

### HYDROPACK

Compact package vacuum units with total or partial water circulation. Capacity to 850 m<sup>3</sup>/h (500 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz. Capacity to 1000 m<sup>3</sup>/h (600 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

*Sistemi compatti per vuoto autonomi a ricircolo totale o parziale di acqua. Portata fino a 850 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 33 mbar.*



### TRM

Close-coupled single stage liquid ring vacuum pumps. Capacity to 250 m<sup>3</sup>/h (150 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz. Capacity to 300 m<sup>3</sup>/h (180 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

*Pompe monoblocco per vuoto ad anello di liquido ad uno stadio. Portata fino a 300 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 33 mbar.*



### TRV

Single stage liquid ring vacuum pumps. Capacity to 425 m<sup>3</sup>/h (250 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz. Capacity to 500 m<sup>3</sup>/h (295 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

*Pompa per vuoto ad anello di liquido ad uno stadio. Portata fino a 425 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 33 mbar.*



### TRVX

Single stage liquid ring vacuum pumps of new concept. Capacity to 1650 m<sup>3</sup>/h (970 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz. Capacity to 2000 m<sup>3</sup>/h (1150 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

*Pompe per vuoto ad anello di liquido ad uno stadio di nuova concezione. Portata fino a 1650 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 33 mbar.*



### TRMN & TRVN

Single stage liquid ring vacuum pumps. Capacity to 650 m<sup>3</sup>/h (385 ACFM) at 50 Hz. Capacity to 750 m<sup>3</sup>/h (440 ACFM) at 60 Hz. Max vacuum 40 mbar (28.73 "HgV / 30 Torr), 8 mbar (29.68 "HgV / 6Torr) with an ejector, at 50/60 Hz.

*Unità per il vuoto a ricircolo totale per aspirazione e recupero di gas e vapori. Portata fino a 650 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 40 mbar, 8 mbar con eiettore.*

### HYDROCOMBI

Vacuum packages for full recovery of vapors and gases at high vacuum. Capacity to 4000 m<sup>3</sup>/h (2355 ACFM), max vacuum 1 mbar (29.88 "HgV / 0.75 Torr) at 50/60 Hz.

*Unità per il vuoto per evacuazione di gas e vapori a basse pressioni. Portata fino a 4000 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 1 mbar.*



### BLOWERS SOFFIATORI

Positive displacement blower. Capacity to 2600 m<sup>3</sup>/h (1535 ACFM), max pressure 1800 mbar (abs.) (23.6"Hg/11.6 PSIG) at 50/60 Hz.

*Soffiatore volumetrico a lobi. Portata fino a 2600 m<sup>3</sup>/h, pressione max di 1800 mbar (ass.).*



### EXHAUSTERS DEPRESSORI

Positive displacement exhauster. Capacity to 2600 m<sup>3</sup>/h (1535 ACFM), max vacuum 500 mbar (14.7"HgV/375 Torr) at 50/60 Hz.

*Depressore volumetrico a lobi. Portata fino a 2600 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 500 mbar.*



### DVD2

Active and dynamic manager of vacuum process production/control.

*Gestore attivo e dinamico dei processi di generazione/residuo del vuoto.*



### HYDROSYS

Centralized package vacuum units with total or partial water circulation. Capacity to 3500 m<sup>3</sup>/h (2060 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz. Capacity to 3700 m<sup>3</sup>/h (2150 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

*Sistemi centralizzati per vuoto autonomi a ricircolo totale o parziale di acqua. Portata fino a 3500 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 33 mbar.*



### HYDOTWIN & OILTWIN

PLC controlled Roots + LRVP package for very high vacuum levels with total water or oil circulation. Capacity to 3500 m<sup>3</sup>/h (2060 ACFM), max vacuum 2 mbar (29.86 "HgV / 1.5 Torr) at 50 Hz. Capacity to 3900 m<sup>3</sup>/h (2300 ACFM), max vacuum 2 mbar (29.86 "HgV / 1.5 Torr) at 60 Hz.

*Gruppi autonomi Pompa + Booster a ricircolo totale di acqua od olio per gradi di vuoto molto elevati controllati da PLC. Portata fino a 3500 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 2 mbar.*



### OILSYS

Closed-loop oil sealed vacuum units. Capacity to 1500 m<sup>3</sup>/h (885 ACFM), max vacuum 20 mbar (29.3 "HgV / 15 Torr) at 50 Hz. Capacity to 1600 m<sup>3</sup>/h (945 ACFM), max vacuum 20 mbar (29.3 "HgV / 15 Torr) at 60 Hz.

*Unità per il vuoto a ricircolo totale di olio. Portata fino a 1500 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 20 mbar.*

### TRH & TRS

Double or single stage liquid ring vacuum pumps. Capacity to 3200 m<sup>3</sup>/h (1885 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 50 Hz. Capacity to 3700 m<sup>3</sup>/h (2180 ACFM), max vacuum 33 mbar (28.95 "HgV / 25 Torr) at 60 Hz.

*Pompe per vuoto ad anello di liquido ad uno o due stadi. Portata fino a 3200 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 33 mbar.*



### TRVK & TRSK

Single stage liquid ring vacuum pumps. Capacity to 30000 m<sup>3</sup>/h (17650 ACFM), max vacuum 40 mbar (28.74 "HgV / 30 Torr) at 50 Hz. Capacity to 36000 m<sup>3</sup>/h (21200 ACFM), max vacuum 40 mbar (28.74 "HgV / 30 Torr) at 60 Hz.

*Pompe per vuoto ad anello di liquido ad uno stadio. Portata fino a 30000 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 40 mbar.*



### HYDROREC

Vacuum packages for full recovery of vapors and gases. Capacity to 650 m<sup>3</sup>/h (385 ACFM), at 50 Hz. Capacity to 750 m<sup>3</sup>/h (440 ACFM), at 60 Hz. Max vacuum 8 mbar (29.68 "HgV / 6Torr) at 50/60 Hz.

*Unità per il vuoto a ricircolo totale per aspirazione e recupero di gas e vapori. Portata fino a 650 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 8 mbar.*



### BOOSTER HV

High vacuum booster. Capacity to 3250 m<sup>3</sup>/h (1910 ACFM), max vacuum 0.01 mbar (29.91"HgV/0.0075 Torr) at 50 Hz. Capacity to 3900 m<sup>3</sup>/h (2300 ACFM), max vacuum 0.01 mbar (29.91"HgV/0.0075 Torr) at 60 Hz.

*Booster alto vuoto. Portata fino a 3250 m<sup>3</sup>/h, vuoto max di 0.01 mbar.*



### SPECIALS SPECIALI

Customized versions on request. *Esecuzioni personalizzate su richiesta.*



# pompetravaini

## VACUUM PUMPS - POMPE PER VUOTO

# special products

## LIQUID RING VACUUM PUMPS & SKIDS POMPE PER VUOTO AD ANELLO DI LIQUIDO & GRUPPI VUOTO

# bora products

## BLOWERS - EXHAUSTERS - BOOSTER HV - DVD2 - SPECIALS SOFFIATORI - DEPRESSORI - BOOSTER HV - DVD2 - SPECIALI



**TCH & MCU-CH**  
Bombas centrífugas unicelulares con impulsor cerrado, normalizada según ISO 2858 y 5199 (serie TCH). Capacidad hasta 2200 m³/h (9690 GPM), presión máx. 15 bar (500 feet) a 50 Hz. Capacidad hasta 2000 m³/h (8810 GPM), presión máx. 15 bar (500 feet) a 60 Hz.

*Bombas centrífugas monoestágio com impulsor fechado de acordo com a Norma ISO 2858 & 5199 (Séries TCH). Capacidade até 2200 m³/h (9690 GPM), pressão máxima 15 bar (500 feet) em 50 Hz. Capacidade até 2000 m³/h (8810 GPM), pressão máxima 15 bar (500 feet) em 60 Hz.*



**TCHM & TCTM**

Bombas centrífugas monobloc unicelulares con impulsor cerrado, abierto o tipo vortex. Capacidad hasta 220 m³/h (970 GPM), presión máx. 10 bar (335 feet) a 50 Hz. Capacidad hasta 270 m³/h (1190 GPM), presión máx. 15 bar (500 feet) a 60 Hz.

*Bombas centrífugas monoestágio, monobloco, com impulsor fechado ou tipo Vórtex aberto. Capacidade até 220 m³/h (970 GPM), pressão máxima 10 bar (335 feet) em 50 Hz. Capacidade até 270 m³/h (1190 GPM), pressão máxima 15 bar (500 feet) em 60 Hz.*



**TCT**

Bombas centrífugas de una etapa con rodete abierto tipo vortex. Capacidad hasta 220 m³/h (970 GPM), presión máx. 7 bar (235 feet) a 50 Hz. Capacidad hasta 270 m³/h (1190 GPM), presión máx. 10 bar (335 feet) a 60 Hz.

*Bombas centrífugas monoestágio com impulsor aberto, tipo Vórtex. Capacidade até 220 m³/h (970 GPM), pressão máxima 7 bar (235 feet) em 50 Hz. Capacidade até 270 m³/h (1190 GPM), pressão máxima 10 bar (335 feet) em 60 Hz.*

**BONBAS CENTRÍFUGAS  
BOMBAS CENTRÍFUGAS**



**TCD**  
Bombas centrífugas unicelulares con rodete cerrado para aceite térmico. Capacidad hasta 300 m³/h (1320 GPM), presión máx. 10 bar (335 feet) a 50 Hz. Capacidad hasta 350 m³/h (1540 GPM), presión máx. 14 bar (470 feet) a 60 Hz.

*Bombas centrífugas monoestágio com impulsor fechado para óleo térmico. Capacidade até 300 m³/h (1320 GPM), pressão máxima 10 bar (335 feet) em 50 Hz. Capacidade até 350 m³/h (1540 GPM), pressão máxima 14 bar (470 feet) em 60 Hz.*



**TCA**

Bombas centrífugas unicelulares con rodete completamente abierto. Capacidad hasta 100 m³/h (440 GPM), presión máx. 10 bar (335 feet) a 50 Hz. Capacidad hasta 120 m³/h (530 GPM), presión máx. 14 bar (470 feet) a 60 Hz.

*Bombas centrífugas monoestágio com impulsor totalmente aberto. Capacidade até 100 m³/h (440 GPM), pressão máxima 10 bar (335 feet) em 50 Hz. Capacidade até 120 m³/h (530 GPM), pressão máxima 14 bar (470 feet) em 60 Hz.*



**TCK**

Bombas centrífugas unicelulares de accionamiento magnético con rodete cerrado, normalizadas según ISO 2858. Capacidad hasta 300 m³/h (1320 GPM), presión máx. 15 bar (500 feet) a 50 Hz. Capacidad hasta 350 m³/h (1540 GPM), presión máx. 14 bar (470 feet) a 60 Hz.

*Bombas centrífugas monoestágio, de accionamento magnético, com impulsor fechado, de acordo com a Norma ISO 2858. Capacidade até 300 m³/h (1320 GPM), pressão máxima 15 bar (500 feet) em 50 Hz. Capacidade até 350 m³/h (1540 GPM), pressão máxima 14 bar (470 feet) em 60 Hz.*

**POMPETRAVAINI-BORA**  
info@pompetravaini.it

**TRAVAINI POMPY POLSKA SP. Z O.O.**  
office@travainipompy.pl

**PREMIER FLUID SYSTEM INC.**  
info@pfspumps.com

**TRAVAINI POMPEN BENELUX B.V.**  
info@travaini.nl

**TRAVAINI - PUMPEN GMBH**  
travaini.gmbh@pompetravaini.com

**TRAVAINI PUMPS USA**  
customerservice@travaini.com

Locations: WAALRE - NEDERLAND, KATOWICE - POLAND, BURLINGTON - CANADA, YORKTOWN - USA, MANTES LA JOLIE - FRANCE, AACHEN - GERMANY, MODENA - ITALY

**pompetravaini**  
20022 CASTANO PRIMO (Milano) ITALY - Via per Turbigo, 44 - Zona Industriale  
Tel. 0331.889.000 - Fax 0331.889.090 - www.pompetravaini.com

ISO 9001

**DISEÑO PROJETO**      **INVESTIGACION Y DESARROLLO PESQUISA & DESENVOLVIMENTO**

**AUTOMATIZACION AUTOMAÇÃO**      **TECNOLOGIA DE PRODUCCION TECNOLOGIA DE PRODUÇÃO**

**CALIDAD QUALIDADE**      **ATENCION AL CLIENTE ATENDIMENTO AO CLIENTE**



**pompetravaini**



**TCN**  
Monostage centrifugal pumps with closed impeller. Capacity to 1800 m³/h (7930 GPM), max pressure 6 bar (200 feet) at 50 Hz. Capacity to 2200 m³/h (9690 GPM), max pressure 7 bar (235 feet) at 60 Hz.

*Pompe centrifuge monostadio con girante chiusa. Portata fino a 1800 m³/h, pressione max fino a 6 bar.*



**TMA**  
Multistage centrifugal pumps. Capacity up to 45 m³/h (198 GPM), max pressure 40 bar (1338 feet) at 50 Hz. Capacity up to 54 m³/h (237 GPM), max pressure 40 bar (1338 feet) at 60 Hz.

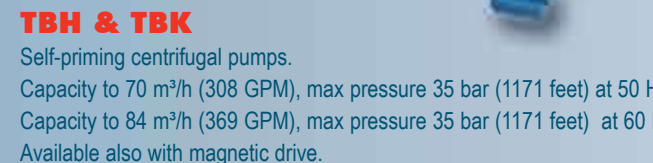
*Pompe centrifuge multistadio. Portata fino a 45 m³/h, pressione max fino a 40 bar (50 Hz).*

**pompetravaini**



**TBA & TBAK**  
Self-priming centrifugal pumps with low NPSH. Capacity up to 35 m³/h (154 GPM), max pressure 35 bar (1171 feet) at 50 Hz. Capacity up to 42 m³/h (185 GPM), max pressure 35 bar (1171 feet) at 60 Hz. Available also with magnetic drive.

*Pompe centrifuge autoadescenti con basso NPSH. Portata fino a 35 m³/h, pressione max fino a 35 bar (50 Hz). Disponibile anche con trascinamento magnetico.*



**TBH & TBK**  
Self-priming centrifugal pumps. Capacity to 70 m³/h (308 GPM), max pressure 35 bar (1171 feet) at 50 Hz. Capacity to 84 m³/h (369 GPM), max pressure 35 bar (1171 feet) at 60 Hz. Available also with magnetic drive.

*Pompe centrifuge autoadescenti. Portata fino a 70 m³/h, pressione max fino a 35 bar. Disponibile anche con trascinamento magnetico.*



**TMH**  
Multistage centrifugal pumps. Capacity to 350 m³/h (1541 GPM), max pressure 64 bar (2141 feet) at 50 Hz. Capacity to 420 m³/h (1849 GPM), max pressure 64 bar (2141 feet) at 60 Hz.

*Pompe centrifuge multistadio. Portata fino a 350 m³/h, pressione max fino a 64 bar (50 Hz).*

