
Turatti srl

Registered Office: San Marco 1901 - 30124 Venezia - Italia

Production Factory: Viale Regina Margherita 52 - 30014 Cavarzere (VE) - Italia

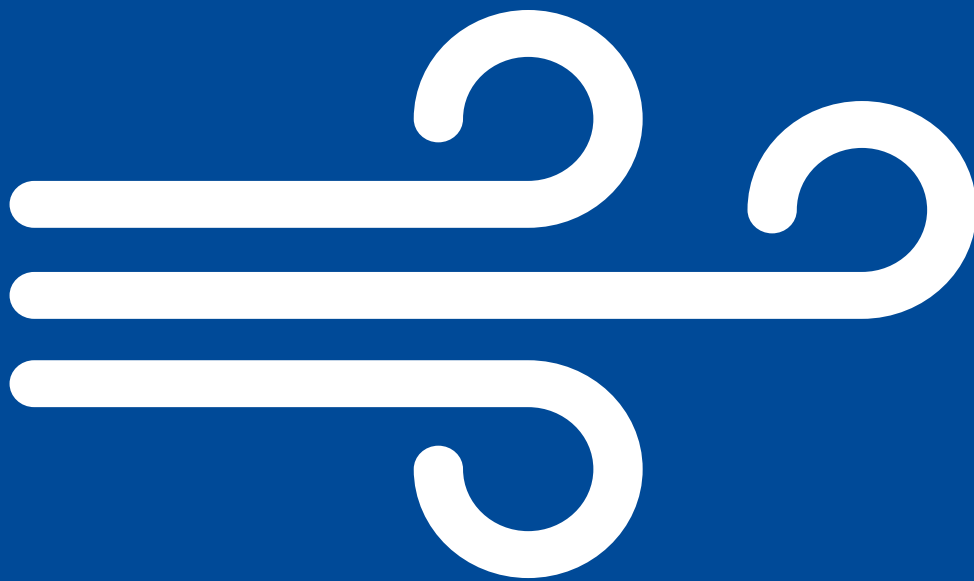
T. +39 0426 310731 F. +39 0426 310500

E. info@turatti.com W. www.turatti.com





A GLOBAL LEADER IN PROVIDING
THE MOST INNOVATIVE CUSTOMIZED
FOOD PROCESSING SOLUTIONS



EN - IT

mod. VORTEX®
AUTOMATIC ELECTRIC SPIN DRYER



VORTEX®

AUTOMATIC ELECTRIC SPIN DRYER
CENTRIFUGA ELETTRICA AUTOMATICA



DRYING
ASCIUGATURA/
SGRONDATURA

available for:
BABY LEAF • SALAD • VEGETABLES

disponibile per:
BABY LEAF • INSALATA • VERDURA

The new model Vortex® from Turatti is a fully automatic spin dryer, combining high capacity de-watering with gentle product handling. As a result of several sophisticated computer simulations, the system features an innovative basket that is designed to enhance water evacuation, even at very low RPMs. This allows an efficient and rapid drying process without damages to the product, since the patented drum has an entirely smooth inner surface with no central axle or further contact parts that could potentially damage the product. In addition to that, new external fins allow lower RPMs to dry very delicate and fragile products, while still achieving the same effective water removal. With an emphasis on simple, robust, sanitary construction, the model fits in a very limited space, while maintaining the capability to process high volumes of product. The centrifugation produces very limited vibrations thanks to innovative anti-vibrating suspensions, protecting the support frame from dangerous mechanical stress. Its extraordinary versatility offers the possibility of different configurations to adapt to different plant layouts by a wide range of feeding and discharging systems. Designed and manufactured with hygiene in mind, full accessibility is guaranteed to every area for quick and easy sanitation. This machine is also available in its Compact and Large version.

The main advantages and features of the system are:

- Possibility to dry very delicate and fragile products - leaves and otherwise.
- High quality drying level guaranteed by the new shape of the basket.
- Hygienic design that allows full and easy access to each part of the machine and quick cleaning operations.
- Inverter driven motor, allowing reliability, flexibility in operation, low energy consumption, and the possibility to recover the energy generated by the spin dryer.
- High versatility with a wide range of feeding and discharging systems available, and the possibility to have different configurations in order to adapt the unit to the plant layout.
- Simply unique construction of the machine with a heavy-duty drive.
- Fully automatic operation with computerized control of all the main management parameters.
- Possibility to install a high precision weighing belt (optional).

Vortex® è la nuova centrifuga elettrica completamente automatica realizzata da Turatti, progettata per eliminare efficacemente e delicatamente l'acqua dalla superficie del prodotto dopo il lavaggio. Il sistema presenta un cesto innovativo, risultato di numerose simulazioni al computer che ne hanno foggiate il design per facilitare e migliorare l'evacuazione dell'acqua, anche in presenza di rotazioni molto lente. Ciò consente un processo di asciugatura estremamente efficiente e rapido e senza danni al prodotto, grazie alla particolare caratteristica del panierino brevettato, dotato di una superficie interna completamente liscia, senza asse centrale od altri parti di contatto. Oltre a ciò, l'introduzione di alette dal design innovativo installate all'esterno del panierino permettono di mantenere bassi gli RMS (giri al minuto) garantendo così un sgrondatura delicata anche con i prodotti più fragili.

Con una particolare attenzione posta in fase di costruzione su semplicità, robustezza ed igiene, la centrifuga automatica può essere collocata in aree molto ridotte, pur mantenendo la capacità di lavorare grandi quantità di prodotto. La centrifugazione inoltre produce vibrazioni molto ridotte grazie alle innovative sospensioni anti-vibrazione, che proteggono la struttura di supporto da pericolose sollecitazioni meccaniche.

La sua straordinaria flessibilità offre la possibilità di avere differenti configurazioni per adattare l'unità ad ogni specifico layout d'impianto. Sono difatti disponibili svariati modelli di sistemi di carico e scarico prodotto. Una grande attenzione è stata posta sul design sanitario, garantendo una piena accessibilità ad ogni area della macchina. La macchina è anche disponibile nelle versioni Compact e Large.

I principali vantaggi e caratteristiche del sistema sono:

- Possibilità di asciugare prodotti molto delicati e fragili - in foglia o d'altro tipo.
- Livello di asciugatura di qualità elevata garantito dalla nuova conformazione del cesto.
- Design sanitario che consente il pieno e facile accesso a ogni componente della macchina e rapide operazioni di pulizia.
- Motore con inverter che garantisce affidabilità, flessibilità di funzionamento, ridotto consumo di energia e possibilità di recuperare l'energia generata dalla centrifuga.
- Grande versatilità grazie all'ampia scelta di sistemi di carico e scarico e alla possibilità di impiegare diverse configurazioni per adattare l'unità al layout dell'impianto.
- Struttura unica e semplice della macchina con motorizzazione per impieghi gravosi.
- Funzionamento completamente automatico con controllo computerizzato di tutti i parametri principali di gestione.
- Possibilità di installare un sistema di pesatura ad alta precisione (come optional).

Model / Modello	Compact	Standard	Large
Basket diameter	ø 650	ø 800	ø 1050
Installed power/ Potenza installata	4,5 kW	7 kW	8,5 kW
Dimensions / Dimensioni	58 ¹⁷ / ₆₄ x 62 ⁶³ / ₆₄ x 66 ⁵⁹ / ₆₄ in 1800 x 1700 x H. 2000 mm	76 ⁴⁹ / ₆₄ x 73 ⁵ / ₁₆ x 88 ³⁷ / ₆₄ in 1950 x 1860 x H. 2250 mm	81 ⁵⁷ / ₆₄ X 81 ³ / ₆₄ X 90 ¹⁵ / ₁₆ in 2057 x 2064 x H. 2400 mm
Capacity / Capacità	400-500 kg/h (iceberg) 200-300 kg/h (baby-leaf)	600-800 kg/h (iceberg) 400-500 kg/h (baby-leaf)	1.800-1.900 kg/h (iceberg) 800-900 kg/h (baby-leaf)