



CATALOGUE

# GO UR MET

**W** Gourmet

ADVANCED FOOD CUTTING MACHINES

ENGLISH | ITALIANO





# THE GOURMET LINE

## LA LINEA GOURMET

The Gourmet line, equipped with all the technological expertise of Waterjet Corporation, is available in three models, to fulfill the specific production needs of the market: **Delicia**, **Magnifica** and **Optima** are all integrated with **Servo™**, the innovative, energy-saving hybrid servo intensifier pump, built with the compact flying bridge system and work area measuring 600 x 400 mm (750 x 450 mm Optional).

La Linea Gourmet, che eredita tutto il patrimonio tecnologico di Waterjet Corporation, è prodotta in tre modelli, per rispondere alle specifiche esigenze produttive di mercato: **Delicia**, **Magnifica** e **Optima** sono tutte integrate con **Servo™**, le innovative servopompe intensificatrici ibride a risparmio energetico, costruite con il sistema di ponte a sbalzo e compatte con area di lavoro di 600 x 400 mm (750 x 450 mm Optional).

<b>Net Working Travel Area</b> Area Netta di Taglio	24" x 16" x h 6" 600 x 400 x h 100 mm
<b>Integrated Hybrid Servo Intensifier Pump Energy Saving</b> ServoPompa Intensificatrice Irida integrata a Risparmio Energetico	5 kW
<b>Water Consumption</b> Portata d'acqua	0,075 ÷ 0,25 gal/mm 0,3 ÷ 1 lt/min
<b>Orifice Size Diametr</b> Orifizio	0,004" ÷ 0,008" 0,1 ÷ 0,2 mm
<b>Working pressure</b> Pressione di Lavoro	Up to 60 Kpsi Fino a 4.000 Bar
<b>Oil Tank</b> Serbatoio olio	2,5 gal 10 lt
<b>Cutting speed</b> Velocità di taglio	3"/sec 8 cm/sec

## E DELICIA

Replaceable single tray system.  
Compact, easy to program, ideal for pastry and chocolate.

Impianto di taglio a mono cestello.  
Compatta, facile da programmare,  
ideale per la pasticceria e cioccolato.

Machine dimension 61" x 39" x h 66"  
Ingombro totale 1530 x 990 x h 1670 mm



## E MAGNIFICA

Multi tray automatic movable system.  
Fast and simple loading/unloading processes.

Sistema mobile automatico multi vassoio. Processi di carico/scarico veloci e semplici.

Machine dimension 130" x 42" x h 71"  
Ingombro totale 3280 x 1050 x h 1800 mm



## E OPTIMA

Automatic rotating stainless steel net support system.  
For a smooth, high-performance production

Sistema automatico di supporto a rete rotante in acciaio inox.  
Per un lavoro fluido ad alto rendimento.

Machine dimension 130" x 42" x h 71"  
Ingombro totale 3280 x 1050 x h 1800 mm





PASTRY



CHOCOLATE



## CNC COMPACT WATERJET CUTTING MACHINE FOR PASTRY AND CHOCOLATE.

MACCHINA COMPATTA PER  
IL TAGLIO A GETTO D'ACQUA  
PER PASTICCERIA E CIOCCOLATO.



**REPLACEABLE SINGLE TRAY SYSTEM.  
COMPACT, EASY TO PROGRAM.**  
Impianto di taglio a mono cestello.  
Compatto, facile da programmare.

# E DELICIA

Openable transparent panel door  
Pannello frontale trasparente apribile

Touch screen CNC display  
Pannello di controllo touch screen



Integrated compact  
hybrid HP servo pump  
Servopompa HP ibrida  
compatta integrata

Replaceable single tray system with a synchronized interpolated catcher for water and material cut collection. The interpolated cantilever bridge cutting system accurately follows designs easily programmed directly on the touch screen CNC operator panel using ready parametric and nesting function, or importing images, fonts, designs by DXF or DWG to customize infinitely own art cutting job and finished food products.

The new SERVO™, with improved efficiency and safety firmware, is the innovative patented energy saving hybrid compact servo intensifier pump system is positioned below the cutting area and operates up to 4000 Bar (60 KPSI) in the most and greenest mode to guarantee the highest environment protection.

Impianto di taglio a mono vassoio sostituibile dotato di un sistema interpolato sincronizzato per la raccolta dell'acqua e del materiale di scarto. Il sistema di taglio a ponte a sbalzo interpolante segue i programmi progettabili facilmente dall'operatore sul pannello touch screen del controllo numerico, utilizzando funzioni parametriche e di nesting pronte, o importando font, immagini, disegni di DXF o DWG. Con questo sistema si è in grado di personalizzare all'infinito il proprio lavoro di taglio artistico e di prodotti alimentari finiti.

La nuova SERVO™, con firmware per una migliore efficienza e sicurezza, è l'innovativa pompa servo intensificatrice ibrida, compatta, brevettata a risparmio energetico è posizionata sotto l'area di taglio ed opera fino a 4000 Bar nella modalità più ecologica per garantire la massima protezione dell'ambiente.



## INCREASED PRODUCTIVITY WITH AUTOMATED MULTI-TRAY SYSTEM HANDLING.

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ CON  
LA MOVIMENTAZIONE AUTOMATIZZATA  
DEL SISTEMA MULTI-VASSOIO.



**MULTI TRAY AUTOMATIC MOVEABLE SYSTEM.  
FAST AND SIMPLE LOADING/UNLOADING  
PROCESSES.**  
Sistema mobile automatico multi vassoio.  
Processi di carico/scarico veloci e semplici.

**MAGNIFICA**

APPLICATION  
 PASTRY  
 CHOCOLATE

Working tray area  
Area di lavoro vassoi

Touch screen CNC display  
Pannello di controllo touch screen

Loading tray area  
Area di carico vassoi

Unloading tray area  
Area di scarico vassoi

Multi tray automatic movable system is valuable to increase productivity with three different working stations for loading, unloading and internal cutting area. The side linear belts movement allow to transfer automatically the outside area stainless steel tray to the central working area, while the central one after cut is moved outward automatically enabling the operator to easily unload the cut food product.

Il sistema mobile automatico multi vassoio è utile per aumentare la produttività con tre diverse stazioni di lavoro per il carico, lo scarico e l'area di taglio interna. Il movimento lineare dei nastri laterali trasferisce automaticamente il vassoio in acciaio inox dell'area esterna alla zona di lavoro centrale mentre quello centrale, dopo il taglio, viene fatto scorrere verso l'esterno automaticamente per consentire all'operatore di scaricare facilmente il prodotto alimentare tagliato.



FRUIT



VEGETABLE

**ARRANGED TO FIT INTO  
A LINE WITH OTHER  
MACHINES. DEDICATED  
TO SECTIONING CUTTING,  
AND PORTIONING FOOD.**

**PREDISPOSTA PER INSERIRSI  
IN UNA LINEA CON ALTRE MACCHINE.  
DEDICATA AL TAGLIO DI SEZIONATURA,  
E ALLA PORZIONATURA DEGLI ALIMENTI.**



**AUTOMATIC ROTATING STAINLESS STEEL NET  
SUPPORT SYSTEM. FOR A SMOOTH,  
HIGH-PERFORMANCE PRODUCTION.**

*Sistema automatico di supporto a rete rotante in acciaio inox. Per un lavoro fluido ad alto rendimento.*



**E OPTIMA**

Automatic rotating stainless steel conveyor  
Rete continua rotante in acciaio inox



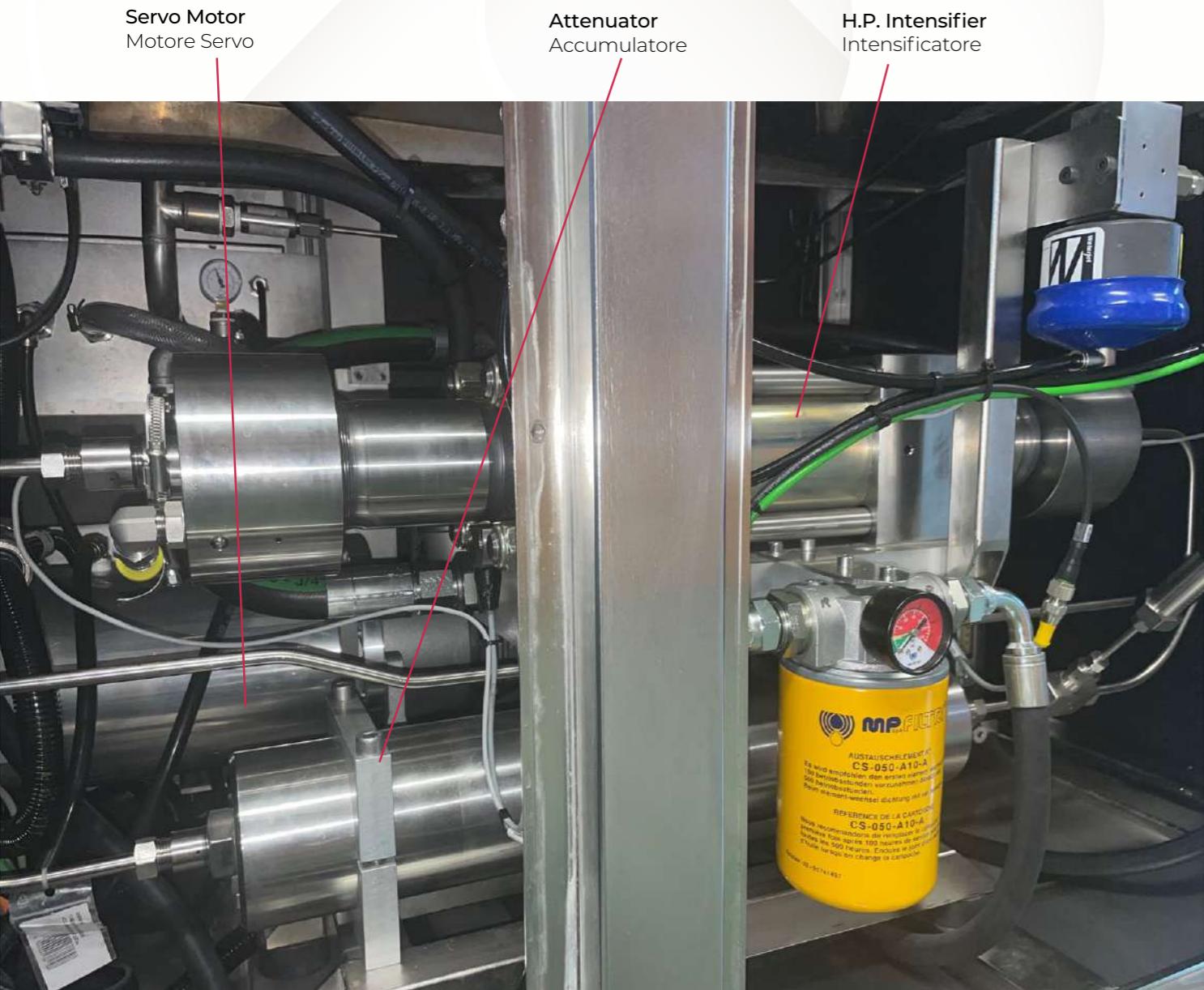
Automatic rotating stainless steel net support system  
for continuous in line processing with the possibility of  
multiple cutting nozzles mounted on the same cantilever  
interpolating bridge.

*Sistema automatico di supporto a rete rotante in acciaio  
inox per la lavorazione continua in linea con possibilità  
di più ugelli di taglio montati sullo stesso ponte.*

**Single or multiple cutting system**  
Sistema di taglio singolo o multiplo

# SERVO™ H.P. TECHNOLOGY

TECNOLOGIA SERVO™



The new **SERVO™**, with improved efficiency and safety firmware, is an innovative High Efficiency (**90%**) HYBRID Servo Intensifier Pump with a PATENTED progressive openings hydraulic system able to generate a pressure up to 3.800 Bar.

The Numerical Control synchronizes the working pump cycles ensuring **37%** energy saving compared to a traditional oleodynamic intensifier pump powered by asynchronous motor. The pump is integrated inside the machine frame.

La nuova **SERVO™**, con firmware per una migliore efficienza e sicurezza, è l'innovativa pompa IBRIDA intensificatrice di pressione ad alto rendimento (**90%**) fino a 3.800 Bar, costituita da un motore brushless che controlla un sistema idraulico BREVETTATO ad aperture progressive.

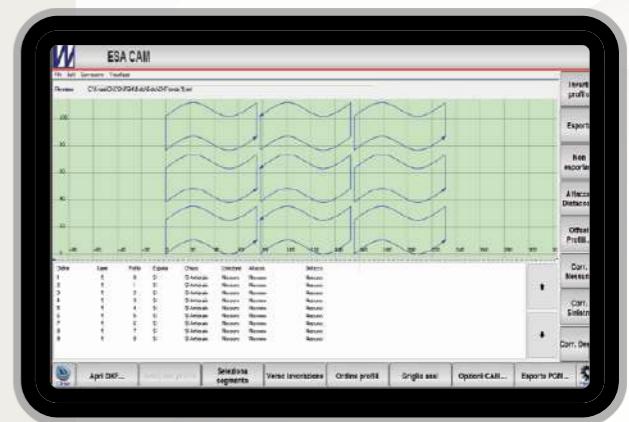
Il controllo numerico gestisce i cicli di lavoro garantendo un funzionamento con un risparmio energetico del **37%** rispetto agli intensificatori oleodinamici tradizionali gestiti con motore asincrono. La pompa è integrata all'interno del telaio macchina.

# CNC, PROGRAMMING AND DIAGNOSTIC TOUCH SCREEN DISPLAY

CONTROLLO NUMERICO, PROGRAMMAZIONE E DIAGNOSTICA MONITOR TOUCH



**BUILT-IT CNC TOUCH DISPLAY**  
Monitor cnc touch integrato



**Parametric and CAD/CAM Programming**  
Programmazione CAD/CAM e parametriche

WaterCad-Cam is a CAD/CAM solution designed to easily automate the programming of Waterjet machines. Within the same program environment, you can design or import a part by **DXF**, **DWG**, consult the plate warehouse, perform manual or automatic nesting.

WaterCad-Cam è una soluzione CAD/CAM progettata per automatizzare la programmazione delle macchine Waterjet. In un solo ambiente è possibile progettare o importare da **DXF**, **DWG** una parte, consultare il magazzino, eseguire il nesting automatico.



**DIAGNOSTIC PUMP HMI**  
Diagnostica Interfaccia Pompa

Working Pressure  
Power Consumption  
Temperature Check Valve Right  
Temperature Check Valve Left  
Cooling Temperature Right  
Cooling Temperature Left  
Time Cycle

Pressione di lavoro  
Consumo elettrico  
Temperatura Valvola Destra  
Temperatura Valvola Sinistra  
Temperatura di Raffreddamento Destra  
Temperatura di Raffreddamento Sinistra  
Tempo Ciclo



Made  in Italy

Waterjet Corporation was set up in 1991 and operates as a manufacturer of NC machine tools for high-pressure waterjet cutting and hydrofinishing of stone, composites, glass, steel, alloys and other materials.

Waterjet solutions stand out for their innovative approach, cutting accuracy, reliability and strong customisation at the customer's request. Engineering, production and R&D are carried out in-house by highly qualified personnel.

Sales are handled by a widespread sales network of distributors and exclusive foreign dealers in the US and the Middle East. An international network that guarantees quality, fast and efficient after-sales support. Waterjet guarantees "**THE BEST WATERJET CUTTING PERFORMANCE**" complying to the highest environment protection and energy saving efficiency.

*Waterjet Corporation nasce nel 1991 e si afferma come produttore di macchine utensili a controllo numerico dedicate al taglio e alla finitura superficiale a getto d'acqua a elevata pressione di materiali lapidei, compositi multistrato, vetro, acciaio, leghe e altri.*

*Le soluzioni Waterjet si distinguono per innovazione, precisione del taglio, affidabilità ed elevato potenziale di personalizzazione. Le attività di ingegnerizzazione, produzione e di Ricerca & Sviluppo sono svolte internamente da personale addetto altamente specializzato.*

*La vendita si esplica attraverso una capillare rete di vendita costituita da distributori e da concessionarie esclusive estere negli USA e in Medio Oriente. Una rete internazionale capace di garantire un supporto post vendita di qualità, rapido ed efficace.*

*Waterjet garantisce con i propri macchinari la "massima performance di taglio ad acqua", con il massimo rispetto dell'ambiente e il più efficiente risparmio energetico.*



#### HEADQUARTERS

##### WATERJET CORPORATION S.R.L.

Viale G.B. Stucchi, 66/23 | 20900 Monza (MB) - Italy

T. (+39) 039 204971 - F. (+39) 039 2842479

[waterjet@waterjet.it](mailto:waterjet@waterjet.it)

##### WATERJET USA LLC

65 N River Lane, Suite 209 | Geneva, IL 60134 - USA

T. (+1) (630) 208-1567 - F. (+1) (630) 208-1993

[info@waterjetusa.com](mailto:info@waterjetusa.com)

##### WATERJET MIDDLE EAST FZCO

P.o. Box: 18650 Lob 16 No 16619 | Jebel Ali Free Zone, United Arab Emirates

T. (+971) 4 8816337 - F. (+971) 4 8871311

[waterjme@eim.ae](mailto:waterjme@eim.ae)