

# STERYL JET

IMPIANTO PER LA DISINFEZIONE TOTALE  
ESTERNA DI AUTOVETTURE O AUTOCARRI



STERYL JET CAR



STERYL JET TRUCK

## VANTAGGI

NEBULIZZAZIONE DI SOLUZIONI  
DISINFETTANTI, GERMICIDE,  
BATTERICIDE, INDIPENDENTEMENTE  
DAL pH DELLA SOLUZIONE

RILEVAMENTO  
AUTOMATICO  
PASSAGGIO  
AUTOVEICOLI

FUNZIONE INVERNO PER  
EVITARE IL CONGELAMENTO  
DELLA SOLUZIONE DISINFETTANTE

## AEB ENGINEERING: STRUMENTI DI PULIZIA POTENTI E PERFORMANTI PER LE IMPRESE

Lo strumento **Steryl Jet** viene realizzato dalla nostra divisione **AEB ENGINEERING**, che, grazie a una **produzione 100% interna e on-site**, garantisce la massima qualità e l'affidabilità delle tecnologie utilizzate. **AEB ENGINEERING** è specializzata nella realizzazione di attrezzature per la disinfezione e sanificazione di autovetture e autocarri all'ingresso di zone protette, strumenti per la pulizia, detergenza e igienizzazione di ambienti, apparecchiature di analisi, impianti per il trattamento e la produzione degli alimenti. Inoltre, garantisce un **supporto flessibile e personalizzato**, sia in fase di installazione che nel post-vendita.



Per la **disinfezione totale di vetture o autocarri che devono entrare in zone protette**, è necessario organizzarsi con efficienza e precisione, in modo da ottenere risultati sicuri ed evitare ogni rischio. **Steryl Jet** è un impianto che **agisce su tutta l'area dell'automezzo**, con particolare attenzione alla scocca, pneumatici e cerchi. Svolge la sua azione per mezzo di erogazione, a pressione, di soluzioni disinfettanti germicide, battericide, ecc., indipendentemente dal pH della soluzione.

**Steryl Jet** è composto da un gruppo dosaggio e pressurizzazione con serbatoio da 120 litri e una struttura in tubolare di acciaio inossidabile con ugelli di erogazione a ventaglio.

**GAMMA**

**Steryl Jet** è disponibile in 2 diversi modelli:

- **Steryl Jet Truck**, che monta 18 ugelli (5 alla base, 10 ai lati e 3 sul top) su una struttura rettangolare con tiranti di rinforzo antivento. Dimensioni: lunghezza 900 cm; larghezza 500 cm; altezza 1450 cm; assorbimento 2,5 KW; peso 80 kg.
- **Steryl Jet Car**, che monta nove ugelli (5 alla base e 4 ai lati) su una struttura a "U" che sporge di un metro da terra e che arriva a nebulizzare tutto il tetto dell'autovettura. Dimensioni: lunghezza 900 cm; larghezza 500 cm; altezza 1450 cm; assorbimento 2,5 KW; peso 80 kg.



## FUNZIONAMENTO

L'installazione dell'arco di disinfezione **Steryl Jet** prevede opere murarie (predisposte dal cliente), come la realizzazione della canalina di scolo (100x30cm) con griglia per posizionamento arco inferiore e dei sensori di movimentazione a pavimento con relativa programmazione. Una volta effettuate queste operazioni, si può procedere con l'installazione della **centralina di comando**.

La **centralina di comando** **provvede in modo automatico** alla preparazione della soluzione da erogare nel serbatoio da 120L tramite un sistema a contaltri e la pompa dosatrice a membrana.

- All'accensione del quadro elettrico, la quantità di acqua di rete in ingresso al serbatoio viene rilevata dal contaltri che invia quattro impulsi ogni litro di acqua al PLC. La pompa dosatrice di prodotto puro viene attivata in maniera proporzionale alla percentuale impostata sul display del PLC in cc/Lt.
- Il passaggio di autoveicoli viene rilevato da una coppia di sensori (antenne) a pavimento, che attivano la pompa a pressione e l'erogazione **solo nel momento dell'ingresso dell'autoveicolo nella zona controllata**, ma non in direzione di uscita.

Un interruttore, posto sulla parte destra del quadro, inserisce la **funzione inverno** che attiva il sistema di svuotamento automatico ad aria per evitare il congelamento della soluzione disinfettante all'interno dell'arco di erogazione.

Se l'interruttore è in posizione inverno alla fine di ogni erogazione, tramite una elettrovalvola posta sul circuito dell'aria, si apre spingendo con aria compressa la soluzione disinfettante fuori dall'arco e svuotando completamente le tubazioni.

Se l'interruttore è in posizione estate invece al termine dell'erogazione non viene effettuato lo svuotamento.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CENTRALINA DI PRESSURIZZAZIONE E COMANDO

Il gruppo di pressurizzazione è composto da una **struttura in carpenteria di acciaio inossidabile A304** che monta un serbatoio in polietilene da 120 litri, una pompa dosatrice a membrana, una pompa a media pressione e la centralina di comando a PLC.



**UTENZE**

- Tensione alimentazione 380 V, 50 Hz, 16 A
- Potenza assorbita 2,3 KW
- Ingresso aria; raccordo rapido per tubo 10mm. La pressione d'alimentazione dell'aria deve essere compresa tra 1 e 10 bar
- Ingresso acqua; terminale per tubo 10mm. Si consiglia l'installazione di una valvola manuale a sfera da ½" per poter isolare l'impianto dalla rete idrica in caso di necessità
- Collegamento centralina – arco; tubo in polipropilene diametro 32mm
- Ingresso prodotto disinfettate; tubo di aspirazione della pompa a membrana comprensivo di valvola di fondo.

**DIMENSIONI E PESO**

- Larghezza 900 mm; altezza 1450 mm; profondità 500 mm
- Peso 80 Kg.

**CIRCUITO ELETTRICO**

- Dimensioni quadro elettrico: larghezza 430 mm; altezza 280 mm; profondità 140 mm.
- **Quadro elettrico comprensivo di:**
  - Interruttore generale OFF/ON
  - PLC per impostazione dosaggio in cc/Lt e attivazione pompa di pressurizzazione
  - Selettore INVERNO/ESTATE
  - Allarme visivo con messaggi di mancanza acqua e termico pompa
  - Salvamotore termico.

**CIRCUITO IDRAULICO-PNEUMATICO**

Il circuito idraulico e pneumatico è composto da:

- Pompa centrifuga multistadio media pressione in acciaio inox con portata max 4800 Lt/h a 8 bar
- Pompa dosatrice a membrana 24 Volt c.c. con regolazione di dosaggio da 0 a 9 litri/ora
- Contaltri a impulsi sull'entrata dell'acqua
- Elettrovalvola per il controllo dell'erogazione.

**ARCO DI EROGAZIONE**

L'arco di erogazione è una struttura in tubo di acciaio A304 da 1" dotata di 9 punti di erogazione antigoccia. La portata per ciascun ugello è di 9 Lt/min. Il collegamento tra centralina di pressurizzazione e arco è un terminale maschio 1" x tubo polietilene d.32mm.

Dimensioni e peso:

- Ingombro massimo 4 x 1,2 mt
- Peso kg 10.