



L'ARTE DEL VAPORE



Leader mondiale nella produzione di generatori di vapore di alta qualità



Sistemi di pulizia a vapore

# Nastri trasportatori



+39 045 67 67 252 | SALES@TECNOVAP.COM | WWW.TECNOVAP.IT



# La potenza del vapore saturo secco!

Il lavanastri a vapore Tecnovap è un prodotto ecologico e innovativo, progettato per pulire qualsiasi tipo di nastro trasportatore in modo sicuro, efficiente e veloce.



## CARATTERISTICHE



Progettazione personalizzata per ciascun cliente.

ISI  
304

Struttura in acciaio inossidabile.



Il vapore non danneggia la superficie del nastro in movimento; una pulizia programmata contribuisce ad allungarne la vita.



Squeegee adatti all'uso alimentare.



Il sistema garantisce una pulizia ed asciugatura automatica del nastro, al contrario dei metodi tradizionali di pulizia manuale.



Il posizionamento del lavanastris al di sotto del nastro permette la pulizia senza arrestare il ciclo di produzione.



Abbattimento dei costi per il cliente, tra cui una notevole riduzione dei consumi di acqua e risparmio sull'utilizzo di detersivi evitando, inoltre, fermi produzione.



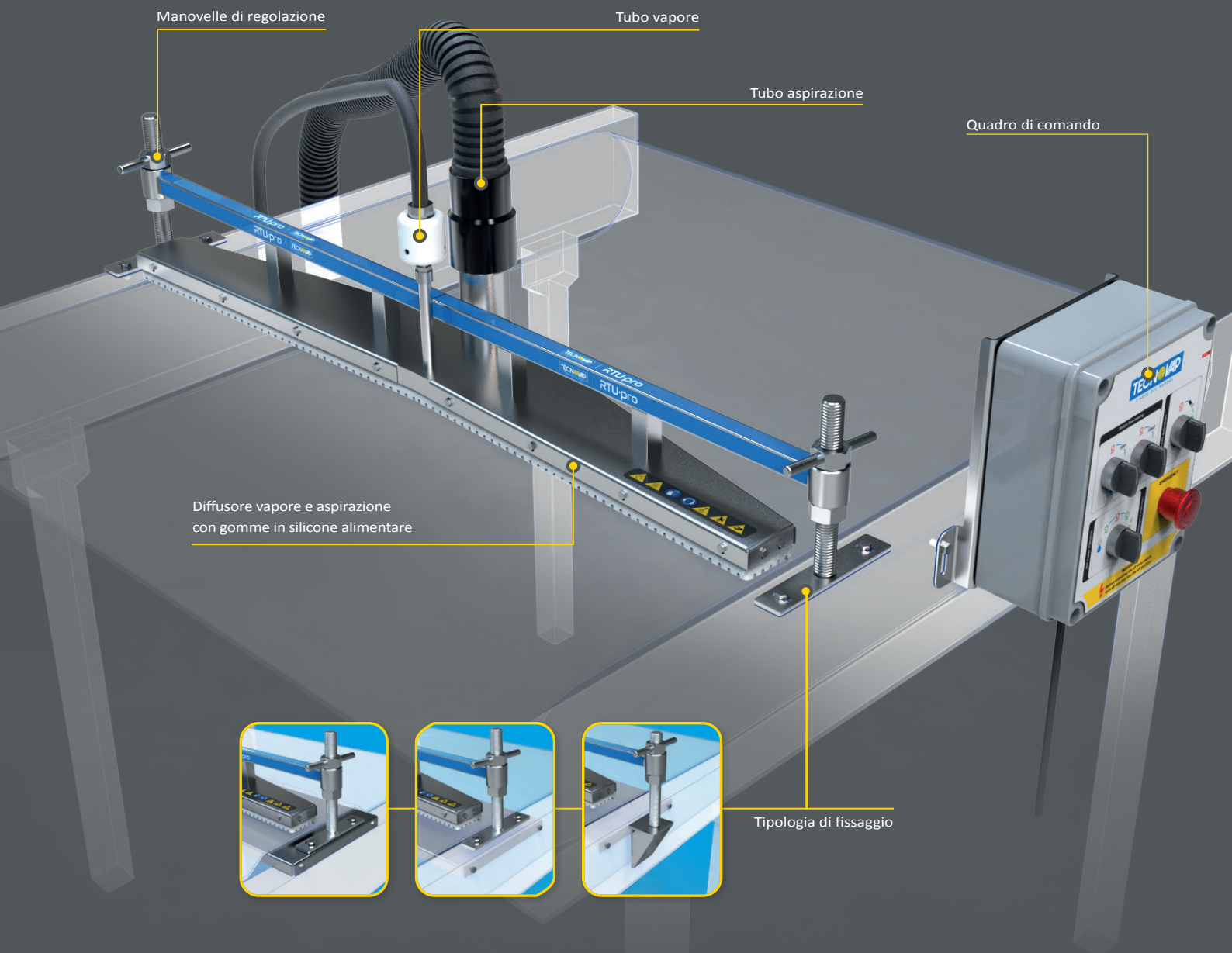
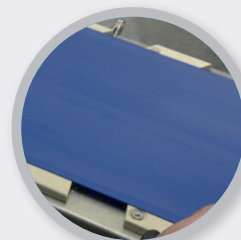


# Rtu-Pro

## Lavanastri mobile standard

- Struttura in acciaio inox AISI 304
- Sistema di fissaggio alla struttura del nastro tramite perni, con possibilità di regolazione dell'accessorio tramite manovelle.
- Installazione possibile sulla parte inferiore o superiore del nastro
- Dimensioni personalizzabili fino a 1500mm

Indicato per nastri lisci



## Quadro comandi

Il sistema viene corredato di un quadro comandi per il controllo delle funzioni del generatore di vapore:



## Posizionamento inferiore

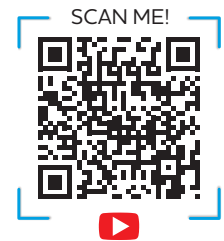
Con questa installazione è possibile effettuare la pulizia del nastro trasportatore contemporaneamente al ciclo di lavoro produzione, ottimizzando così costi e tempi di pulizia.



Rtu-Pro può essere utilizzato con i modelli:



Generatori di vapore elettrici con potenze da 8,4 kW a 39 kW prodotti con scocca, caldaia e fusto in acciaio inox e aspiratore con turbina. I nostri generatori di vapore possono essere impiegati anche per altre applicazioni all'interno dell'azienda, come per la pulizia dei macchinari di produzione, di serbatoi, di celle frigorifere, pareti, pavimenti ed altre superfici.

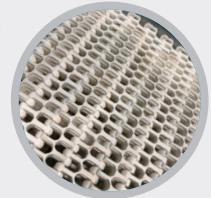
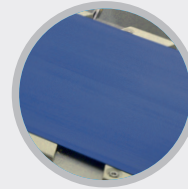


# HB·Max

## Lavanastri semi-automatico

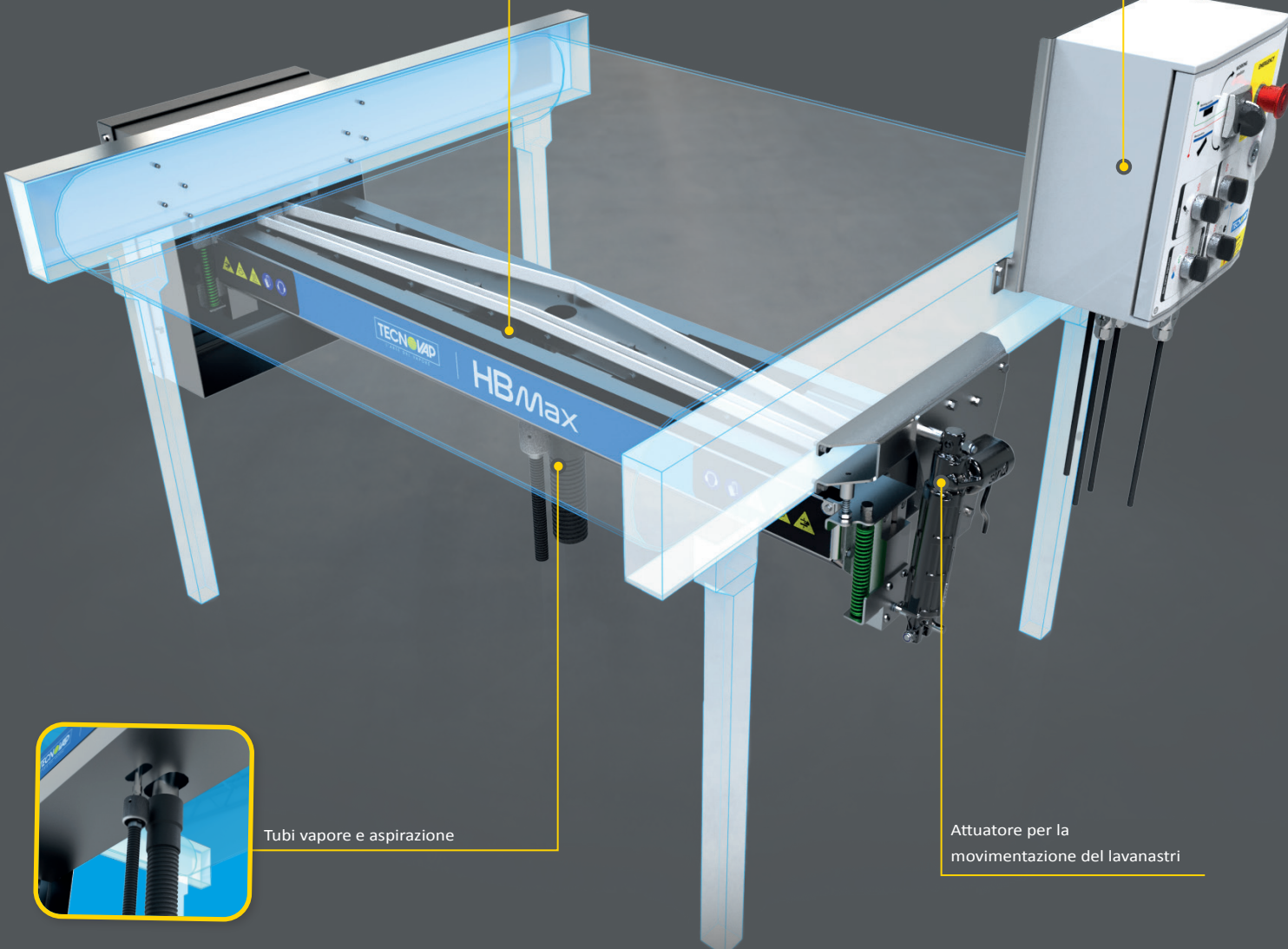
- Struttura in acciaio inox AISI 304
- Apertura e chiusura lavanastri automatizzata
- Installazione consentita esclusivamente nella parte inferiore del nastro
- Dimensioni personalizzabili fino a 1500mm

Indicato per nastri lisci e a maglie



Diffusore vapore e aspirazione con gomme in silicone alimentare

Quadro comandi



Tubi vapore e aspirazione

Attuatore per la movimentazione del lavanastri

## Quadro comandi

Il sistema viene corredato di un quadro comandi per il controllo delle funzioni del generatore di vapore e dell'accessorio lavanastri:

Interruttore per la regolazione della posizione di lavoro e di riposo dell'accessorio

Attivazione funzione aspirazione

Interruttore per l'attivazione dell'iniezione acqua surriscaldata o detergente



Interruttore STOP di emergenza

Controllo flusso vapore  
MINIMO - MEDIO - MASSIMO

## Posizionamento inferiore

Con questa installazione è possibile effettuare la pulizia del nastro trasportatore durante il ciclo di produzione, evitando così il fermo macchina.



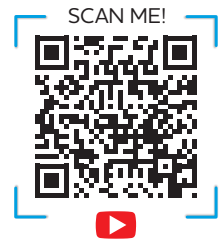
Interruttore per la regolazione della posizione di lavoro e di riposo dell'accessorio



HB·Max può essere utilizzato con i modelli:



Generatori di vapore elettrici con potenze da 8,4 kW a 39 kW prodotti con scocca, caldaia e fusto in acciaio inox e aspiratore con turbina. I nostri generatori di vapore possono essere impiegati anche per altre applicazioni all'interno dell'azienda, come per la pulizia dei macchinari di produzione, di serbatoi, di celle frigorifere, pareti, pavimenti ed altre superfici.

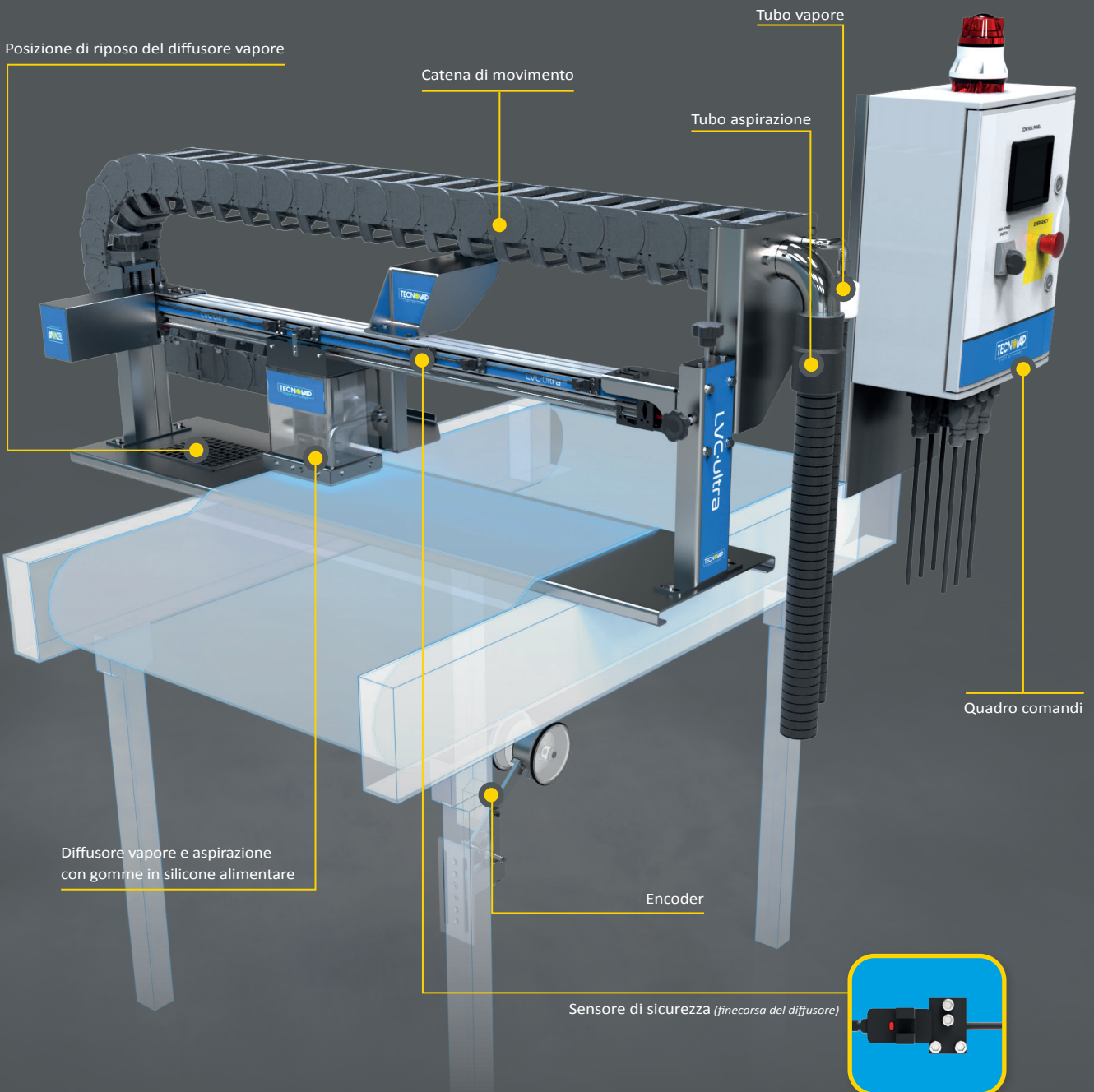
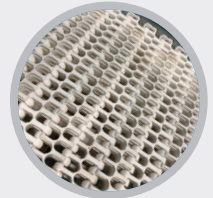
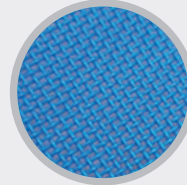


# Lvc-Ultra

## Lavanastri automatico con movimento lineare

- Struttura in acciaio inox AISI 304
- Programmazione delle posizioni e dei cicli di lavoro del lavanastri
- Installazione sulla parte inferiore o superiore del nastro trasportatore
- Movimento automatico del diffusore vapore
- Dimensioni personalizzabili fino a 2000mm

Indicato per nastri a maglie



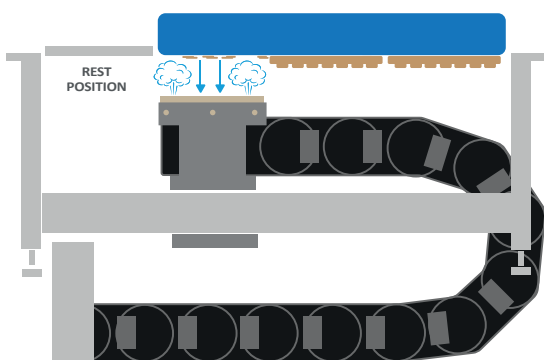
## Grafico di funzionamento

Questa tipologia di lavanastri permette di personalizzare i cicli di pulizia del nastro trasportatore in base alla sua lunghezza.

Con l'installazione inferiore è possibile effettuare la pulizia del nastro trasportatore durante il ciclo di produzione, evitando così il fermo macchina.

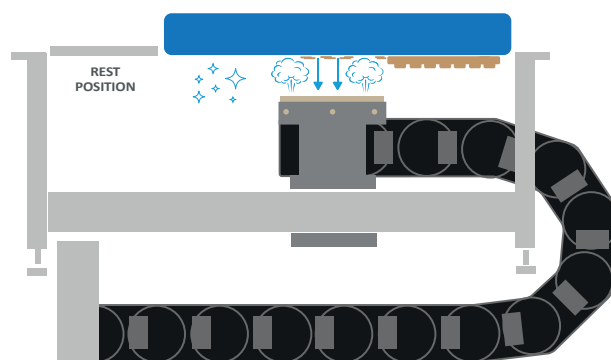
### Posizione n°1

Posizionamento del diffusore ed inizio ciclo di pulizia della prima sezione del nastro.



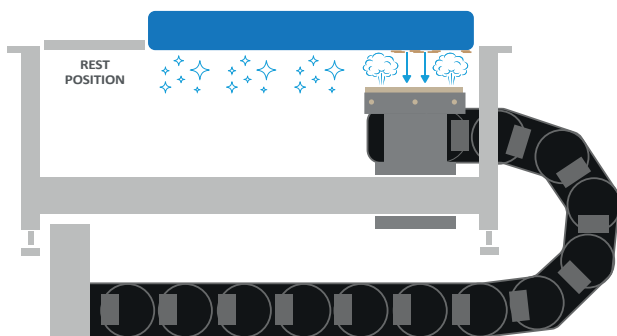
### Posizione n°2

Una volta completata la pulizia della prima sezione, il diffusore si sposta automaticamente sulla seconda sezione.



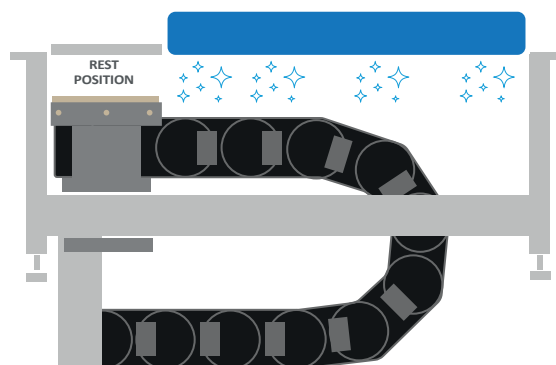
### Posizione n°3

Gli spostamenti del diffusore continuano fino alla completa pulizia di tutte le sezioni del nastro.



### Posizione n°4

Al termine del ciclo di pulizia, il diffusore torna automaticamente in posizione di riposo.



## Lvc-Ultra

### Esempio di posizionamento sopra il nastro trasportatore



### Quadro comandi

Il sistema viene corredato di un quadro comandi per il controllo delle funzioni del generatore di vapore e dell'accessorio lavanastri con cui è possibile attivare e gestire le funzioni

Tramite lo schermo touchscreen è possibile la registrazione di molteplici posizioni di lavoro del diffusore

Interruttore ON / OFF



Indicatore audio-visivo per segnalazioni di allarme

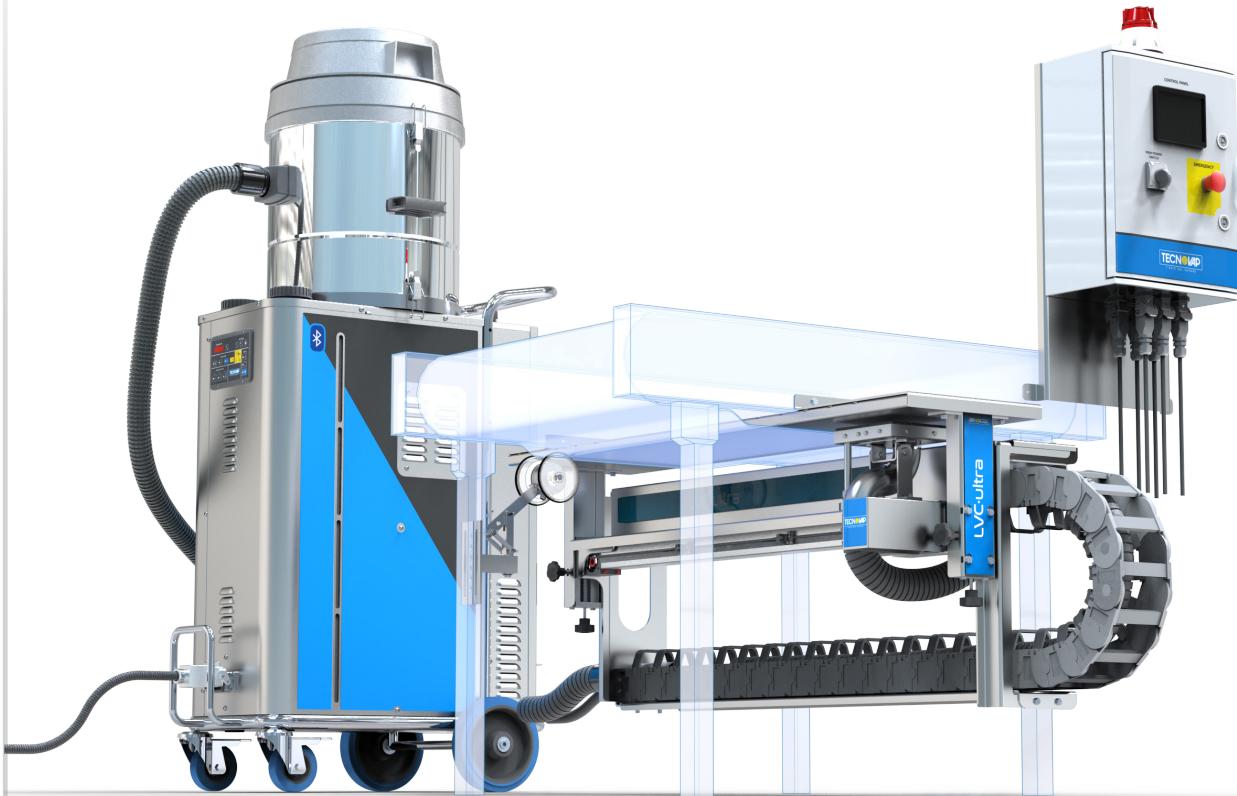
Schermo touchscreen per il controllo delle funzioni

Interruttore STOP di emergenza

## Lvc-Ultra

### Esempio di posizionamento sotto il nastro trasportatore

Con questa installazione è possibile effettuare la pulizia del nastro trasportatore durante il ciclo di lavoro, ottimizzando così costi e tempi di pulizia



LVC-ultra può essere utilizzato con i modelli:



Generatori di vapore elettrici con potenze da 8,4 kW a 39 kW prodotti con scocca, caldaia e fusto in acciaio inox e aspiratore con turbina. I nostri generatori di vapore possono essere impiegati anche per altre applicazioni all'interno dell'azienda, come per la pulizia dei macchinari di produzione, di serbatoi, di celle frigorifere, pareti, pavimenti ed altre superfici.

# Steam Plant

Impianto vapore automatizzato per l'utilizzo nel settore alimentare



Vapore



Aspirazione



## Generatore di vapore

Caldaia	Acciaio inox AISI 304 con elementi riscaldanti intercambiabili	
Carrozzeria	Acciaio inox AISI 304	
Tensione elettrica	V - Hz	3~ N 400 - 50/60
Potenza caldaia	kW/h	da 10,8 a 36
Potenza massima	kW/h	da 10,8 a 39,1
Volume caldaia	l	11 - 12
Pressione operativa	bar	6   10
Produzione vapore	g/min	da 291 a 970
	Kg/h	da 17,5 a 58
Temperatura vapore	° C	165   183

## Aspiratore

Potenza	kW/h	3
Capienza fusto	l	30
Flusso aria	m3/h	320
Depressione	mm	3200

## Varie

Peso	Kg	266
Cavo elettrico	m	su misura
Dimensioni generatore	cm	-
Dimensioni bancale	cm	164 x 95 x 61
Q.tà per bancale	pz	1



Pannello touchscreen

## Caratteristiche tecniche

- ✓ Alimentazione idrica automatica
- ✓ Riduttore di pressione integrato per acqua in entrata
- ✓ Filtro trattamento acqua a resine cationiche integrato
- ✓ Sistema di raffreddamento del vapore/liquido aspirato
- ✓ Sistema di scarico del liquido aspirato totalmente automatizzato
- ✓ Manutenzione caldaia automatica
- ✓ Turbina aspirazione protetta contro le corrosioni tramite trattamento di anodizzazione
- ✓ Funzione stop automatico
- ✓ Segnalazione dello stato attraverso torretta luminosa/acustica
- ✓ Pannello touchscreen 7 pollici
- ✓ Menù start pulizia semplificato, solo due tasti: "start" e "stop"
- ✓ Impostazione dei tempi di lavaggio
- ✓ Diagnosi guasti
- ✓ Menù multilingua

## Accessori per pulizia manuale



Impugnatura Geysier 1  
Vapore + aspirazione



Lance Geysier

- 100mm
- 400mm
- 800mm
- 1200mm



Impugnatura Radames 10 bar  
Vapore + aspirazione



Adattatore Radames per diffusore

## Accessori per pulizia superfici



Diffusore rotante in acciaio inox  
Ø200mm con ruote e maniglia



Diffusore rotante in acciaio inox  
Ø300mm con ruote e maniglia



Diffusore rotante in acciaio inox Ø300mm con ruote



Esempio di diffusore rotante con adattatore Radames





Il vapore, efficace ed ecologico,  
è il tuo miglior alleato sul mercato

**Scegli il futuro della pulizia,  
scegli Tecnovap!**



Via dei Sassi 1/a, 37026 Pescantina - Verona, Italy

[sales@tecnovap.com](mailto:sales@tecnovap.com) - [info@tecnovap.com](mailto:info@tecnovap.com) - Tel. +39 045 67 67 252