



### COD PROD. : 144045

Mașinile din seria Plasma-Jet AirPro Compact vă oferă o calitate bună a tăierii, cu costuri minime de operare. Sistemele economice de tăiere pentru sursele plasmă cu aer au fost dezvoltate ca o soluție rentabilă pentru producția individuală și de serie mi

- Execuție compactă, punere rapidă în funcțiune
- Pentru surse de aer și plasmă de la Hypertherm sau Kjellberg (opțional)
- Cea mai bună performanță CNC datorită tehnologiei EtherCAT
- Soluție software Nesting profesională incl.
- Cu masă de aspirare, opțional și masă de tăiere cu jet de apă

## DATE TEHNICE

### DOMENIUL DE LUCRU

Latimea de taiere	1050 mm
Lungimea de taiere	2050 mm
Distanță între arzător și masa de suport	200 mm
Înălțimea mesei	500 mm
Sarcina suportata de masa	800 kg/m <sup>2</sup>
Avans rapid	15000 mm/min
Precizia de pozitionare	0.05 mm

### DIMENSIUNI SI GREUTATI

Greutatea	1100 kg
Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	1.72 m x 3.15 m



Imagine cu opțiune

## DETALII PRODUS

### Structura

- Construcția dintr-o singură bucată cu ghidaje integrate în cadrul mesei permite transportul unității în stare asamblată și garantează o punere în funcțiune rapidă și ușoară
- Masa de tăiat este pregătită pentru conectarea unui sistem de aspirare, opțional instalațiile pot fi echipate și cu o masă de tăiere cu jet de apă
- Pentru a se asigura că sistemul opțional de aspirare și filtrare funcționează cu eficiență maximă, zona de lucru este aspirată segment cu segment, cu cuplare mecanică de către jumperul mașinii
- Grătarul de susținere a materialului este din elemente de oțel plate, înlocuibile, în formă de arc

### Ghidaje și propulsii

- Alegerea componentelor utilizate garantează o funcționalitate de tăiere ridicată și siguranța procesului
- Jumperul mașinii este acționat sincron pe ambele părți și se deplasează cu dinamică ridicată și fără moment de înclinare
- Servomotoare AC puternice de la Panasonic cu angrenaje planetare fără întreținere și fără joc și propulsii precise cu bară dințată garantează precizia contururilor
- Ghidajele liniare de înaltă calitate pe toate axele sunt robuste și precise, ușor de întreținut și cu o durată foarte lungă de viață

**Sistemul de tăiere poate fi echipat cu surse de plasmă din seriile constructive Hypertherm Powermax sau Kjellberg CutFire. (vezi opțiunile)**

### Performanță de tăiere

- Kjellberg CutFire 100i: tăiere până la 40 mm, străpungere până la 20 mm
- Hypertherm Powermax 105 Sync: tăiere până la 38 mm, străpungere până la 22 mm
- Hypertherm Powermax 125 Sync: tăiere până la 44 mm, străpungere până la 25 mm

### Cap de taiere

- Distanța dozei de tăiere cu plasmă față de suprafața tablei este menținută cu ajutorul unei reglări a înălțimii axului Z controlate prin arc electric
- O protecție anti-coliziune controlată de senzori previne deteriorările la mașină și piesă
- Un cuplaj magnetic ușurează lucrările de echipare și întreținere la pistolul cu plasmă

## COMENZI ȘI SOFTWARE

### unitate CNC PULSER 3

- Unitatea de comandă CNC PULSER 3 cu ecran tactil de 15" este concepută pentru aplicații de tăiere moderne și este simplu de operat.
- Magistrala de câmp EtherCAT, tehnologia Ethernet industrială modernă, face sistemele de tăiere mai rapide și mai fiabile. Ca element central al arhitecturii de comandă, are o pondere decisivă în performanța și robustețea întregului sistem.
- În funcție de sursa de plasmă aleasă opțional, ProNest LT Essentials sau software-ul IBE cncCut Nest face parte din echiparea standard.

## ECHIPAMENT STANDARD

unitate CNC PULSER 3  
 HMI de 15" cu ecran tactil  
 ProNest LT Essentials  
 Masă pregătită pentru sistemul de filtrare (controlul mecanic Al închiderii)  
 reglare automată a arzătorului cu senzor THC  
 Torta cu cuplaj magnetic și senzor de impact  
 INVT Servomotoren und Antriebe  
 Indicator de pozitie cu laser  
 Instrucțiuni de operare

## ECHIPAMENT OPȚIONAL

- Sistem de aspirare cu filtru Plasma-Jet 4.000 m3/h, Cod prod. : 253397
- Sursă plasmă Powermax 125, Cod prod. : 253715
- Sursă plasmă Powermax 105 Sync, Cod prod. : 253888
- Opțiune software ProNest LT - costuri suplimentare, Cod prod. : 254125
- Masă cu apa pentru sistemele de tăiere cu plasmă, Cod prod. : 253403
- Dispozitiv de gravat și marcat pentru PowerMax și MaxPro, Cod prod. : 253815
- Sursă plasmă CutFire 100i, Cod prod. : 253391
- Sursă plasmă Maxpro 200, Cod prod. : 253406