



**EuroWaterjet®**

Ricambi  
Abrasivo Garnet  
Smaltimento Abrasivo  
Impianti waterjet nuovi e  
Usati  
Software  
Assistenza Tecnica

## **OFFERTA DI VENDITA**

**Sistema di taglio a 3 assi FLOW mod.TII-2000 Usato**



# EuroWaterjet®

## Sistema di taglio a 3 assi mod.TII-2000 Usato

Anno Costruzione 1999      Ore di Lavoro ca. 18.000

- 1      • Area di lavoro utile: mm 2000x4000
- 2      • Teste di Taglio
- 1      • Centralina per lubrificazione automatica delle viti
- 1      • CNC Siemens 810D
- 1      • Barriera luminosa di sicurezza
- 1      • Colonna con Manometro ad alta pressione e Kit
- 1      • Tank catcher
- 1      • Motorstarter
- 1      • Pompa con intensificatore ad alta pressione FLOW mod. 20XD-55
- 1      • Sistema di taglio PASER 3
- 1      • CAD/CAM software

### Area di lavoro utile

- asse X 2000 mm
- asse Y 4000 mm
- asse Z 180 mm

### Dimensioni macchina

- asse X.....ca.3900 mm
- asse Y.....ca.5700 mm
- asse Z.....ca.2100 mm (escluso tubo alta pressione)

### Precisioni & Velocità

- Precisione.....+/- 0,1 mm/m
- Velocità di taglio....0 – 12.000 mm/min.

### Movimentazione

- Servo motori Brushless in CA
- Controllo di posizione ad anello chiuso su encoder
- Asse Y azionato da due motori gantry
- Guide lineari con scorrimento su pattini a ricircolazione di sfere.  
Movimento dei carri con vite a ricircolazione di sfere precaricate.
- Le guide di scorrimento sono in acciaio temprato e assicurano alte prestazioni.
- Un apposito sistema con soffietti e ripari in acciaio inox assicura la totale protezione delle guide di scorrimento e delle viti da eventuali ingressi di acqua e abrasivo.

### Centralina per lubrificazione automatica delle viti

La centralina gestisce automaticamente la lubrificazione degli organi di movimento, tramite pompa controllata da PLC.

### Caratteristiche tecniche:

- alimentazione motore :      12V
- capacità serbatoio olio:      2l
- allarme per serbatoio vuoto



# EuroWaterjet®

## Alimentazione elettrica

Fusibile principale 50A  
Tensione di alimentazione (+/-10%) 400V 50Hz(3+N)  
Tensione del controllo 24V  
Potenza installata 20 KVA

## Unità di controllo e governo del sistema con CNC Siemens 810D

- CNC per la gestione di n.4 assi
- Microprocessore da 32 bit
- PLC da 64 KByte
- funzione PGP (Profile geometry programming)
- Consolle compatta (6 tasti-funzione personalizzabili)
- Video grafico monocromatico da 9"
- Due interfacce seriali RS 232
- programmazione in codici ISO o EIA
- 64 KByte di memoria programma
- interpolazione fino a 4 assi
- gestione delle rampe di accelerazione e decelerazione
- 32 input/24 output
- alimentazione elettrica 230 V ; 300 VA
- identificazione automatica del reference point
- simulazione grafica del percorso di taglio (on-line)
- compensazione diametro ugello

## Barriera luminosa di sicurezza

- barriera di sicurezza a infrarossi
- fotocellule IR tipo LSUW
- marchio CE e TUV
- la barriera luminosa protegge la parte frontale di carico della macchina  
le parti laterali sono protette da un sistema a contatto
- La macchina è dotata anche di sistemi di sicurezza su tutti i componenti ad alta pressione

## Colonna con manometro ad alta pressione e Kit

Composizione:

- manometro ad alta pressione (0 a 6000 bar)
- colonna di supporto
- valvola manuale di sicurezza

## Tank catcher

Il tank catcher, ha la funzione di sostenere i pezzi da lavorare (piano di lavoro), smorzare l'energia residua dell'idrogetto abrasivo e contenere l'acqua e i fanghi residui di lavorazione. Il tank catcher, è appositamente progettato per lavorare anche nelle condizioni di maggior sollecitazione.



# EuroWaterjet®

Composizione standard:

- interamente costruito in acciaio inox
- 2x4 metri utili di lavoro
- bordo da 80 mm anti splash
- portata di 600 kg/m<sup>2</sup>
- griglie di appoggio intercambiabili
- supporti griglie con possibilità di regolazione in altezza
- possibilità di tagliare con il pezzo sott'acqua (drastica riduzione della rumorosità)
- barre di dissipazione energia, intercambiabili
- struttura Stand-alone (completamente separata dalla struttura del sistema di movimentazione)

## **Motorstarter**

armadio elettrico per connessione pompa ad alta pressione a rete principale. Collegamento stella/triangolo 380 V 50 Hz

## **Pompa con intensificatore ad alta pressione FLOW**

### **Mod. 20XD-55**

- Modello..... 20XD-55
- No. di intensificatori..... 2
- Max. pressione di lavoro (Mpa).....379
- Potenza motore (kw)..... 75 (100 HP)
- Portata (l/m)..... 7,67

Compresa di:

- Doppio sistema di filtraggio acqua integrato
- Sistema di spegnimento automatico in caso di livello minimo dell'olio, alta temperatura dell'olio, livello minimo pressione acqua in entrata
- Controllo Allen Bradley SLC 500
- Sistema automatico di smorzamento pressione nel circuito HP in caso di macchina ferma
- Sistema di partenza lenta
- Motore elettrico TEFC
- Attenuatore da 2 litri per uniformare la pressione dell'acqua in uscita
- Manuale di manutenzione

## **Sistema di taglio PASER®3**

- Il sistema di taglio PASER3, brevettato dalla FLOW, consente di ottenere sempre il miglior rendimento dalla macchina, ottimizzando il rapporto costo/prestazioni.  
Composizione:

### **Testa di Taglio PASER3**

- orifizio e ugello pre-allineati
- orifizio in rubino
- ugello Rocktec 100
- valvola pneumatica per on/off acqua alta pressione



# EuroWaterjet®

## **Sistema dosaggio abrasivo**

- mini-serbatoio per l'abrasivo, posizionato vicino alla testa di taglio, con dispositivo di dosaggio per lavorare sempre nel punto di massimo rendimento.
- Serbatoio principale porta abrasivo, collocato a lato della macchina, completo di linea di alimentazione al mini-serbatoio e sensori di controllo.
- Capacità = 225 kg

## **CAD / CAM**

Il pacchetto software CAD / CAM è un software CAM appositamente sviluppato per il taglio con waterjet e abrasivo, in modo da ottimizzare il processo di taglio

## **Installazione e avviamento: Escluso**

L'installazione e l'avviamento del macchinario presso la Sede Cliente, sono stimati in circa 2 settimane.

**PREZZO TOTALE NETTO:**

**EURO 85.000,00**

**Trasporto: Escluso**

**Installazione / Avviamento: Esclusa**



# EuroWaterjet®

## Condizioni di vendita

### Prezzi

Fissi ed invariabili in Euro IVA esclusa.

### Fatturazione

Eseguita da:  
Eurowaterjet Srl

### Termine di consegna

Pronta Consegna

### Condizioni di pagamento :

Acconto: 20% all'ordine a titolo di caparra confirmatoria.

Il rimanente in uno dei due seguenti modi:

- a mezzo leasing con rimessa entro 15 gg data presentazione documenti.
- In contanti a mezzo assegno circolare o bonifico bancario da versarsi prima della spedizione della macchina comprensivo d'importo IVA .
- Per pagamenti differenti è richiesta Garanzia Bancaria

Cordiali Saluti

Giancarlo Pastori  
Eurowaterjet Srl