

TORNI A CONTROLLO NUMERICO

CNC LATHES



INSPIRED BY YOU

ISPIRATI DA VOI



The machines of the Prussiani Engineering company are born and developed technologically based on the different needs of the Customer. The company builds **custom-made machines, designed to meet specific needs**. Customer's requests become the incentive for an increasingly advanced technological research. Together, company and Customers, reach success, stimulating each other.

e le macchine dell'azienda Prussiani Engineering nascono e si sviluppano tecnologicamente in base alle diverse esigenze del Cliente.

L'azienda costruisce **macchine 'su misura'**, ideate per rispondere a bisogni specifici. Le richieste dei Clienti diventano lo stimolo per una ricerca tecnologica sempre più avanzata. Insieme, azienda e Clienti, raggiungono il successo, stimolandosi reciprocamente.

"IN PRUSSIANI EVERY CUSTOMER IS SPECIAL AND SPECIAL IS THE MACHINE WHAT WE CREATE FOR HIM"

"IN PRUSSIANI OGNI CLIENTE E' SPECIALE E SPECIALE E' LA MACCHINA CHE CREIAMO PER LUI"

Mario Giorgio Prussiani
CEO - Managing Director

THE COMPANY L'AZIENDA

In 1991 the dream of Mario Giorgio Prussiani and his wife Mariella Lucchini came true, giving life to **Prussiani Engineering**: a company that designs and builds high quality **numerical control machines for working marble, granite, stone and ceramics**.

Over the years the company has grown along with the needs of the market, affirming its presence worldwide. Today it offers **advanced and efficient machines**, thanks to the constant search for improvement and technological innovation. Robust and precise made-to-measure machines based on the needs of the individual customer **guaranteed up to 5 years**. Thanks to a widespread **technical commercial network**, present all over the world, the customer assistance is guaranteed before and after the purchase, with speed, professionalism and courtesy. The professionalism of all workers and the diligence of the new generations will carry on and develop the great project of an Italian company able to combine **fantasy and technology**, in the conception of their machines and in the unlimited expressive possibilities that these machines guarantee to Customers.

Nel 1991 il sogno di Mario Giorgio Prussiani e della moglie Mariella Lucchini si è trasformato in realtà dando vita alla **Prussiani Engineering**: un'azienda che progetta e costruisce **macchine a controllo numerico di qualità elevata per la lavorazione di marmi, graniti, pietre e ceramiche**. Nel corso degli anni l'azienda è cresciuta insieme alle esigenze del mercato, affermando la propria presenza a livello mondiale. Oggi offre **macchine evolute ed efficienti**, grazie alla costante ricerca per il miglioramento e l'innovazione tecnologica.

Macchine robuste e precise, **garantite fino a 5 anni**. Grazie ad una capillare **rete tecnico commerciale**, presente in tutto il mondo, è assicurata l'assistenza prima e dopo l'acquisto, con rapidità, professionalità e cortesia. La professionalità di tutti i lavoratori e l'impegno delle nuove generazioni, porteranno avanti e faranno crescere il grande progetto di un'azienda italiana capace di coniugare **fantasia e tecnologia**, nell'ideazione delle proprie macchine e nelle infinite possibilità espressive che queste macchine garantiscono ai Clienti.

CNC LATHES

TORNI A CONTROLLO NUMERICO

Prussiani **LATHES**, are designed and built for processing of marble, granite, engineered quartz, ceramic and natural stones.

Powered by a numerical control interfaced with **CAD/CAM** systems, they are able to produce: columns with round, square, polygonal, oval or helicoidal section; balustrades, vases, detailed capitals, statues and different design elements.

DORICO, with 3 interpolated axis, has been the world first lathe designed to make spiral columns.

I **TORNI** Prussiani sono progettati e costruiti per la lavorazione del marmo, del granito e della pietra in genere.

Gestiti da un controllo numerico interfacciato con sistemi **CAD/CAM**, sono adatti per: realizzare colonne a sezione circolare, quadrata, poligonale, ovale ed elicoidale; produrre balaustre, vasi, capitelli complessi, statue e vari elementi di design.

Il modello **DORICO**, a 3 assi interpolati, è stato il primo tornio al mondo progettato per produrre colonne a torciglione.

THE ADVANTAGES

I VANTAGGI

MACHINE EASY TO USE

Intuitive CAD/CAM software

EASY AND LOW MAINTENANCE

Planning controlled and guided by CNC

NO RISK OF OIL STAINS ON THE MATERIAL

lubrication with EP1 density grease

ATTENTION TO PEOPLE SAFETY

Machines compliant with the most recent safety standards

FACILITÀ DI UTILIZZO DELLA MACCHINA

software CAD/CAM intuitivi

MANUTENZIONE SEMPLICE E RIDOTTA

pianificazione controllata e guidata dal controllo numerico

NESSUN RISCHIO DI MACCHIE D'OLIO SUL MATERIALE

lubrificazione con grasso di densità EP1

ATTENZIONE ALLA SICUREZZA DELLE PERSONE

macchine rispondenti ai più recenti standard di sicurezza



CNC LATHES

Torni
a controllo numerico

NEW DORICO 700

NEW DORICO 1700



EASY
TO USE



MAINTENANCE



NO RISK
OIL STAINS



ATTENTION
SAFETY

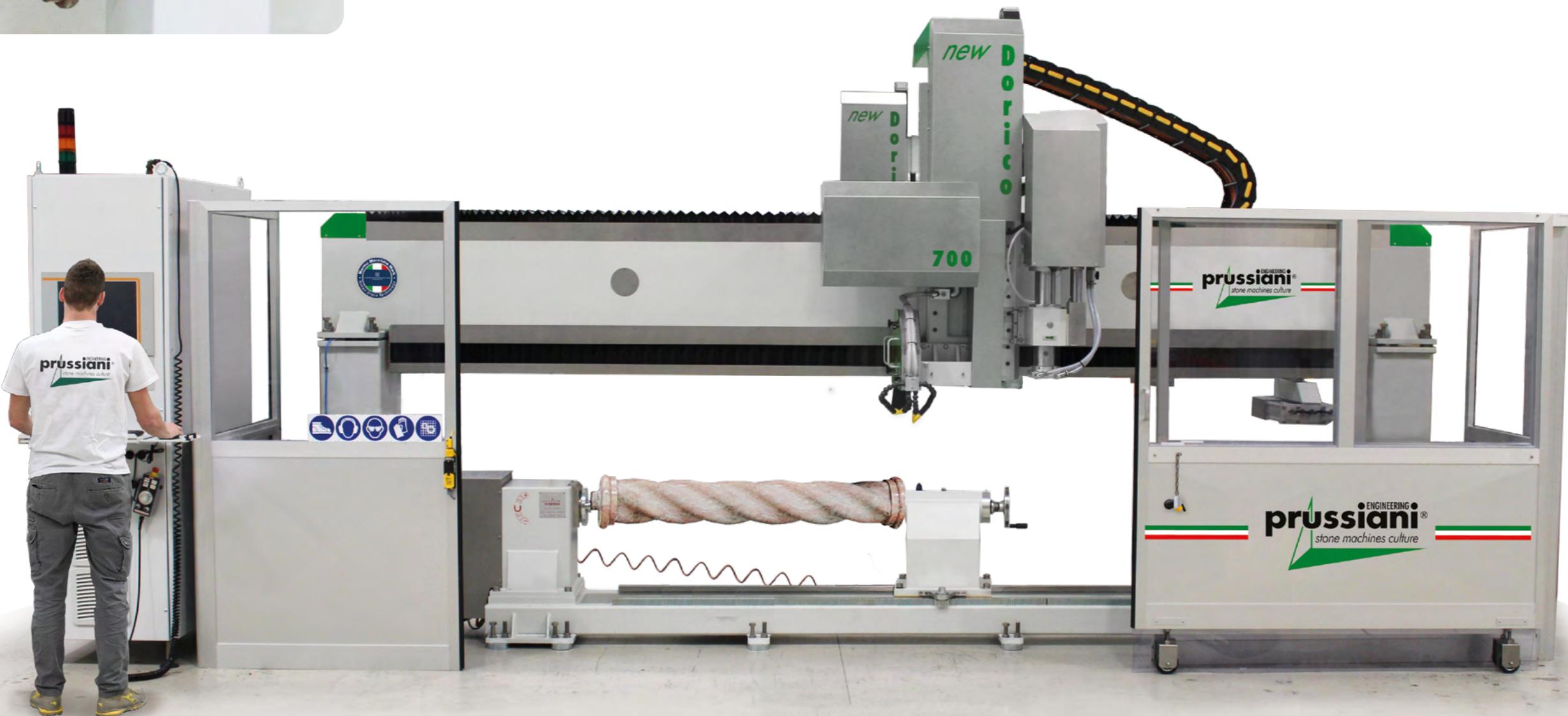
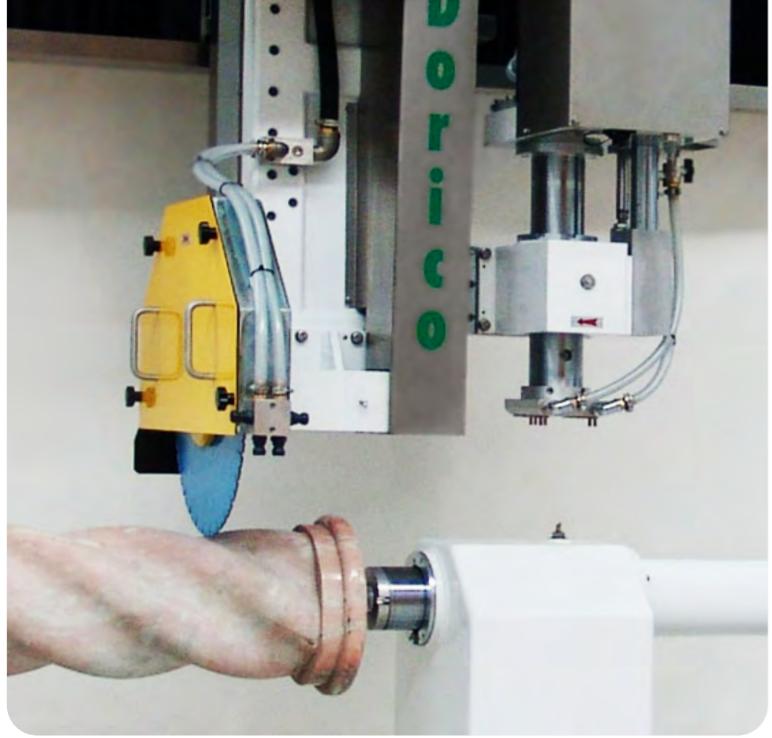


CUSTOMER
CARE



ITALIAN
MADE

NEW DORICO 700



3 or 5 year warranty
for mechanical electric
and electronic
components



Marmo Macchine
Mark guarantees the
italian excellence of
Prussiani machine

3 o 5 anni di garanzia per i componenti
meccanici ed elettronici



Consolidated experience
the first to patent the
suction cups manipulator
system "CUT&MOVE"

Consolidata esperienza, i primi a brevettare il sistema con
manipolatore a ventose "CUT&MOVE"



Prussiani Engineering
dynamic company able to
professionally and quickly
meet its customers needs

Prussiani Engineering, azienda dinamica e
capace di rispondere in modo professionale e
rapido alle esigenze dei suoi Clienti

TECHNICAL DATA - NEW DORICO 700 CE

DATI TECNICI - NEW DORICO 700

X axis stroke Corsa carro asse X	mm (in)	500 (19 ¾)
Z axis stroke Corsa carro asse Z	mm (in)	3.850 (151 ½)
U axis (workpiece rotation) Asse U (rotazione pezzo)	-	continuos
X axis rapid speed Velocità in rapido del carro asse X	m/min (fpm)	8,5 (27,9)
Z axis rapid speed Velocità in rapido del carro asse Z	m/min (fpm)	65 (213,3)
U axis speed Velocità max asse U	rpm	100
Disk-holder spindle motor power Potenza motore mandrino portadisco	HP S6 (kW)	35 (26)
Disk-holder spindle motor torque Coppia motore mandrino portadisco	Nm	170
Disk-holder spindle rotation speed Velocità di rotazione mandrino portadisco	rpm	0 ÷ 3.500
Max disk diameter Diametro massimo del disco	mm (in)	525 (20 ½)
Tool-holder spindle motor power Potenza motore mandrino portautensile	HP S6 (kW)	17 (12,5)
Tool-holder spindle motor torque Coppia motore mandrino portautensile	Nm	66
Tool-holder spindle rotation speed Velocità di rotazione del mandrino portautensile	rpm	0 ÷ 10.000
Spindle tool holder Attacco utensile	-	ISO 40
Axes servomotors for axis X-Z-U with absolute encoder Servomotori per assi X-Z-U con encoder assoluto	-	BRUSHLESS
Max weight of the workpiece Peso max pezzo lavorabile	Kg (lb)	9.000 (19.840)
Max length of the workpiece Lunghezza max pezzo lavorabile	mm (in)	2.600 (102 ½)
Max diameter of the workpiece Diametro max pezzo lavorabile	mm (in)	700 (27 ½)

- **Automatic centralized greased lubrication.** In case of anomalies the machine stops;
Lubrificazione centralizzata automatica a grasso. In caso di anomalie la macchina si arresta.
- **Watertight IP 55 electric cabinet with safety thermostat;**
Armadio elettrico a tenuta stagna IP 55 e termostato di sicurezza.
- **Sound power level: 80 ÷ 90 dB(A);**
Livello di potenza sonora: 80 ÷ 90 dB(A).

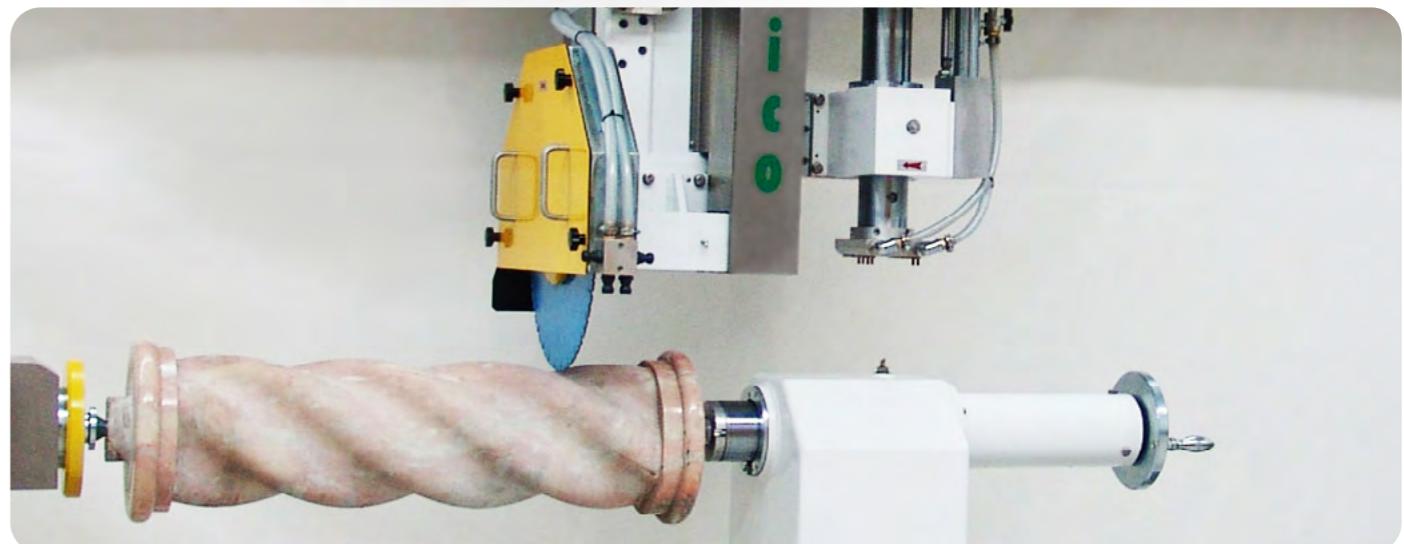
NEW DORICO 700

WITH TABLE

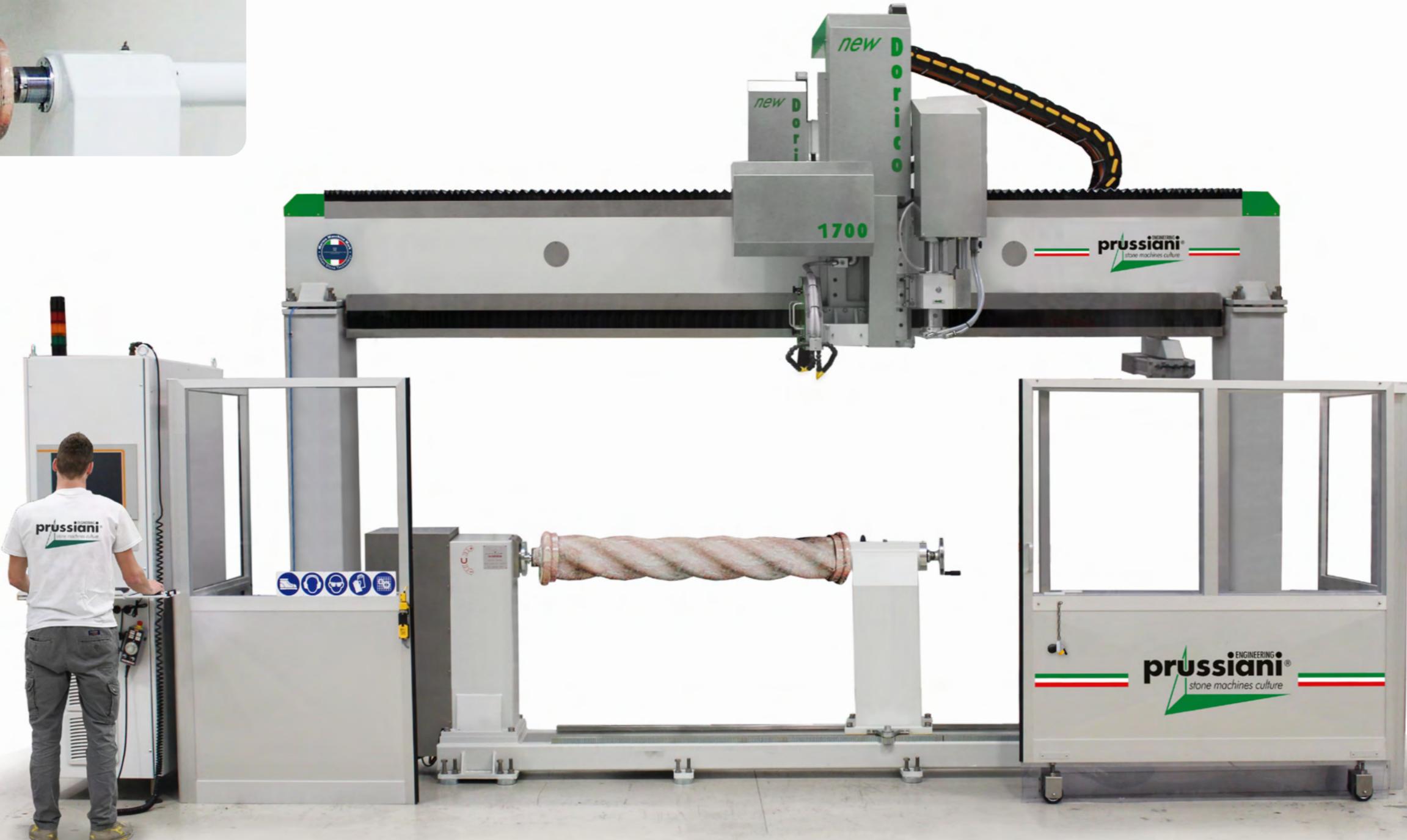
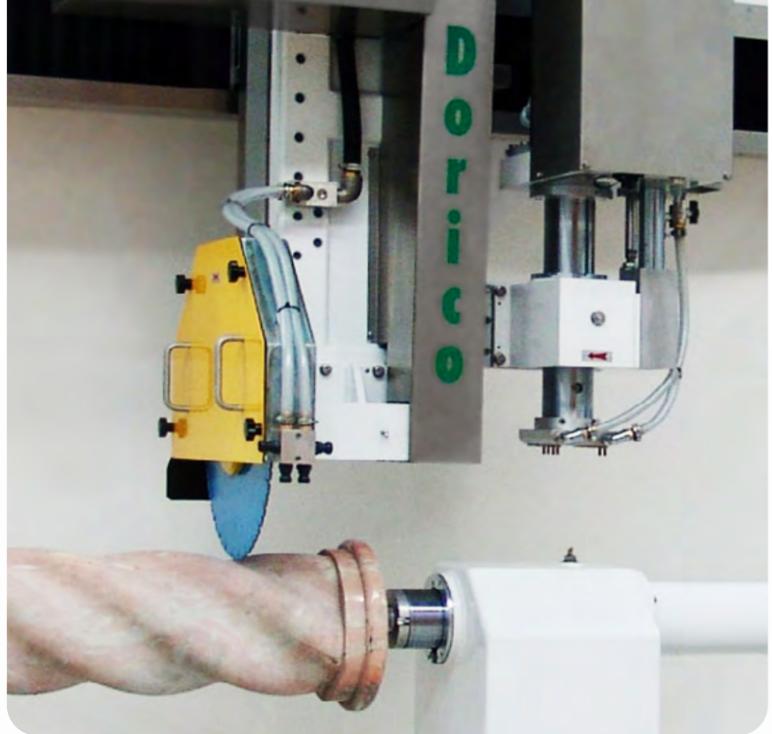
Max total adsorbed power	28 kW
Length	6.700 mm (263 ¾ in)
Width	1.900 mm (74 ¾ in)
Height	3.000 mm (118 ½ in)
Approximate total weight	5.000 kg (11.030 lb)

N°1
40' O.T.
HIGH CUBE

Manual or double cut
MONOBLOC STRUCTURE
Struttura monoblocco



NEW DORICO 1700



3 or 5 year warranty
for mechanical electric
and electronic
components



Marmo Macchine
Mark guarantees
the
italian excellence of
Prussiani machine

3 o 5 anni di garanzia per i componenti
meccanici ed elettronici



Consolidated experience
the first to patent the
suction cups manipulator
system "CUT&MOVE"

Consolidata esperienza, i primi a brevettare il sistema con
manipolatore a ventose "CUT&MOVE"



Prussiani Engineering
dinamic company able to
professionally and quickly
meet its customers needs

Prussiani Engineering, azienda dinamica e
capace di rispondere in modo professionale e
rapido alle esigenze dei suoi Clienti

NEW DORICO 1700

TECHNICAL DATA - NEW DORICO 1700 CE

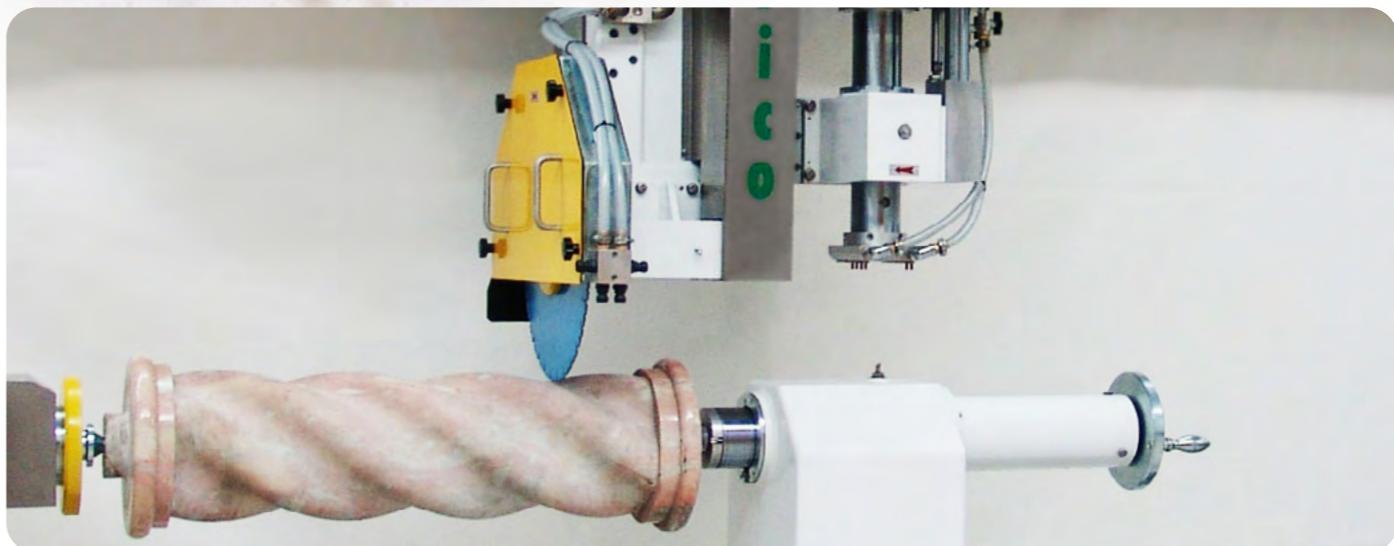
DATI TECNICI - NEW DORICO 1700

X axis stroke Corsa carro asse X	mm (in)	850 (33 1/2)
Z axis stroke Corsa carro asse Z	mm (in)	4.900 (192 7/8)
U axis (workpiece rotation) Asse U (rotazione pezzo)		continuos
X axis rapid speed Velocità in rapido del carro asse X	m/min (fpm)	6 (19,7)
Z axis rapid speed Velocità in rapido del carro asse Z	m/min (fpm)	65 (213,3)
U axis speed Velocità max asse U	rpm	50
Disk-holder spindle motor power Potenza motore mandrino portadisco	HP S6 (kW)	42 (30,8)
Disk-holder spindle motor torque Coppia motore mandrino portadisco	Nm	200
Disk-holder spindle rotation speed Velocità di rotazione mandrino portadisco	rpm	0 ÷ 3.500
Max disk diameter Diametro massimo del disco	mm (in)	650 (25 5/8)
Tool-holder spindle motor power Potenza motore mandrino portautensile	HP S6 (kW)	17 (12,5)
Tool-holder spindle motor torque Coppia motore mandrino portautensile	Nm	66
Tool-holder spindle rotation speed Velocità di rotazione del mandrino portautensile	rpm	0 ÷ 10.000
Spindle tool holder Attacco utensile	-	ISO 40
Axes servomotors for axis X-Z-U with absolute encoder Servomotori per assi X-Z-U con encoder assoluto	-	BRUSHLESS
Max weight of the workpiece Peso max pezzo lavorabile	Kg (lb)	20.000 (44.090)
Max length of the workpiece Lunghezza max pezzo lavorabile	mm (in)	5.000 (196 7/8)
Max diameter of the workpiece Diametro max pezzo lavorabile	mm (in)	1.700 (66 7/8)

- **Automatic centralized greased lubrication.** In case of anomalies the machine stops;
Lubrificazione centralizzata automatica a grasso. In caso di anomalie la macchina si arresta.
- **Watertight IP 55 electric cabinet with safety thermostat;**
Armadio elettrico a tenuta stagna IP 55 e termostato di sicurezza.
- **Sound power level: 84 ÷ 90 dB(A);**
Livello di potenza sonora: 80 ÷ 90 dB(A).

NEW DORICO 1700

Max total adsorbed power	42 kW
Length	7.500 mm (295 1/4 in)
Width	2.400 mm (94 1/2 in)
Height	4.400 mm (73 1/4 in)
Approximate total weight	6.750 kg (14.880 lb)
	Nº 1 40' O.T. HIGH CUBE



PRUSSIANI'S Stonapp® & CRM

Funziona su smartphone e tablet

STONAPP

The APP for being informed on the productivity of your Prussiani machines

CRM

The APP for an excellent organization of after-sales service, for buying spare parts and receiving answers to your questions.

STONAPP

L'APP per essere informati sulla produttività delle vostre macchine Prussiani.

CRM

L'APP per un'eccellente organizzazione del servizio post-vendita, per l'acquisto di pezzi di ricambio e per ricevere risposte alle vostre domande.



CNC BRIDGE SAWS

SEGATRICI A PONTE CNC

CNC MILLING MACHINES

FRESATRICI A PONTE CNC

CNC CUT&JET COMBINED

COMBINATE CUT&JET CNC

CNC WATERJET

GETTO D'ACQUA CNC

CNC WORKING CENTERS

CENTRI DI LAVORO CNC

CNC SINK HOLE MACHINES

MACCHINE PER FORI LAVANDINI CNC

CNC LATHES

TORNI CNC

CNC SLABS POLISHING MACHINES

LUCIDALASTRE CNC

EDGE POLISHING MACHINES

LUCIDACOSTE

AUTOMATIC LOADING OF SLABS WITH ANTHROPOMORPHIC ROBOT

CARICO AUTOMATICO DELLE LASTRE CON ROBOT ANTROPOMORFO

AUTOMATIC STORAGES FOR SINGLE SLABS

MAGAZZINI AUTOMATICI PER SINGOLE LASTRE



Prussiani Engineering S.p.A.

Via Luigi Galvani, 16 - 24061
Albano Sant'Alessandro (BG) Italy
Tel: +39 035581444
E-mail: info@prussiani.com

