

# DS1800/460C SERIE OVERSIZE

## Il colosso della nostra famiglia. The colossus of our family.

Questo nuovo modello, il più grande della gamma TREVISAN, è stato sviluppato per la lavorazione di particolari di meccanica generale di grandi dimensioni.

Il centro di lavoro DS1800/460C è un montante mobile doppio. Nel primo montante alloggia l'unità di tornitura che può lavorare diametri fino a 3000 mm con cambio utensili automatico; l'attacco utensili progettato da TREVISAN ha diametro di 360 mm e può supportare barenì di tornitura fino a 1800 mm di lunghezza con un peso di 350 Kg. Nel secondo montante è inserita l'unità con la RAM di dimensioni 560x490 e con 1400 mm di corsa; qui si possono montare molteplici accessori: dispositivo di tornitura (600 o 300 mm di diametro), avanteste ad alta velocità o ad alta

coppia, teste bi-rotative, teste ad angolo o altro. Questo montante è corredato anche di un magazzino cambio utensili da 99 posizioni per eseguire la sostituzione degli utensili sui vari accessori.

Per eseguire il carico dei barenì sul dispositivo di tornitura e il carico degli accessori sulla RAM viene utilizzato un manipolatore a due posizioni, completo di un magazzino porta teste e barenì da 16 posti.

La macchina può essere equipaggiata con una o due tavole montate su un basamento con asse di lavoro longitudinale Z; le tavole sono idrostatiche con dimensioni da 3000 x 3000 mm, portata massima di 40 tonnellate e ingombro di rotazione 5000 mm.

*The DS1800/460C is Trevisan's largest machining center. It was developed for heavy milling of large scale parts.*

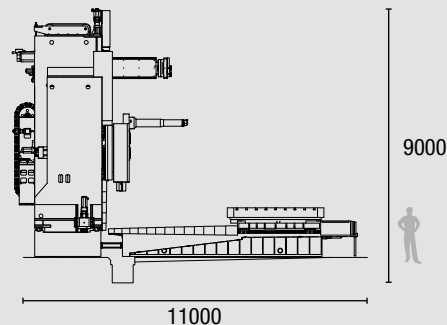
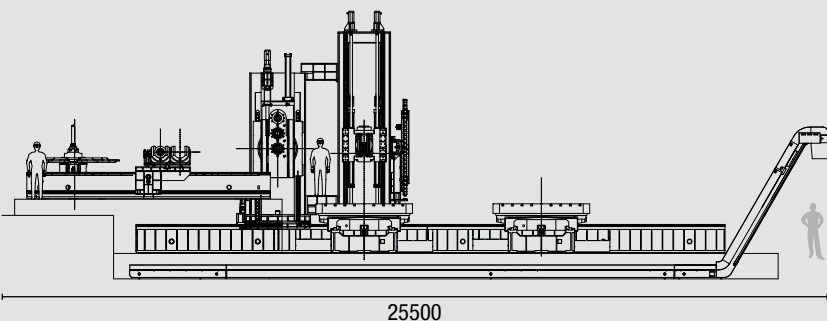
*The DS1800/460C machining center is a double column assembly, One for turning, the other for milling. The contour head can turn diameters of up to 3000 mm in diameter. The contouring head is supported with automatic tool changing and can support tools, such as boring bars, up to 1800mm in length and 350kg.*

*The second column supports a 560x490mm RAM with 1400mm of stroke. The RAM is built for mounting large tools such as contouring heads (600 or 300mm in diameter), high speed or high torque facing-heads, multi-angle milling heads, and set angle heads for milling. The RAM is*

*also equipped with a separate 99 tool magazine for changing tools on the various mounts.*

*A two-position manipulator is used to load the boring bars on the turning device and for loading of accessories on the RAM, complete with a 16-place head and boring bar container magazine.*


*The machine can be built with one or two tables built on a base with longitudinal Z work axis. The hydrostatic table is 3000 x 3000 mm, and can hold a maximum load of 40 tons with a swing diameter of 5000mm.*



	DS1800/460C	Opzioni - Options
Corsa asse X - X axis travel - mm	12700	-
Corsa asse Y - Y axis travel - mm	1000	-
Corsa asse Z - Z axis travel - mm	3500	-
Corsa asse Y RAM- Y RAM axis travel - mm	3000	4000
Dispositivo di tornitura - Contour head size - mm	1800	
Corsa asse U - U axis travel - mm	460	
Dimensioni pallet - Pallet dimension - mm	3000 x 3000	
Massimo peso applicabile sulla tavola - Max weight on the pallet - kg	40000	
Magazzino cambio utensili RAM (posizioni) - RAM Tool magazine (position)	99 $\varnothing$ 128 mm	
Magazzino cambio utensili RACK (posizioni) - RACK Tool magazine (position)	16 $\varnothing$ 360 mm	
Peso massimo utensile - Max tool weight - kg	350	
Peso massimo utensile RAM - RAM max tool weight - kg	35	
Velocità massima dispositivo di tornitura - Max facing head rpm - RPM	60	
Velocità massima mandrino di foratura - Max spindle - RPM	1250	
Motore mandrino dispositivo di tornitura - Motor spindle facing head	S1 60 Kw - S3 60% 75 Kw	
Motore mandrino dispositivo di foratura - Motor spindle	S1 37 Kw - S3 60% 45 Kw	
Ingombro massimo rotazione pallet - Max swing diameter on pallet - $\varnothing$ mm	5000	
Diametro massimo tornibile - Max diameter turned	3000	
RAM. 560 x 490- mm	1400	
Peso - Weight - kg	250.000	

Equipaggiato con Righe ottiche assi X,Y,Z e bloccaggi assi X e Y - Equipped with X, Y and Z axes linear scales, and X and Y axes clamps

## SERIE TREVISAN

 **DS300/70C** SERIE SMALL Piccolo genio dalle enormi potenzialità. *Little genius of enormous potential.*

 **DS450/130C** SERIE MEDIUM Una macchina solida e robusta. *A heavy-duty machine.*

 **DS600/200C**  **DS600/200C RAM** SERIE MEDIUM PLUS Piccolo genio dalle enormi potenzialità. *Little genius of enormous potential.*

 **DS900/300C** SERIE BIG Le dimensioni contano. *Size matters.*

 **DS1200/450C**  **DS1500/450C** SERIE OVERSIZE Progettato per chi pensa in grande. *Designed for thinking big.*

 **DS1800/460C** SERIE OVERSIZE PLUS Il colosso della nostra famiglia. *The colossus of our family.*



### Trevisan Macchine Utensili Spa

Headquarter: Via Cordellina, 102 - 36050 Sovizzo (Vicenza) - Italy  
tel. +39 0444 370251 - info@trevimac.com

**trevimac.com**

#### RUSSIA

**Trevisan Russia LLC**  
35/bldg.1, emb. Smolenka river  
St. Petersburg, Russia, 199155  
Tel. 007 812 671 01 72  
info@trevisan.ru  
www.trevisan.ru

#### FRANCE

**Trevisan FRANCE**  
44, Avenue de la République  
38320 Eybens  
Grenoble, France  
Tel. 0033 0476 246449  
Fax 0033 0476 247122  
info@trevisan.fr  
www.trevisan.fr

#### USA

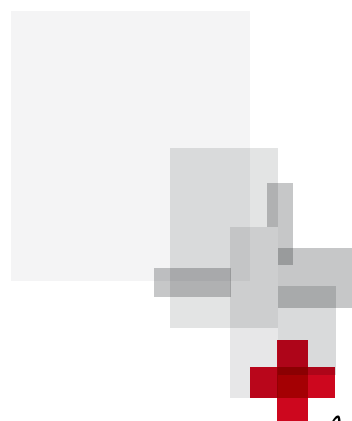
**Trevisan MACHINE TOOL LLC**  
19 Austin Street  
Suffield, CT 06078  
Tel. 001 860 254 5120  
Fax 001 860 474 3570  
sales@trevisanusa.com  
www.trevisanusa.com

#### ESPANA

**M.P.E. S.L.**  
P.I. Can Ribò,  
C/Isidre Nonell, 5  
08911 Badalona - Barcelona  
Tel. 0034 934 640178  
Fax 0034 933 894 648  
info@mpe.es  
www.mpe.es

#### INDIA

**Reference Point Machines Pvt. Ltd.**  
Unit 1015, The Magic Faraway Tree,  
33/2 Kanakpura Main Road  
Tallagattapura, Uttarhalli,  
Bangalore 560 062  
Tel. 0091 80 49555298  
Mobile 0091 9999333542  
sales@trevisanindia.com  
www.trevisanindia.com



*More than you expect*