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 leggorombább körülmények közt sem.

Gravírozó egység

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

Automatikus magasság szabályozás

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

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.

Lemeztapintó

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

Vízágyas asztal

A vízágyas opció hatékonyan elnyeli a vágás során keletkező füstöt, így nem szükséges külső elszívóra beruházni. Azoknál az alkalmazásoknál, ahol elkerülhetetlen a külső elszívó megléte, 3000-es és 4000-es asztalinkhoz opcionálisan zónázott elszívó rendszert is kérhet.

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 finommmunkált hídvégek, pontos és kiemelkedően stabil alapot szolgáltatnak a vágófejnek.

Vezérlőpult

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

Zárt energialánc

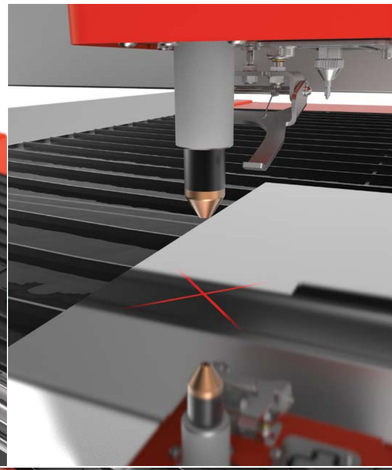
Az energialáncot teljese hosszában védőburkolattal láttuk el ami megvédi akár a lecsöppenő olvadt fémektől is.

Lineáris vezetékek

Az egyes tengelyek precíziós lineáris vezetékekkel 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.

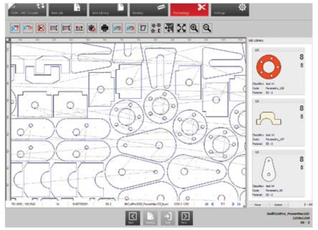


A Swift-Cut Pro széria alapfelszereltségként piacvezető funkciókkal felszerelve érkezik, egy erős és könnyen használható szoftverrel karöltve. A Pro széria úgy lett megalkotva, hogy megfizethető keretek mellett, olyan felszereltséggel rendelkezzen amellyel precíziós vágási minőséget garantál.

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS

SwiftCAM

A Swift-Cut könnyen használható szoftverével garantált, hogy alapvető számítógépes ismeretek birtokában bárki képes programozni az asztalokat. Minimális tréning mellett, a gép szinte azonnal gyártásképes.



Automatikus vezérlés
Soros porton keresztül a program maga végzi a Hypertherm források teljesítményvezérlését.

Képernyők
Elkülönített alapszintű és haladó beállítások.

Lemezbemérés
A ferdén felhelyezett lapokra is ráilleszti a programot bemérés után.

Hulladék elkülönítés
Automatikus funkció a hulladékrész levágására.

Vágásfolytatás
EVészleállítás vagy akár ütközés után is könnyen folytatható az adott darab vágása.

G-Kód kedvencek
Akár 5 G-kód is eltárolható a gyorshívóba.

Száraz futás
A G-kód plazmaív nélküli lefuttatása is lehetséges.

Automatikus rá- és kifutás
A szoftver automatikusan illeszti a darabokra a rá- és kifutásokat, ezzel gyorsítva a programozást.

JPEG/DXF/DWG importálás
Importálhat .dxf fájlokat vagy konvertálhat közvetlenül .jpeg-et.

Automata elhelyezés*
A szoftver a különböző méretű és formájú munkadarabokat is optimalizálva helyezi el a lemezen.

Darabok egymásba ágyazása
Vágja ki nagyobb furatok hulladékaiból a kisebb darabokat így még jobban kihasználva a lemezét.

Testreszabható vágási paraméterek
Mentse el a saját ideális paramétereit adott anyagokhoz.

Testreszabható szerszámparaméterek
Módosíthat vagy hozzáadhat szerszámbeállításokat.

3D vágási szimuláció*
3D-ben szimulálhatja a vágást.

3D munkadarab nézet
Megtekintheti vágás előtt a kivágott sarab generált 3D modelljét.

Parametrikus elem könyvtár
Elérhet 80 előre konfigurált méretezhető alkatrészt

Referencia pontok
Felvehet 5 gyorsan elérhető pontot a gép mnkaterében.

G-Kód sor
Gyors egymásutánban kivághat 5 előre sorba rakott G-kódot.

*Pro verzió

Négy méreten elérhető

Pro 1250
1250mm x 1250mm

Pro 2500
2500mm x 1250mm

Pro 3000
3000mm x 1500mm

Pro 4000
4000mm x 2000mm

Vágóteljesítmény opciók

Plazma forrás: Hypertherm

Max lyukasztás	Szénacél	Rozsdamentes acél	Alumínium	Működési ciklus	100% teljesítményen
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

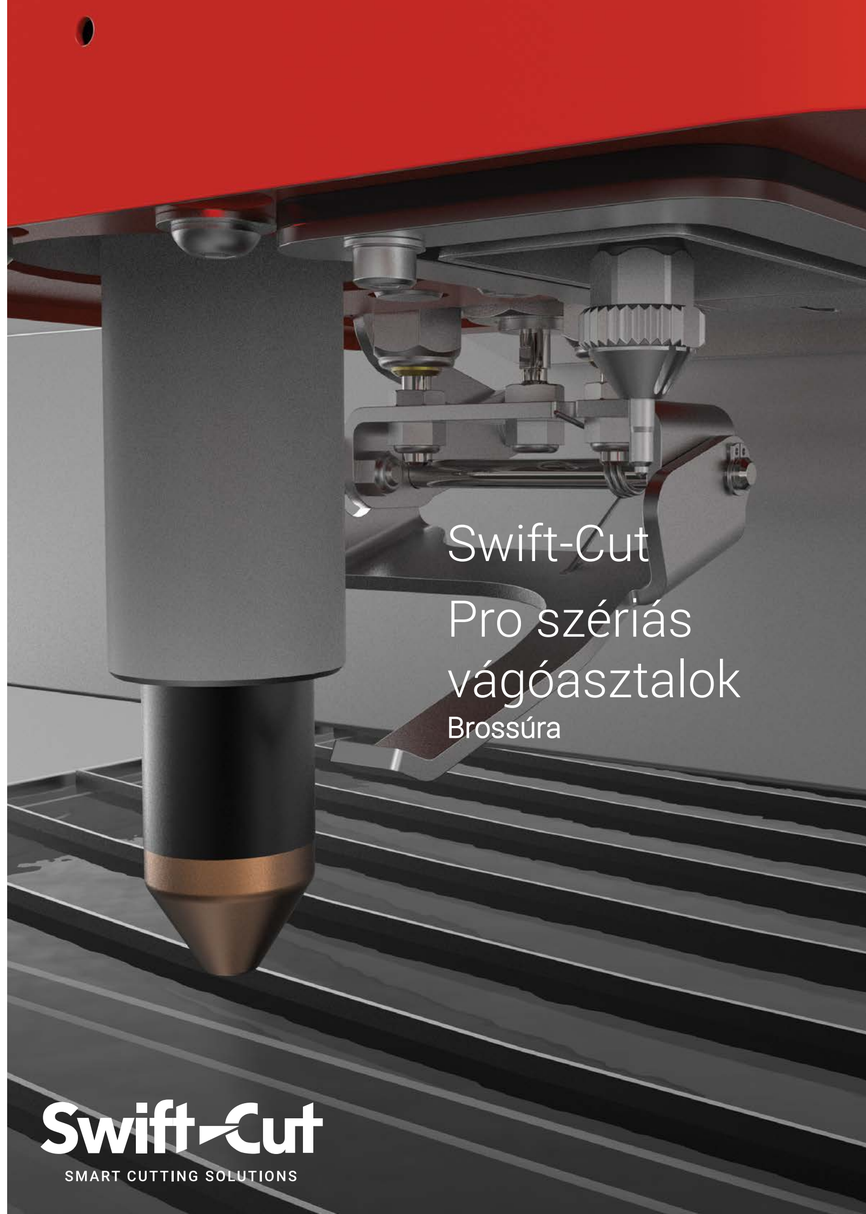
*egy fázis

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS

FROWELD

További információkért keresse:
froweld.hu

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INTERNATIONAL TRADE 2018



Swift-Cut
Pro szériás vágóasztalok
Brossúra

Swift-Cut
SMART CUTTING SOLUTIONS