

## Swift-Cut 3000

### Sistem CNC de taiere



- Suprafata de taiere pentru coli de tabla de dimensiune 3000 mm x 1500 mm
- Sine montate mai jos pentru o incarcare usoara
- Pozitie de stationare a portalului care permite incarcarea de sus a unei coli de table
- Cadru robust din otel
- Cap de taiere usor pentru performante de taiere si intretinere usoara
- Role in V pentru o miscare liniara lina
- Motor hibrid pas cu pas puternic de 4 N/m
- Antrenare bilaterala pe axa Y
- Sistem de antrenare cu cremaliera si roata dintata
- Control digital al inaltimii pistolului (DTHC) NOU cu raspuns rapid pentru imbunatatirea calitatii taieturii si a duratei de viata a consumabilelor pistolului
- Dynamic Cut Control (DCC) pe Powermax 65/85/105/125 UNIC si prima data in industrie la SWIFT-CUT
  - Control software al sistemului de plasma pentru a regla curentul de taiere si presiunea aerului
  - Mesaje de eroare de la sistemul cu plasma Hypertherm sunt acum afisate pe ecranul de comanda Swift-Cut
  - Diferite viteze de taiere pot fi aplicate aceluiasi profil pentru a imbunatati calitatea taieturii
- Abilitatea de a taia metal pana la o grosime de 25 mm, in functie de sistemul de plasma Hypertherm ales
- Decuplarea magnetica a capului de taiere elimina deteriorarea pistolului si imbunatateste securitatea sistemului
- Senzor de proximitate pentru comutare sigura si robusta
- Reglare automata a rotelor liniare in V pe axa x
- Camera Swift-Trace pentru importul imaginilor desenate manual si transformarea acestora in fisiere DXF (dotare optionala)
- Dispozitivul pneumatic de marcare Swift-Marker integrat. Marcheaza automat text, linii de pliere și centrul marcajului (dotare optionala)

### Optiuni pentru batiu

#### Tiraj fortat

- Compartimente cu tiraj fortat pentru o extractie eficienta a fumului
- Sertare de zgura usor de scos pentru inlaturarea rapida a deseurilor de metal
- Scoaterea platformei superioare de taiere

#### Pat de apa

- Pat de apa pentru un control eficient al scanteilor si fumului
- Dispozitive de protectie din otel inoxidabil pentru sinele laterale impotriva improscarii
- Gura si dren de evacuare mare pentru o golire rapida si usoara

### Consola autonoma de operare

- PC si monitor LCD plat de 18,5" incluse
- Tastatura si mouse wireless pentru o utilizare usoara
- Procesor dual core CPU Intel i3
- Hard drive de 500 GB
- RAM 4GB
- Consola industriala standard din otel
- Acces usor pentru lucrari de mentenanta
- Buton de oprire de urgenta
- USB extern si port de retea pentru transferul fisierelor si Team Viewer pentru conectarea cu Swift-Cut

### Software

- Solid Edge 2D; program CAD
- Swift-Cam 1 dezvoltat de Libellula; program CAD/CAM (caracteristicile includ conversia oricarui fisier DXF la codul masina al Swift-Cut si generarea manuala a planului de taiere a pieselor, forme generice, instrumente de taiere preincarcate, imagini de recunoastere a consumabilelor)
- Software Swift-Cut de sistem pentru control CNC
- Sistem de operare Windows 7
- Team Viewer pentru suport online "oriunde"

### Upgrades

#### Swift-Cam 2

Tot ce are Swift-CAM 1 plus software pentru generarea automata a planului de taiere cu 1 click per placa utilizata Swift-Cam 3

Tot ce are Swift-CAM 1 & 2 plus verificarea parcurului de taiere cu autocorectie, simulare 3D si un calculator pentru durata unui ciclu

### HVAC

Biblioteca cu forme parametriche de desene ajustabile, pentru crearea rapida de profile 3D la 2D folosite uzual pe piata HVAC, poate fi utilizata alaturi de Swift-CAM 1 si 2 pentru generarea automata a planului de taiere al pieselor

### Plate Management

Dis Disponibil ca modul personalizat la Swift-Cam 3, acest modul va permite obtinerea disponibilitatii in timp real a colilor utilizabile din stoc si urmarirea resturilor reutilizabile