Cut Pro Széria

Négy újratervezett plazma asztal gyűjteménye. Az integrált könnyen kezelhető szoftverrel felszerelve a Swift-Cut Pro széria nagy sebességű és precíz vágással kecsegtet, alacsony költségű beruházás mellett. Az egyszerű vezérlése révén, csupán rövid betanítási idő szükséges. Kiemelkedő magyar, és online angol terméktámogatása mellett a Swift-Cut Pro széria a megfizethető plazmavágás úttörője.

Teljesen körbezárt vágófej

Az új 360°-os burkolat megvédi a vágófej alkatrészeit. Így a vágófej alkatrészei nem sérülhetnek a legkorombább körülmények közt sem.

Automatikus magasság szabályozás

Az automatikus magasság szabályozás lehetővé teszi a pontos lyukasztást és akár vágás közben is korrigál a lemezegetlenségekhez mérten. Így konstans vágási minőséget tesz lehetővé, és növeli a kopóalkatrészek élettartamát.

Lemzeptapintó

A negyedik generációs gépeink a "Soft Sense" elnevezésű tapintóval vannak felszerelve. Ez a pneumatikus érintő anyagminőségtől függetlenül képes a legvékonyabb lemezek bekezdési magasságának felvételére.

Gravírozó egység

A Swift-Cut pneumatikus jelölő egysége (opcionális extra) lehetővé teszi a kivágott alkatrészek megjelölését. Alkalmos szériaszámok, méretek felvitelére, vagy későbbi megmunkálások bázisainak megjelölésére (pl.: hajlítási vonalak).

Lézeres pozícionálás

A megmunkálási bázispont felvételét lézer szálkereszt segíti.

Szoftver

A Swift-Cut könnyen használható új szoftvere a legújabb Mach 4.0-ás környezetre épül.

Water table bed

The water table bed option offers efficient fume suppression so that no external fume extraction is required. Alternatively, the zoned downdraft table option (only available in the 3000m machine size) captures fumes and particles from beneath the cutting area.

Vezérlőpult

A vezérlőpult kialakítását ergonomikusabbá tettük a kényelmesebb kezelésért, illetve az egér és billentyűzet bemenetek mellett érintőképernyővel is elláttuk.

Robosztus híd

A könnyű és merev hídszerkezet dupla megvezetésű, lineáris vezetékeken futó x tengelyt támaszt. A stabilitás növelésével lehetővé vált a hídszerkezet magasítása, így a vágómagasságot 100 mm-re növeltük.

Nagy teherbírású szerkezet

Az öntvényből finommunkált hidvégek, pontos és kiemelkedően stabil alapot szolgáltatnak a vágófejnek.

Zárt energilánc

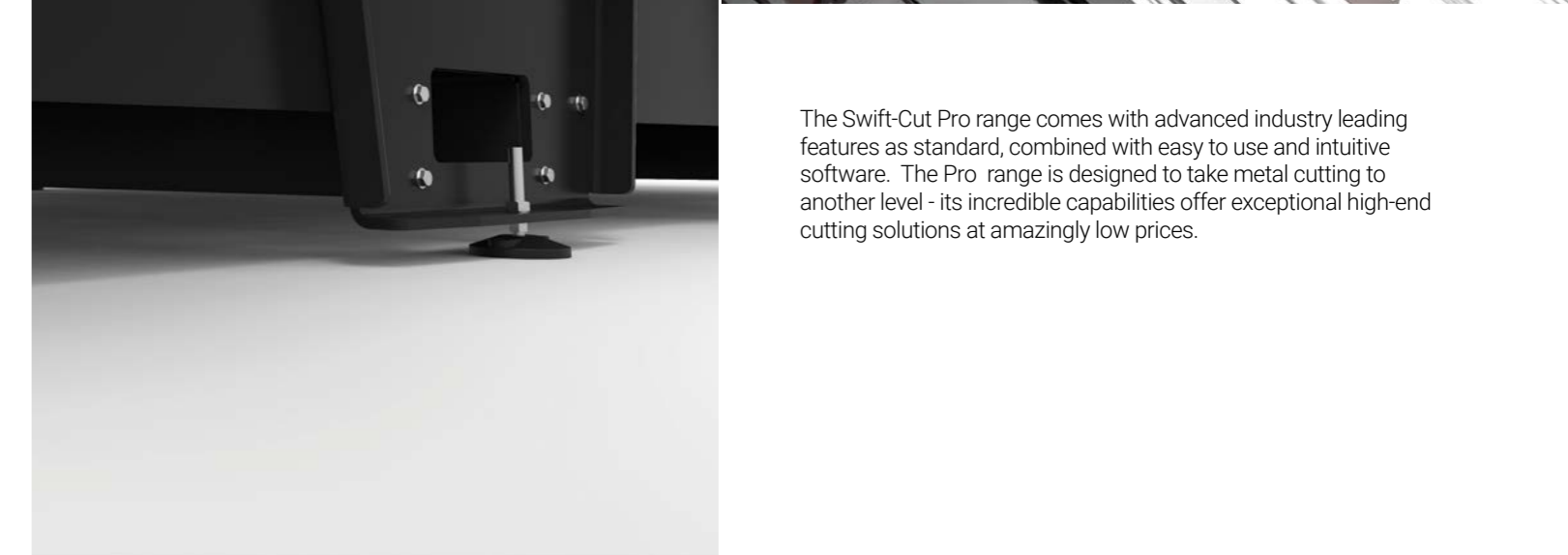
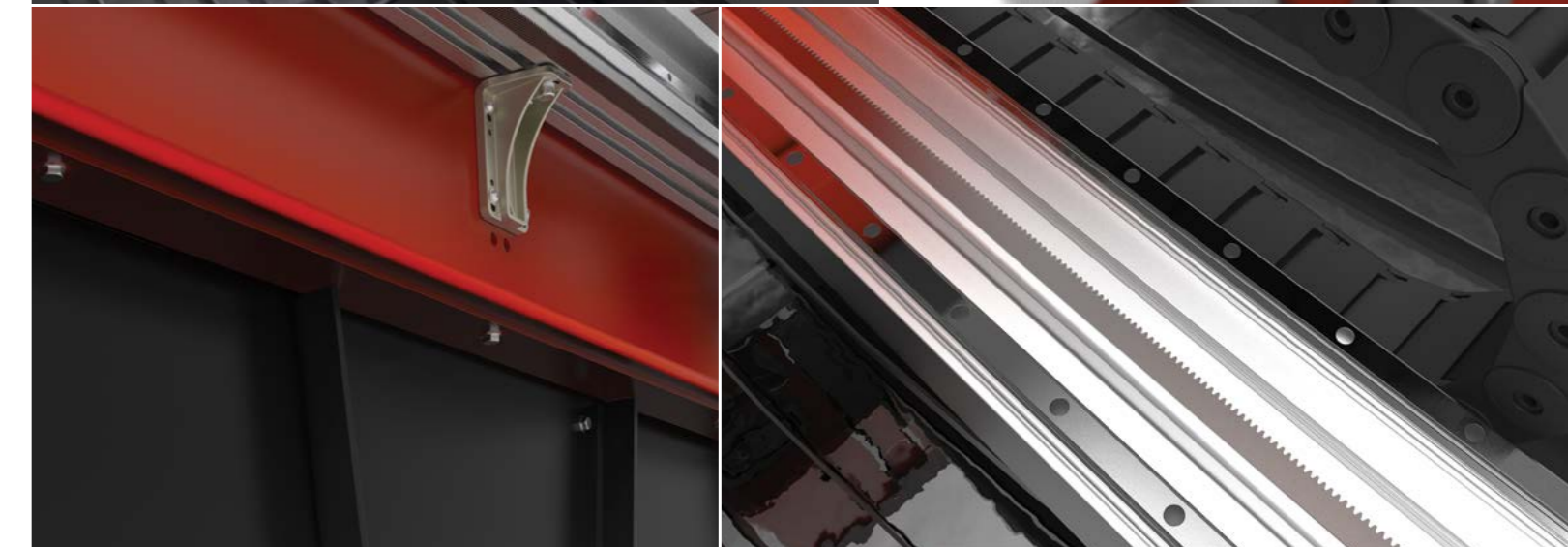
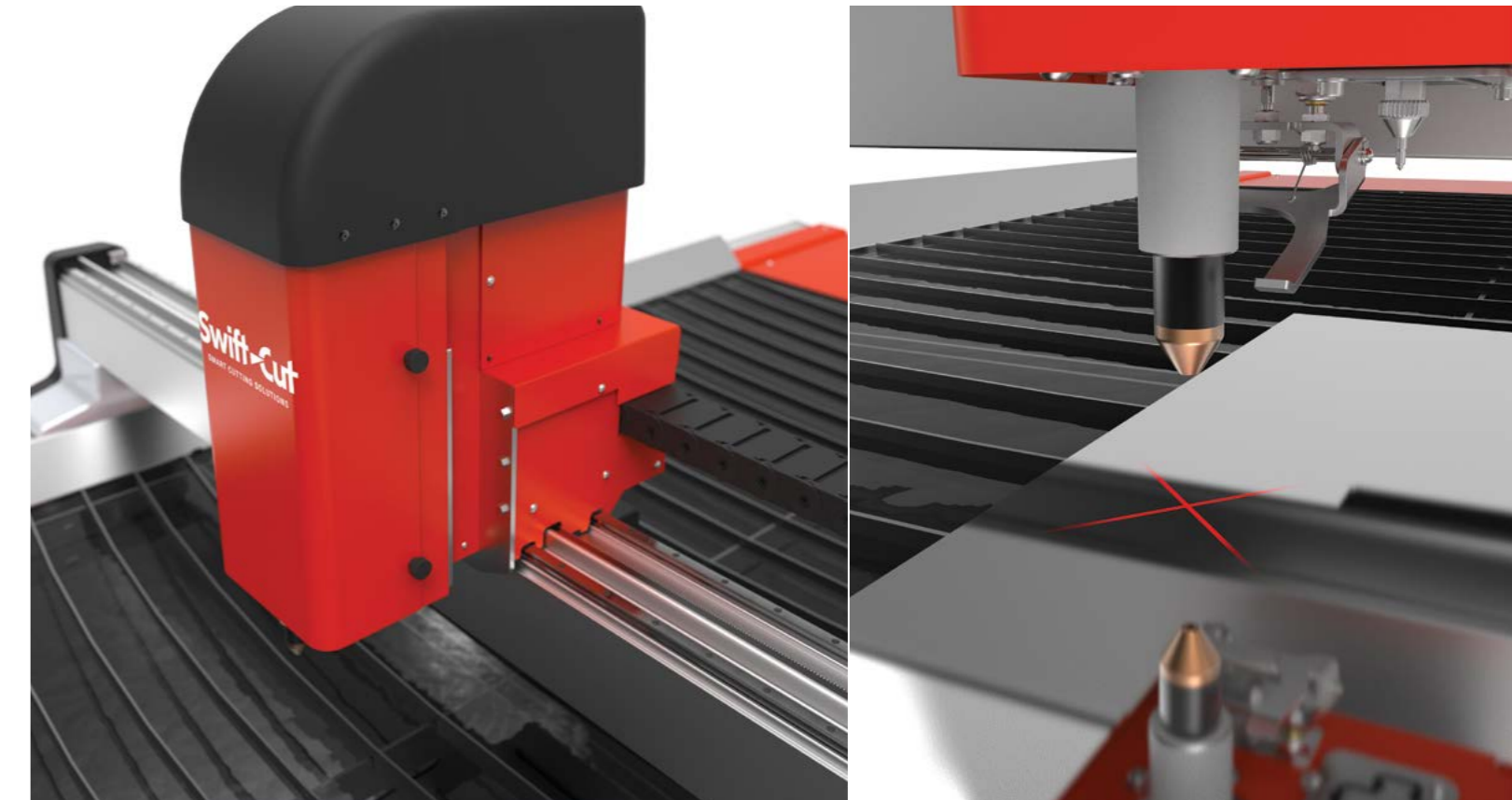
Az energiláncot teljese hosszában védőburkolattal láttuk el ami megvédi akár a lecsöppenő olvadt fémetől is.

Lineáris vezeték

Az egyes tengelyek precíziós lineáris vezetékkel vannak felszerelve. A meghajtásuk hibrid szervó motorokkal valósul meg ami enkóderes visszacsatolással van ellátva. Így a Pro széria kiemelkedő pontosságot ér el.

Megerősített váz

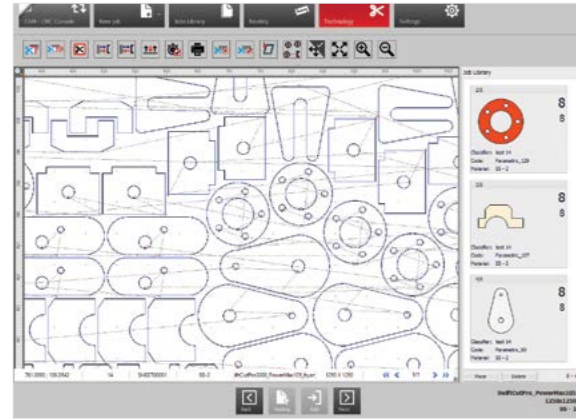
Az újratervezett váz, minden eddiginél nagyobb merevséget eredményez.



The Swift-Cut Pro range comes with advanced industry leading features as standard, combined with easy to use and intuitive software. The Pro range is designed to take metal cutting to another level - its incredible capabilities offer exceptional high-end cutting solutions at amazingly low prices.

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 table will be operational almost immediately, maximising output from the start.



Automatic control

Serial link with Hypertherm Powermax – Automatic control of plasma settings.

Screens

Easy to use with basic and advanced screens.

Sheet Alignment

Align the cutting path with misaligned sheets on the cutting bed.

Sheet Trim

Easily trim scrap material from sheet stock.

Cut Recovery

Easily recover interrupted cuts due to a breakaway head or emergency stop condition.

G-Code Favourites

Save up to 5 g-code files for quick loading.

Dry run

Run the g-code file without cutting.

Automatic lead in/out

Software automatically applies lead ins/out for quicker programming.

JPEG/DXF/DWG import capable

Import .dxf files or convert .jpg images for cutting.

Automatic nesting*

Automatically nests parts for economical sheet usage.

Part in part nesting

Nest parts in scrap areas to fully utilise the sheet.



Customisable cutting rules

Optimise cutting parameters for best cutting performance.

Customisable toolsets

Modify or create toolsets for new materials.

3D Cut Simulation*

Play a 3D machine simulation of the cutting operation.

3D part preview

Preview the part in 3D before cutting.

Parametric shape library

Over 80 configurable shapes.

Reference points

5 user configurable reference points for jig fixtures.

G-Code Queue

Queue up to 5 g-code files for quick loading.

*Advanced Only

Available in 4 sizes



Pro 1250

1250mm x 1250mm
cutting area (4' x 4')

Pro 2500

2500mm x 1250mm
cutting area (8' x 4')

Pro 3000

3000mm x 1500mm
cutting area (10' x 5')

Pro 4000

4000mm x 2000mm
cutting area (13' x 6.5')

Cutting Power Options

Plasma Source: Hypertherm

	Max pierce capacity	Mild steel	Stainless steel	Aluminium	Duty cycle	100% duty cycle
Powermax 45*		12mm	12mm	10mm	50%	32Amps
Powermax 65		16mm	12mm	12mm	50%	46 Amps
Powermax 85		19mm	16mm	16mm	60%	66 Amps
Powermax 105		22mm	20mm low use	20mm	80%	94 Amps
Powermax 125		25mm	20mm	25mm	100%	125 Amps

* single phase

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS

For more information contact
swift-cut.com



Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS

Swift-Cut
Pro Range
Cutting System
Brochure