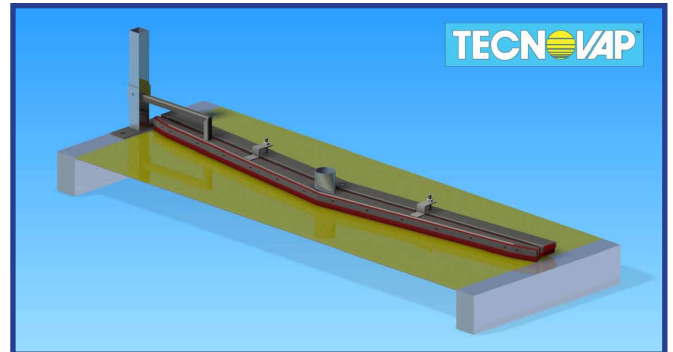


# TECNOVAP™

L'ARTE DEL VAPORE®



## LAVANASTRI BELT CLEANING SYSTEM



Seguendo la crescente richiesta del mercato, e continuando a specializzarsi nel settore industriale, Tecnovap ha lanciato nel 2012 un nuovo accessorio: **LAVANASTRI PERSONALIZZABILE**. Impianti e macchinari con nastri si differenziano per struttura, dimensioni, funzionamento, e ciò richiede la possibilità di avere uno strumento adattabile ad ogni singolo caso. Lavanastri attualmente esistenti sul mercato rappresentano dei sistemi molto complessi, poco personalizzabili, e parecchio costosi. Il prodotto studiato dalla Tecnovap permette di soddisfare le esigenze descritte sopra, ed offre un lavanastri che può essere personalizzato nelle dimensioni, sistema di fissaggio, funzione (solo vapore oppure vapore/aspirazione), tipo di inserti (setole, gomma). Essendo maggiormente una lavorazione artigianale, si consegnano anche dei pezzi unici, senza nessun limite di quantità minima. Queste caratteristiche flessibili hanno quindi permesso di aprire le porte di diverse industrie nel mondo e di vendere anche un maggior numero di generatori di vapore Tecnovap.

### Motivi che spingono le fabbriche all'acquisto del lavanastri a vapore sono:

1. È un metodo di pulizia ecologico, il quale permette di ridurre o addirittura eliminare l'impiego di prodotti chimici. Caratteristica molto importante soprattutto nell'industria alimentare.
2. È un metodo di pulizia che sostituisce il lavoro precedentemente effettuato utilizzando la manodopera manuale, la quale risultava molto lenta e costosa nei termini sia di manodopera stessa che nel tempo di fermo produzione.
3. È un metodo di pulizia che risolve il problema di quelle industrie dove l'alto costo della pulizia manuale veniva compensato con il cambio periodico del nastro stesso, acquistandone uno nuovo.
4. È un metodo di pulizia che permette di non fermare mai il nastro e quindi non perdere nella capacità produttiva.
5. È un metodo di pulizia che risolve i problemi tecnici dei macchinari, i quali, a causa dello sporco sul nastro, creano elevati quantitativi di scarti di produzione.



Following the increasing enquiry from the market, and continuing to specialize itself in the industrial sector, Tecnovap launched in 2012 a new accessory: **CUSTOMIZABLE BELT CLEANER**. Conveyor belt plants and machineries differentiate themselves for structure, dimensions, functioning, and this requires the possibility of having a tool adjustable to any single case. Belt cleaners, currently existing on the market, represent very complicated systems, few customizable, and very expensive. The product designed by Tecnovap permits to satisfy the above described necessities, and offers a belt cleaner which can be personalized for dimensions, fixing system, functioning (steam only or steam&vacuum), type of inserts (bristles, rubber). Being it mainly a craftwork, it is possible to supply also unique pieces, without any limit of min order quantity. These flexible features permitted to open in this way the doors of various industries worldwide and to sell also a bigger quantity of Tecnovap steam generators.

### The causes which push factories to purchase steam belt cleaners are:

1. It is an ecologic cleaning method which permits to reduce or even eliminate the usage of chemical products. This feature is very important especially in food industries.
2. It is a cleaning method which substitutes the job that was previously performed using the manual labour which was resulting to be very slow and expensive in terms both of manpower itself and of production stop time.
3. It is a cleaning method which resolves the problem of those industries where the high cost of manual cleaning was being compensated with the periodical replacement of the belt itself, purchasing a new one.
4. It is a cleaning method which permits not to stop ever the belt and therefore not to lose in production capacity.
5. It is a cleaning method which resolves technical problems of machineries, which, because of the dirt on the belt, were creating high quantitative of production discards.

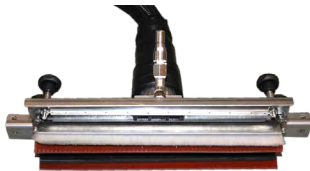
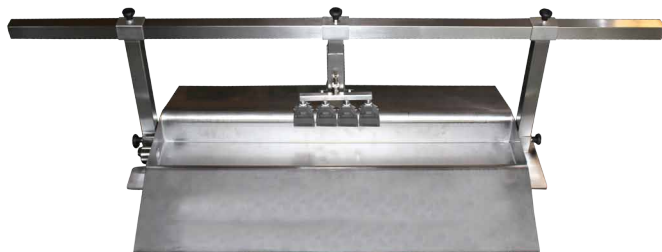
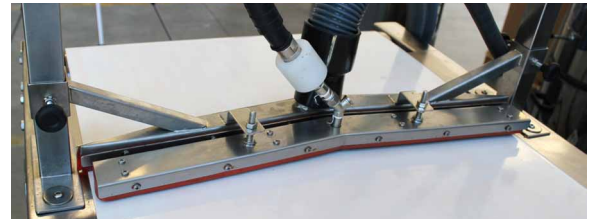
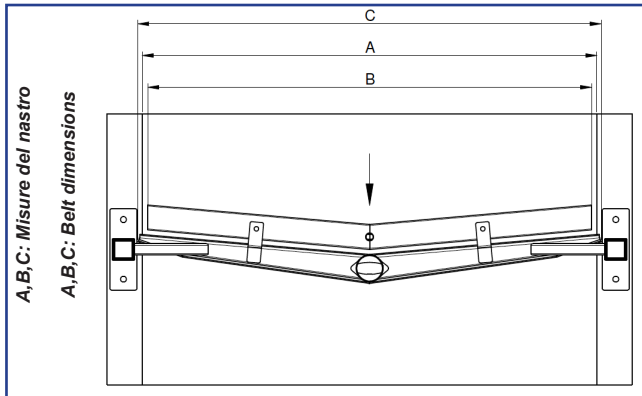
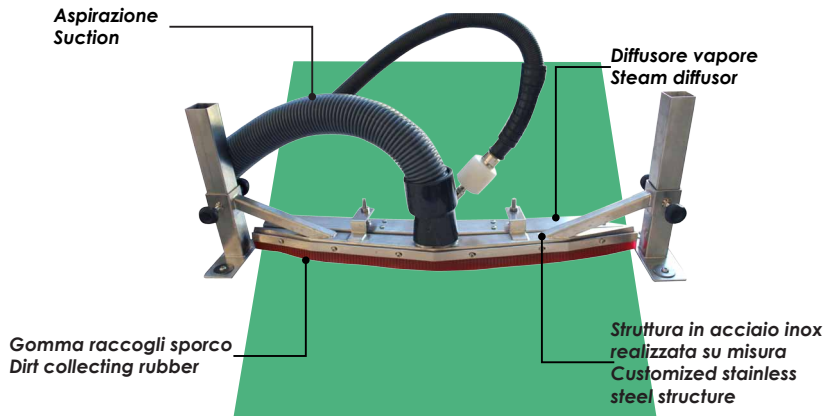
**Sistema in abbinamento ai nostri generatori di vapore industriali con potenze da 3,6 a 36 kW ed aspiratore a turbina da 3 kW.**

**System in combination with our industrial steam generators (with power capacities from 3,6kw to 36kw) and turbine vacuum cleaner (3kw).**



[www.tecnovap.it](http://www.tecnovap.it)

## Example:



### Metodo di vendita del lavanastri:

In primo luogo si visita la fabbrica e si raccolgono le informazioni, possibilmente accompagnate da immagini e/o video (articolo prodotto e tipo di sporco da rimuovere, disegno tecnico dell'impianto dal quale estrarre le dimensioni del nastro e studiare il sistema di fissaggio, tipo di nastro, possibilità di regolazione della velocità del nastro, posizione del generatore/aspiratore per la successiva scelta della lunghezza dei tubi). Nella stessa sede o successivamente si effettua una prova con la spazzola Radames, appoggiandola sul nastro e facendo scorrere quest'ultimo si valuta il risultato di pulizia. Durante la prova si utilizza modello del generatore Multi-Power il quale permette di vedere il livello di pulizia con varie potenze di produzione vapore. Informazioni raccolte vengono inviate in Tecnovap, la quale prepara il progetto del lavanastri per ogni richiesta.

### Sales method of the belt cleaner:

Firstly, the visit should be performed at the factory in order to collect information, possibly accompanied by images and/or video (articles of their production and the type of dirt to be removed, technical drawing of the plant which would provide the dimensions of the belt and enable to study the fixing system, type of the belt, possibility of belt's speed regulation, desired position of generator/vacuum cleaner for the further choice of hoses' length). At the same time or later a test with Radames floor tool should be performed; laying the tool on the belt and making the belt run, it would be possible to evaluate the cleaning result. The best steam generator for carrying out the test is the model Multi-Power which permits to check the level of cleanliness with various power capacities of steam production. The collected information is to be forwarded to Tecnovap, its technical department prepares the project of the belt cleaner for each request.

### Composizione da proporre alla fabbrica:

Generatore di vapore (potenza in base alla prova)  
 Aspiratore (modello suggerito: Industrial, soprattutto nel caso di nastri larghi, dove serve grande potenza di aspirazione, e nel caso di uso pesante per tante ore giornaliere)  
 Lavanastri  
 Tubo vapore  
 Tubo aspirazione  
 Quadro elettrico esterno (permette la gestione del generatore e dell'aspiratore da un unico punto di comando).

### Composition to be proposed to the factory:

Steam generator (power in base of testing)  
 Vacuum cleaner (suggested model: Industrial, especially in case of wide belts, where high suction capacity is needed, and also in case of heavy use for many daily hours)  
 Belt cleaner  
 Steam hose  
 Vacuum hose  
 External electrical box (permits the management of steam generator and vacuum cleaner from one unique control point).