

30 YEARS
OF WATERJET MANUFACTURING

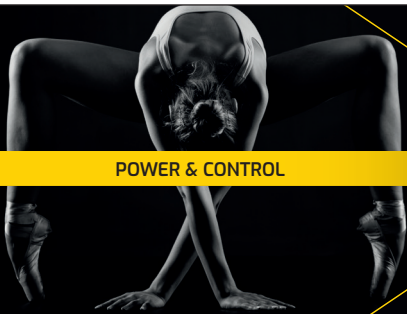


A GMM Group Company

TECHNOLOGY & INNOVATION

Intec-G2[®] Series

HIGH-PRESSURE WATERJET SYSTEMS / SISTEMI A GETTO D'ACQUA AD ALTA PRESSIONE



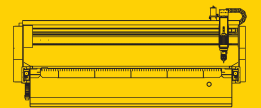
POWER & CONTROL



EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION



WATER JET



POWER & CONTROL



EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION



TECHNI Waterjet is one of the oldest and most experienced waterjet companies in the world, being established in 1989. We build high-value precision waterjets for cutting virtually any type of material.

The headquarters was established in Australia, and the company has now 30 years of experience in the waterjet industry. TECHNI is a global company with machines installed in 32 Countries around the World. We are part of the GMM Spa Group which altogether makes it 7 locations between sales offices and production units around the world.

With dedicated engineering and R&D facilities, we have developed some revolutionary technologies. TECHNI has introduced an extremely energy efficient, virtually silent, designed for easy and quick maintenance waterjet pump, the Electric Servo Pump. All our systems are run by the ESP and we've so far sold over 1000 units.

MISSION

TECHNI Waterjet is focused on delivering high quality, innovative Waterjet Systems, which utilize state of the art Technology to offer real cutting solutions to benefit the manufacturing industry.

VISION

Through important investments in R&D, TECHNI Waterjet strives to implement the latest technology available to its machines, in order to develop the best products for the market on a global scale.

VALUES

Every part of a TECHNI's machines has been designed, engineered and analysed with FEA (Finite Element Analysis) before being rigorously tested to ensure it is the best solution to meet the demanding water jet environment.

GLOBAL CUSTOMERS SAY ABOUT TECHNI

USA

"By using the PAC 60™ we are able to cut perfectly straight edges or cut angles, holes and radius corners with ease. The waterjet is not only augmenting our glass production, but our metal fabricating process as well."

Reggie Buehrer, Owner of Window Creation LLC

EUROPE

"We have enjoyed extremely high consumable lifetime and are saving money with the smaller Quantum pump compared to our sister firms who still use hydraulic intensifiers. Schipl stands for innovation and the decision to further invest in Techni's technology was easy to make."

Manfred Koch, Schipl Managing Director

AUSTRALIA

"We have experienced 10 years of long term hassle free production from the TECHNI waterjet. We have now added our 4th TECHNI Waterjet™ because of their superior technology and the fact that they produce the complete waterjet system."

Aaron Chambers, Owner of Aztec Cutting Solutions Co. Ltd.

ASIA

"The machine we purchased was great value for money and very reliable, it has incredibly improved our production capability. Techni after sales support has been above our expectations, they are responsive and highly qualified."

Thanes Thongprasert, TT Steel Co. Ltd. MD



Essendo nata nel 1989, TECHNI Waterjet è una delle aziende produttrici di macchine a getto d'acqua con maggiore esperienza. Costruiamo macchine di alta precisione per il taglio di quasi ogni tipo di materiale.

L'azienda nacque in Australia, ed ha 30 anni di esperienza nel settore delle macchine da taglio a getto d'acqua. TECHNI oggi è un'impresa multinazionale con macchine installate in 32 paesi. Siamo Parte del gruppo GMM Spa insieme al quale siamo presenti in 7 località nel mondo tra uffici vendita e unità produttive.

Grazie a strutture ingegneristiche dedicate a ricerca e sviluppo abbiamo introdotto tecnologie rivoluzionarie. TECHNI ha sviluppato una pompa ad altissima efficienza, silenziosa, e dalla facile manutenzione, la Servopompa Elettrica. Tutti i nostri sistemi di taglio utilizzano l'ESP, della quale abbiamo venduto oltre 1000 unità.

MISSION

TECHNI Waterjet fornisce sistemi a getto d'acqua ad alto tasso di qualità e innovazione, utilizzando tecnologie allo stato dell'arte che siano in grado di portare benefici reali all'industria manifatturiera.

VISION

Attraverso importanti investimenti nella ricerca e sviluppo, TECHNI Waterjet vuole implementare sulle proprie macchine le tecnologie più recenti, cosicché il prodotto offerto sia il migliore sul mercato globale.

VALORI

Ogni componente delle macchine di TECHNI è stato concepito, progettato e analizzato con FEA (Finite Element Analysis) prima di essere rigorosamente testato, così da assicurare che sia la migliore soluzione rispetto a ciò che si trova sul mercato.

CLIENTI NEL MONDO DICONO DI TECHNI

USA

"Usando PAC 60™ siamo in grado di tagliare bordi e angoli, fori e stondature con facilità. Grazie alla nuova macchina a getto d'acqua di Techni non solo stiamo aumentando la nostra produzione di vetro, ma anche quella di metallo".

Reggie Buehrer, Titolare di Window Creation LLC

EUROPA

"Grazie alla piccola Quantum la vita dei componenti di consumo è estremamente lunga, e risparmiamo soldi rispetto alla nostra azienda affiliata che utilizza ancora intensificatori. Schipl significa innovazione e la decisione di investire nella tecnologia di Techni è stata facile".

Manfred Koch, Direttore di Schipl GmbH

AUSTRALIA

"Abbiamo avuto una lunga esperienza di 10 anni senza problemi con Techni Waterjet™. Ora abbiamo installato la nostra quarta macchina perchè la tecnologia di Techni è superiore, e perchè producono l'intero sistema a getto d'acqua".

Aaron Chambers, Titolare di Aztec Cutting Solutions Co. Ltd.

ASIA

"La macchina ha un ottimo rapporto qualità/prezzo ed ha aumentato enormemente le nostre capacità produttive. Il servizio post-vendita di Techni è andato oltre alle nostre aspettative, sono tempestivi e altamente qualificati".

Thanes Thongprasert, Titolare di TT Steel Co. Ltd.

ELECTRIC SERVO PUMP / SERVOPOMPA ELETTRICA

Quantum NXT™

- The Quantum NXT™ pump is:
- 60% more efficient than hydraulic intensifier
 - Designed for quick seal service
 - Virtually silent with noise level of 70 dbA

Quantum NXT®

- La pompa Quantum NXT® permette:
- Riduzione dei consumi elettrici fino al 60%
 - Facile e rapidissima manutenzione
 - Livello di rumorosità di soli 70dbA

VP 15/52



ESP 37/66



G4 MODEL	VP 15/52	ESP 37/66
MAX OUTPUT PRESSURE PRESSIONE MASSIMA	3585 bar (52,000 psi)	4550 bar (66,000 psi)
MAX OUTPUT VOLUME* PORTATA MASSIMA*	1.9 l/min (0.5 gpm)	3.8 l/min (1.0 gpm)
PHYSICAL DIMENSIONS (L x W x H) DIMENSIONI (LUNG x LARG x H)	1300 x 540 x 1100 mm (51" x 21.25" x 42")	1800 x 660 x 1270 mm (73" x 26" x 50")
WEIGHT PESO	410 kg (905 lbs)	628 kg (1385 lbs)
MAX NOISE LEVEL IMPATTO ACUSTICO	68 dbA	70 dbA
POWER REQUIREMENTS* ALIMENTAZIONE ELETTRICA	3 PH 380-480 VAC, 50-60 Hz, 60 Amp (30 Amp for VP 15/52)	
COOLING WATER REQUIREMENT LIQUIDO DI RAFFREDDAMENTO	4 l/min (1.0 gpm) @ 20°C (68°F)	6 l/min (1.6 gpm) @ 20°C (68°F)
OPTIMAL COOLING WATER TEMP TEMP. OTTIMALE LIQUIDO DI RAFFR.	16°C (60°F)	12°C (54°F)

* The technical data is not binding and may be changed by Techni Waterjet without prior notice.

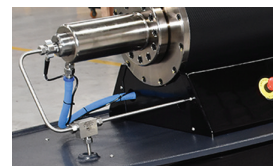
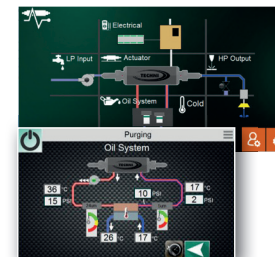
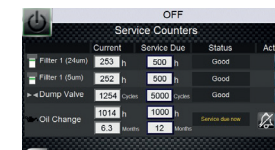
* I dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati da Techni Waterjet senza preavviso.

* Output volume based on 480 vac electrical supply. * Portata massima basata su alimentazione 480 volt.

ADVANCED DIAGNOSTICS - Industry 4.0 ready (optional feature)
DIAGNOSTICA AVANZATA - Industry 4.0 ready (funzione opzionale)

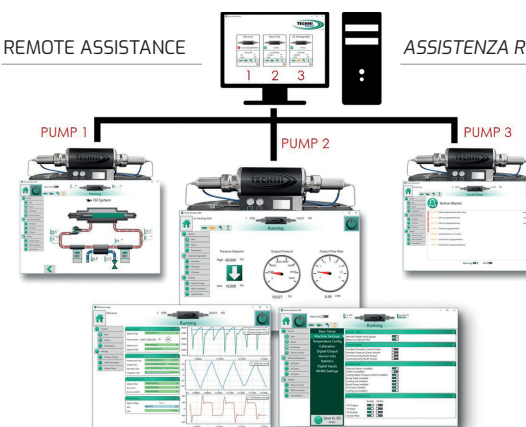
Being that Industry 4.0 is already a reality, you won't be left behind. With the data collection and analysis, Quantum NXT™ is able to prevent failures and downtimes by advising the operator on potential issues via the HMI. TECHNİ technicians can provide remote assistance by logging into the pump to perform sophisticated diagnostics in real time. Quantum's green technology and advanced diagnostics system are the future of the industry.

L'industria 4.0 è già una realtà. Attraverso la raccolta e analisi dei dati, Quantum NXT™ è in grado di prevenire guasti e anomalie avvisando l'operatore sui potenziali problemi tramite la sua interfaccia grafica. I tecnici di TECHNİ possono accedere alla pompa da remoto per fornire assistenza in tempo reale, ed eseguire una diagnostica sofisticata. La tecnologia pulita e la diagnostica avanzata di Quantum sono il futuro di questa industria.

TEMPERATURE SENSORS
SENSORI DI TEMPERATURAHMI DIAGNOSTICS
INTERFACCIA DI DIAGNOSTICASERVICE COUNTERS
CONTATORI DI SERVIZIO

REMOTE ASSISTANCE

ASSISTENZA REMOTA





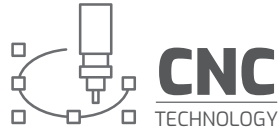
POWER & CONTROL



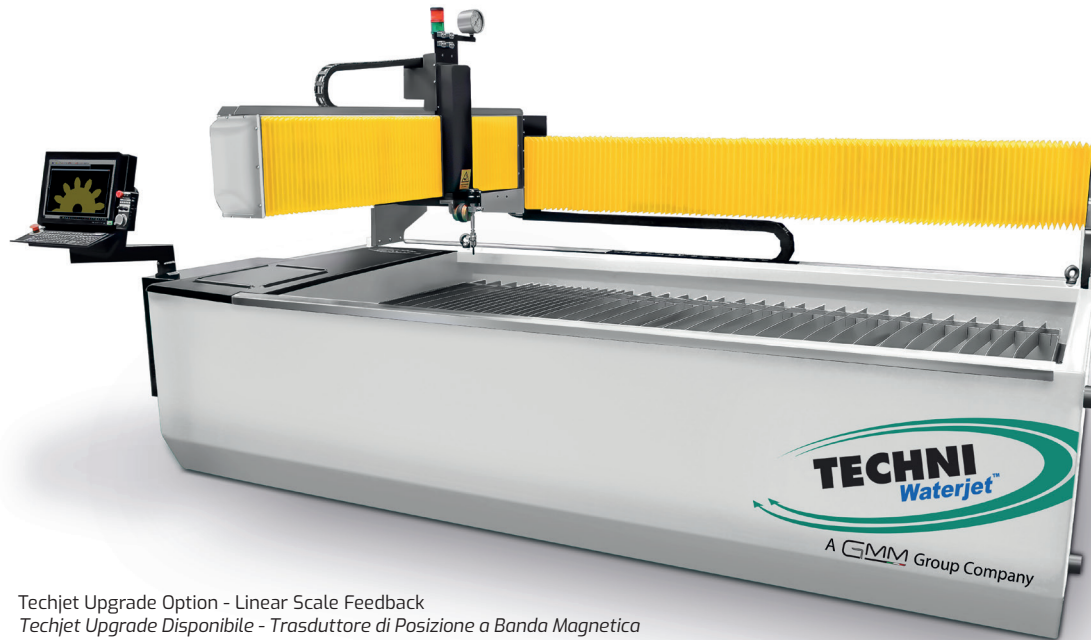
EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION



Intec-G2® 510 Intec-G2® 612



Techjet Upgrade Option - Linear Scale Feedback
Techjet Upgrade Disponibile - Trasduttore di Posizione a Banda Magnetica

ACCURACY WITH LINEAR SCALE FEEDBACK
PRECISIONE CON TRASDUTTORE DI POSIZIONE 0,05 mm/m - 0,002"

REPEATABILITY WITH LINEAR SCALE FEEDBACK
RIPETIBILITÀ CON TRASDUTTORE DI POSIZIONE ± 0,025 mm - 0,001"

Techni CE Light Curtain Guarding package is not shown to better highlight the characteristics of the product.
Le macchine sono mostrate sprovviste di protezioni CE per meglio evidenziare le caratteristiche del prodotto.

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

MODULE / MODELLO	i510-G2	i612-G2
MACHINE SIZE (L x W x H) Does not include pumps or control cabinet DIMENSIONI MACCHINA (LUNG x LARG x H) Pompe o quadro comandi esclusi	4200 x 2350 x 2050 mm 165" x 92" x 80,7"	4900 x 2650 x 2050 mm 193" x 104,3" x 80,7"
MACHINE WEIGHT PESO MACCHINA	2010 kg - 4431 lb	2300 kg - 5140 lb
MACHINE WEIGHT (with water) PESO MACCHINA (con acqua)	6800 kg - 15000 lb	8700 kg - 19180 lb
CUTTING TABLE DIMENSION DIMENSIONI TAVOLA DI TAGLIO	1550 x 3125 mm 61" x 123"	1860 x 3690 mm 73,2" x 145,3"
CUTTING AREA (without PAC60) AREA DI TAGLIO (senza PAC60)	1525 x 3050 mm 60" x 120"	1830 x 3660 mm 72" x 144"
BEVEL CUTTING AREA (with PAC60) AREA DI TAGLIO INCLINATO (con PAC60)	1160 x 2720 mm 45,6" x 107"	not available non disponibile
CUTTING AREA MAXIMIZED (with PAC60) AREA DI TAGLIO MASSIMIZZATA (con rotazione PAC60)	1435 x 3005 mm 56,5" x 118"	not available non disponibile
ACCURACY OF MOTION PRECISIONE DI MOVIMENTO	0,12 mm/m - 0,005*	0,15 mm/m - 0,006*
REPEATABILITY OF MOTION RIPETIBILITÀ DI POSIZIONAMENTO	± 0,025 mm - 0,001*	± 0,05 mm - 0,002*
MAX. AIR SPEED VELOCITÀ MAX MOVIMENTO RAPIDI	17,5 m/min - 700 in/min	17,5 m/min - 700 in/min
MAX. CUTTING SPEED VELOCITÀ MASSIMA DI TAGLIO	17,5 m/min - 700 in/min	17,5 m/min - 700 in/min
MAX. MATERIAL THICKNESS SPESSORE MASSIMO LAVORABILE (with PAC60) (con PAC60)	200 mm - 8" (115 mm - 4,5")	200 mm - 8" (not available) (non disponibile)

IMPORTANT NOTICE: the technical data is not binding and may be changed by Techni Waterjet without prior notice. All the above accuracy tolerances are correct at the calibration temperature of 20° ± 1° C.

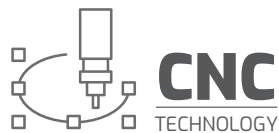
IMPORTANTE: i dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati da Techni Waterjet senza preavviso. Le tolleranze sono corrette ad una temperatura di calibrazione di 20° ± 1° C.

TECHNOLOGY & INNOVATION

EXPERIENCE & QUALITY

POWER & CONTROL

Intec-G2® Series



Intec-G2® 613



Techjet Upgrade Option - Linear Scale Feedback
 Techjet Upgrade Disponibile - Trasduttore di Posizione a Banda Magnetica

ACCURACY WITH LINEAR SCALE FEEDBACK
 PRECISIONE CON TRASDUTTORE DI POSIZIONE 0,05 mm/m - 0,002"

REPEATABILITY WITH LINEAR SCALE FEEDBACK
 RIPETIBILITÀ CON TRASDUTTORE DI POSIZIONE ± 0,025 mm - 0,001"

Techni CE Light Curtain Guarding package is not shown to better highlight the characteristics of the product.
 Le macchine sono mostrate sprovviste di protezioni CE per meglio evidenziare le caratteristiche del prodotto.

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

MODULE / MODELLO	i613-G2
MACHINE SIZE (L x W x H) Does not include pumps or control cabinet DIMENSIONI MACCHINA (LUNG x LARG x H) Pompe o quadro comandi esclusi	5200 x 2700 x 2300 mm 205" x 106" x 91"
MACHINE WEIGHT PESO MACCHINA	3600 kg - 7950 lb
MACHINE WEIGHT (with water) PESO MACCHINA (con acqua)	8100 kg - 17860 lb
CUTTING TABLE DIMENSION DIMENSIONI TAVOLA DI TAGLIO	1930 x 3870 mm 76" x 152.3"
CUTTING AREA (without PAC60) AREA DI TAGLIO (senza PAC60)	1700 x 3700 mm 67" x 145,6"
BEVEL CUTTING AREA (with PAC60) AREA DI TAGLIO INCLINATO (con PAC60)	1700 x 3700 mm 67" x 145,6"
CUTTING AREA MAXIMIZED (with PAC60) AREA DI TAGLIO MASSIMIZZATA (con rotazione PAC60)	1700 x 3700 mm 67" x 145,6"
ACCURACY OF MOTION PRECISIONE DI MOVIMENTO	0,15 mm/m - 0,006*
REPEATABILITY OF MOTION RIPETIBILITÀ DI POSIZIONAMENTO	± 0,05 mm - 0,002*
MAX. AIR SPEED VELOCITÀ MAX MOVIMENTO RAPIDI	17,5 m/min - 700 in/min
MAX. CUTTING SPEED VELOCITÀ MASSIMA DI TAGLIO	17,5 m/min - 700 in/min
MAX. MATERIAL THICKNESS SPESSORE MASSIMO LAVORABILE (with PAC60) (con PAC60)	130 mm - 5" (130 mm - 5")

IMPORTANT NOTICE: the technical data is not binding and may be changed by Techni Waterjet without prior notice. All the above accuracy tolerances are correct at the calibration temperature of 20° ± 1° C.

IMPORTANTE: i dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati da Techni Waterjet senza preavviso. Le tolleranze sono corrette ad una temperatura di calibrazione di 20° ± 1° C.



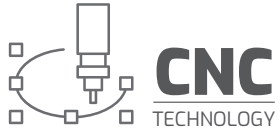
POWER & CONTROL



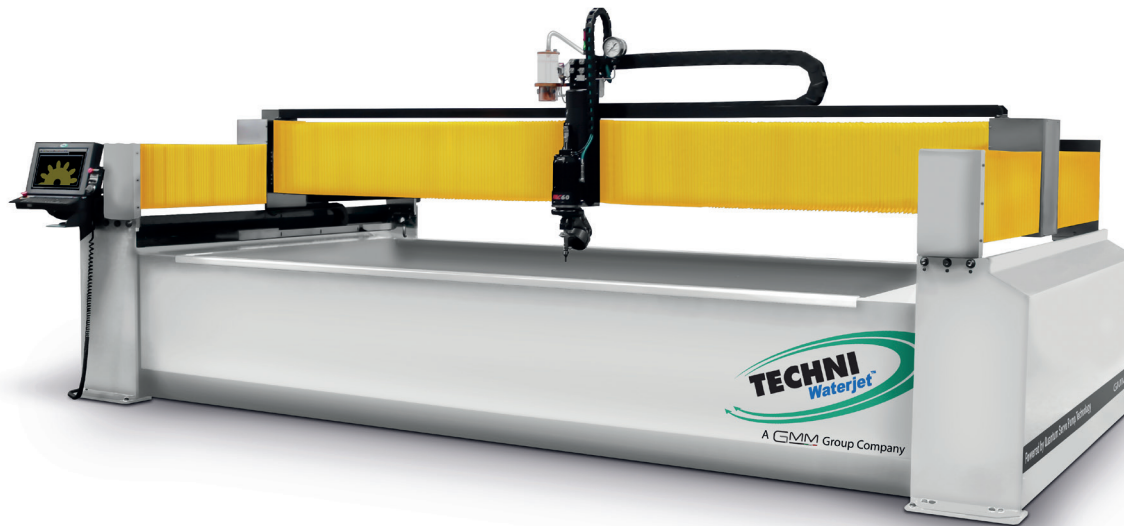
EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION



Intec-G2® 713 Intec-G2® 1020



Techjet Upgrade Option - Linear Scale Feedback
Techjet Upgrade Disponibile - Trasduttore di Posizione a Banda Magnetica

ACCURACY WITH LINEAR SCALE FEEDBACK
PRECISIONE CON TRASDUTTORE DI POSIZIONE 0,05 mm/m - 0,002*

REPEATABILITY WITH LINEAR SCALE FEEDBACK
RIPETIBILITÀ CON TRASDUTTORE DI POSIZIONE ± 0,025 mm - 0,001*

Techni CE Light Curtain Guarding package is not shown to better highlight the characteristics of the product.
Le macchine sono mostrate sprovviste di protezioni CE per meglio evidenziare le caratteristiche del prodotto.

TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

MODULE / MODELLO	i713-G2	i1020-G2
MACHINE SIZE (L x W x H) Does not include pumps or control cabinet DIMENSIONI MACCHINA (LUNG x LARG x H) Pompe o quadro comandi esclusi	5800 x 3100 x 2100 mm 228" x 122" x 82,5"	8000 x 4200 x 2000 mm 315" x 165,3" x 78,7"
MACHINE WEIGHT PESO MACCHINA	6000 kg - 13230 lb	7170 kg - 15810 lb
MACHINE WEIGHT (with water) PESO MACCHINA (con acqua)	13600 kg - 30000 lb	21920 kg - 48330 lb
CUTTING TABLE DIMENSION DIMENSIONI TAVOLA DI TAGLIO	2000 x 4000 mm 78,7" x 157,5"	3200 x 6250 mm 126" x 246"
CUTTING AREA (without PAC60) AREA DI TAGLIO (senza PAC60)	2000 x 4000 mm 78,7" x 157,5"	3050 x 6100 mm 120" x 240,1"
BEVEL CUTTING AREA (with PAC60) AREA DI TAGLIO INCLINATO (con PAC60)	1640 x 3680 mm 64,5" x 144,8"	2770 x 5820 mm 109" x 229"
CUTTING AREA MAXIMIZED (with PAC60) AREA DI TAGLIO MASSIMIZZATA (con rotazione PAC60)	1900 x 4000 mm 74,8" x 157,5"	3030 x 6100 mm 119,2" x 240"
ACCURACY OF MOTION PRECISIONE DI MOVIMENTO	0,15 mm/m - 0,006*	0,15 mm/m - 0,006*
REPEATABILITY OF MOTION RIPETIBILITÀ DI POSIZIONAMENTO	± 0,05 mm - 0,002*	± 0,05 mm - 0,002*
MAX. AIR SPEED VELOCITÀ MAX MOVIMENTO RAPIDI	17,5 m/min - 700 in/min	17,5 m/min - 700 in/min
MAX. CUTTING SPEED VELOCITÀ MASSIMA DI TAGLIO	17,5 m/min - 700 in/min	17,5 m/min - 700 in/min
MAX. MATERIAL THICKNESS SPESSORE MASSIMO LAVORABILE (with PAC60) (con PAC60)	200 mm - 8" (200 mm - 8")	200 mm - 8" (200 mm - 8")

IMPORTANT NOTICE: the technical data is not binding and may be changed by Techni Waterjet without prior notice. All the above accuracy tolerances are correct at the calibration temperature of 20° ± 1° C.

IMPORTANTE: i dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati da Techni Waterjet senza preavviso. Le tolleranze sono corrette ad una temperatura di calibrazione di 20° ± 1° C.

TECHNOLOGY & INNOVATION



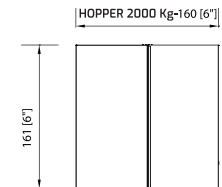
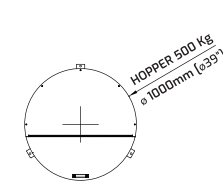
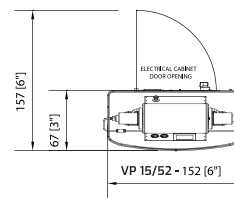
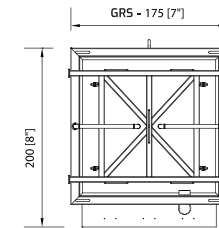
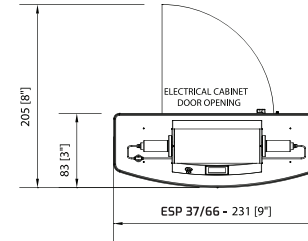
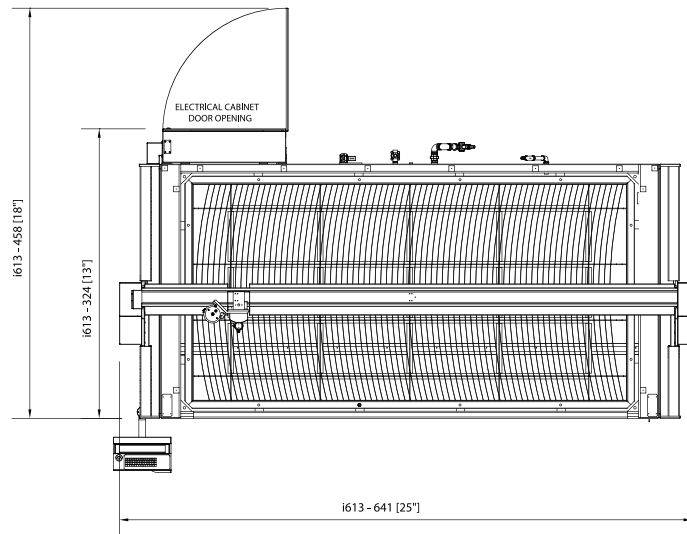
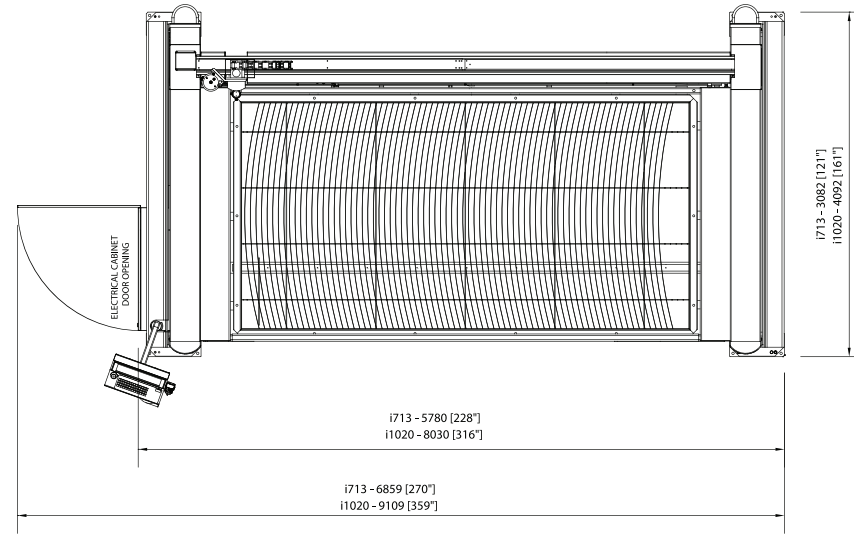
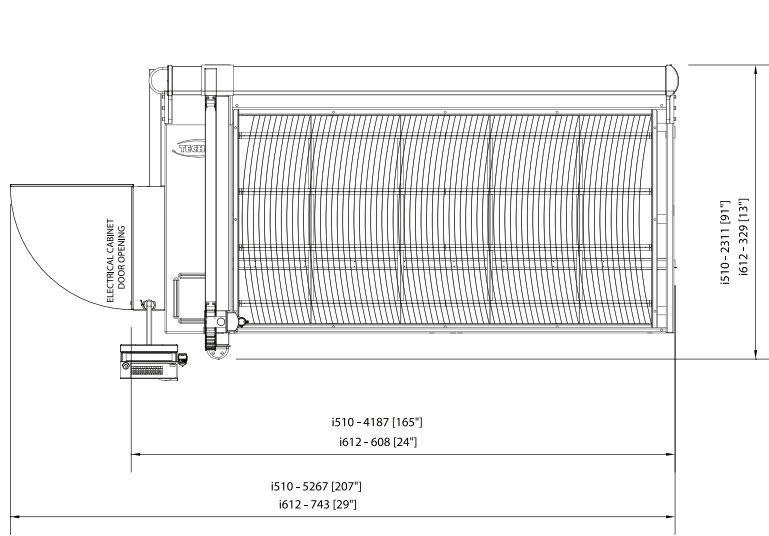
EXPERIENCE & QUALITY



POWER & CONTROL



Intec-G2® Series





POWER & CONTROL



EXPERIENCE & QUALITY



TECHNOLOGY & INNOVATION

PAC60

The PAC60™ operating software incorporates the True Cut® algorithms database, developed to determine the predicted taper at a given surface finish. This taper is then compensated for when cutting the part, anywhere from 0 to 60 degrees, giving you "Precision Angle Control" of any part that can be produced on an X-Y abrasive waterjet cutting machine.

- Cutting parts with a true angle up to ± 60 degrees with continuous rotation.
- Patented Kinematics to reduce cutting time significantly.
- Complex 5-Axis Programming made easy and quick to learn.
- Surface Scanner to maintain constant distance between nozzle and workpiece when cutting uneven slabs.
- Positioning accuracy to ± 0.1 degrees.
- Multi-pass cutting for edges with different angle.
- Taper cutting automatic compensation.

Il software operativo di PAC60™ incorpora il database di algoritmi True Cut®, sviluppato per eliminare la conicità prevista, previa una data finitura della superficie. Questa conicità viene quindi compensata durante il taglio stesso, tra gli 0 e i 60 gradi, fornendo un "Controllo Angolare di Precisione" di ogni parte riproducibile su di una macchina da taglio a getto d'acqua.



- Taglio inclinato fino a 60° con rotazione continua senza riposizionamenti.
- Cinematismo brevettato che riduce i tempi di taglio.
 - Programmazione semplificata di tagli complessi a 5 assi.
 - Compensazione variazione spessore materiale sia per tagli ortogonali che inclinati.

- Tolleranza di posizionamento angolare $\pm 0,1$ gradi.
- Taglio multiplo per realizzare bordi con diverse angolazioni.
- Compensazione automatica della deviazione del taglio.

TECH-HEAD

Slim line integral cartridge eductor

- 360° abrasive inlet rotation.
- Maximized wear life.
- Greater cutting speed.
- Precision multi-axis cutting.
- Superior edge quality.
- Optimized jet stream alignment.
- dtiCORE™ Diamond inside.

TECH-HEAD

Testa di taglio integrata sottile

- Ingresso abrasivo orientabile.
- Massima resistenza all'usura.
- Superiore velocità di taglio.
- Lavorazioni 5 assi favorite dal ridotto ingombro.
- Migliore qualità di taglio per effetto del preciso allineamento tra focalizzatore e orifizio.
- Diamante dtiCORE™ incapsulato.



dtiCORE™ Diamond

- PERFECT ALIGNMENT through the whole cutting head.
- IMPRESSIVE AVERAGE LIFE 500 hours to 1,000 hours and above.
- PERFETTO ALLINEAMENTO attraverso l'intera testa di taglio.
- NOTEVOLE DURATA da 500 a 1000 ore e oltre.

ADVANCED NESTING SOFTWARE

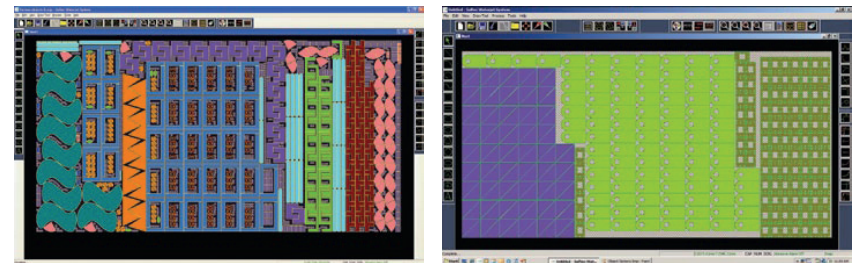
Powered by Geometric

Softec Nest™ utilizes advance nesting algorithms which have been developed by one of the worlds largest and most awarded CAD and nesting software developers - Geometric Global.

ADVANCED NESTING SOFTWARE

Sviluppato da Geometric

Softec Nest™ utilizza avanzati algoritmi di nesting elaborati da uno dei maggiori e più accreditati sviluppatori mondiali - Geometric Global.



Advanced nesting sheet used for comparisons
Foglio di nesting avanzato per confronti

BENEFITS

IMPROVES
PROFITABILITY BY

- INCREASING MATERIAL YIELD
- MINIMISING RAPID FEED TIMES
- INCREASING NESTING SPEED
- INCREASING REMNANT SIZE

VANTAGGI

INCREMENTA
REDDITIVITÀ

- AUMENTANDO LA RESA DEL MATERIALE
- RIDUCENDO GLI SPOSTAMENTI IN RAPIDO
- AUMENTANDO LA VELOCITÀ DI NESTING
- AUMENTANDO LA DIMENSIONE DELLA LASTRA RIMANENTE



AM2000

AM2000 Servo Control System

TECHNI Waterjet's™ new control system, the AM2000, utilizes the very latest CNC and Digital Servo Drive system. Developed by our control system partner, ANCA, the world leader in CNC Tool and Cutter Grinders. The AM2000 has a touch screen interface as well as a pointing mouse.

Sistema di servocontrollo AM2000

AM2000, il nuovo sistema di controllo TECHNI Waterjet™ utilizza il CNC e il sistema di servoazionamento digitale più innovativo. Sviluppato da ANCA, nostro partner per i sistemi di controllo, leader mondiale nel settore degli utensili e delle rettificatrici CNC. L'AM2000 è dotato di un'interfaccia touch e di mouse.

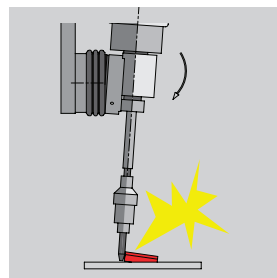


FEATURES

ABRASIVE PUMP AND HOPPER / ALIMENTATORE ABRASIVO



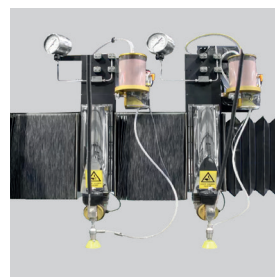
500 kg

REMOTE CONTROL PENDANT
PULSANTIERA PENSILEBREAK AWAY HEAD
SENSORE COLLISIONE UGELLO

Not available with PAC60.
Non disponibile con PAC60.



2000 kg

DUAL HEAD CUTTING
DOPPIA TESTA DI TAGLIOABRASIVE REMOVAL SYSTEM
SISTEMA DI ESTRAZIONE FANGO

TECH-SENSE



The Tech-Sense Monitoring System enables true unattended operations. This unique feature of Techni Waterjet provides the ability to run a night shift without the need for an attending operator. Should the cutting be disrupted, e.g. blocked nozzle, the machine will pause the program and send a text message to your cell phone.

Il sistema di monitoraggio Tech-Sense consente lavorazioni di taglio non presidiate. Ciò permette all'operatore di allontanarsi dalla macchina mentre lavora per eseguire altre attività. Qualsiasi anomalia venga riscontrata la lavorazione si interrompe automaticamente e l'operatore riceve un messaggio sul suo cellulare.

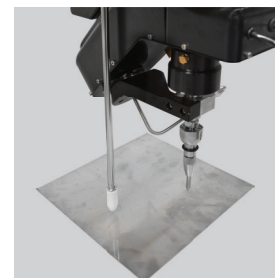
LINEAR SCALE FEEDBACK / TRASDUTTORE DI POSIZIONE A BANDA MAGNETICA



The Linear Scale Feedback is what makes the highest tolerances possible. By mapping the entire cutting area with a laser-calibrated digital encoder, the motion system can deliver positional accuracy of 0.05 mm (0.002"). Repeatability of motion is increased to 0.025 mm (0.001").

Il Trasduttore di Posizione a Banda Magnetica è ciò che rende possibile le tolleranze più alte. Eseguendo una mappatura dell'area di taglio tramite un codificatore digitale calibrato al laser, il sistema di movimento è in grado di fornire la posizione con una precisione pari a 0.05 mm (0.002"). La ripetibilità verrà incrementata a 0.025 mm (0.001").

TOUCH-PROBE / TASTATORE PNEUMATICO



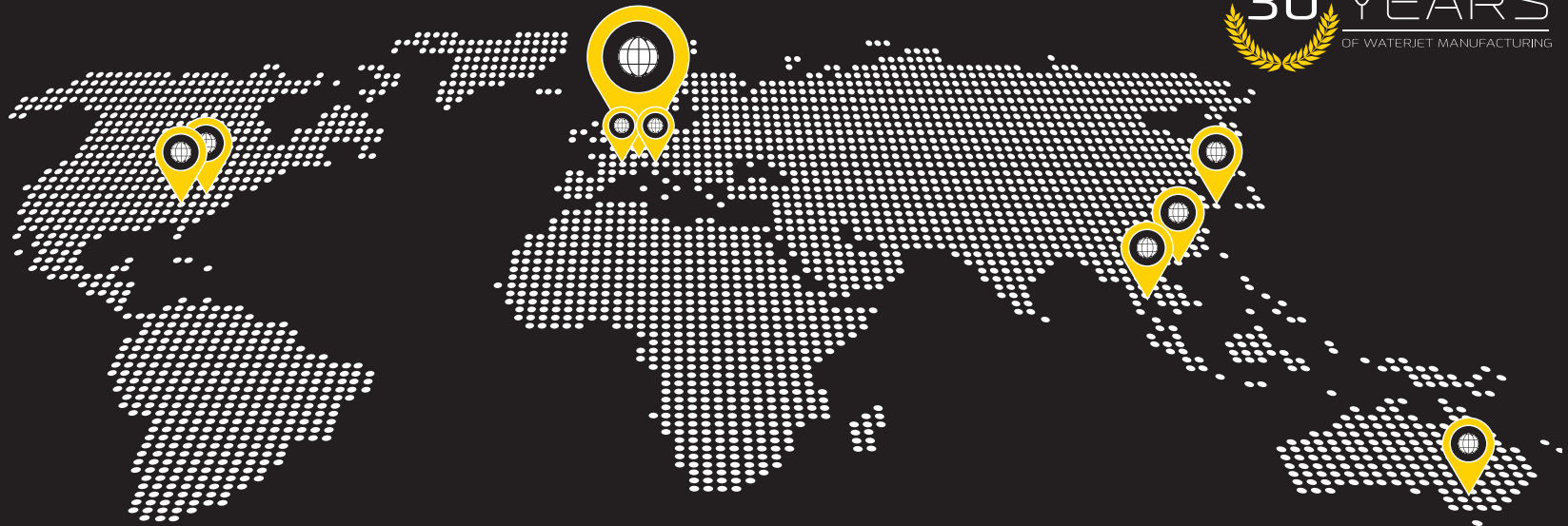
Touch-Probe optional feature performs a reliable and precise material mapping which allows the cutting head to automatically adjust its standoff during the cutting process. By touching the surface of the slab it is able to detect disparities in thickness. This is particularly important to prevent unexpected results during bevel cutting.

Lo strumento opzionale Tastatore Pneumatico esegue un'affidabile e precisa mappatura del materiale che consente alla testa di taglio di regolare automaticamente lo scostamento durante il taglio. Toccando la superficie della lastra è in grado di rilevare differenze di spessore. Questo è fondamentale per evitare errori durante il taglio inclinato.

Intec-G2® Series 10.2019



A GMM Group Company



**GMM S.P.A.
HEADQUARTER**
Via Nuova, 155 - 28883 Gravellona Toce (VB) ITALY
Tel. +39 0323 849711 - Fax +39 0323 864517
gmm@gmm.it - www.gmm.it

**GMM S.P.A. SCHIO
BUSINESS UNIT**
Via Lago di Misurina, 72
36015 Schio (VI)
ITALY
Tel. +39 0445 576226
Fax. +39 0445 576244
gmm@gmm.it
www.gmm.it

**MECTOCE S.R.L.
PRODUCTION UNIT**
Via Caduti del Lavoro, 20/22
28886 Pieve Vergonte (VB)
ITALY
Tel. +39 0324 86312
Fax +39 0324 869677
informazioni@mectoce.it
www.mectoce.it

**GMM INTERNATIONAL LTD.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
Unit 1717, New Tech Plaza, 34
Tai Yau Street, Kowloon
HONG KONG
Tel: +852 2366 6386
info@gmm.com.hk
www.gmmchina.cn

**GMM (QUANZHOU) LTD.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
No.3C-1, Phase 2, Cathay Stone Mall,
Shuitou Town, Nan'an City, Fujian Province,
CHINA 362342
Tel:+86 595 8609 7072
info@gmmchina.cn
www.gmmchina.cn

**GMM USA INC.
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
8610 Airpark West Drive
Suite 100
Charlotte, NC 28214
USA
Tel:+1 980 242 2969
info.gmmusa@gmm.it
www.gmm.it

**TECHNI WATERJET LTD.
MELBOURNE HEAD OFFICE**
47 Barry Rd.
Campbellfield - VICTORIA
AUSTRALIA 3061
Tel. +61 3 9357 8360
Fax +61 3 9357 0446
www.techniwaterjet.com

**TECHNI WATERJET LTD.
PRODUCTION UNIT**
300/21 MOO 1, Tambol Tasith
Ampur Pluakdaeng, Rayong,
THAILAND 21140
Tel. +66 (0) 33 012 561-4
Fax +66 (0) 33 012 565
sales@techniwaterjet.com
www.techniwaterjet.com

**TECHNI WATERJET LLC
COMMERCIAL / AFTER SALES UNIT**
8610 Airpark West Drive
Suite 100
Charlotte, NC 28214
USA
Tel:+1 980 242 2969
enquiry@techniwaterjet.com
www.techniwaterjet.com

Intec-G2® Series WATERJET



Technical data are not binding and may be changed by GMM without prior notice.
I dati tecnici non sono impegnativi e possono essere modificati da GMM senza preavviso.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001:2015 - Certificato N°IT234871

www.techniwaterjet.com
sales@techniwaterjet.com

IMPORTANT: machines displayed in the present catalogue are without safety barriers in order to ensure the perfect vision of all the details of the machine. All machines will be delivered and installed with safety barriers as per current legislation. The data in the present catalogue may vary without notice due to continuous update of technology.

IMPORTANTE: alcune macchine sono sprovviste di alcune protezioni per meglio evidenziare le caratteristiche del prodotto. Alla consegna e alla installazione, tutte le macchine saranno munite delle protezioni secondo le vigenti norme di legge. I dati del presente depliant non sono impegnativi perché soggetti a possibili variazioni senza preavviso per aggiornamenti e continue evoluzioni tecnologiche.