

# STARTRUCK

## TECNOLOGIA STARTRUCK

Struttura portante in tubolari e lamiera di acciaio, zincata a caldo, costituita da quattro colonne fissate nella parte bassa ai piedi del portale, e collegate nella parte superiore da traverse, sulle quali viene fissato l'assieme che porta i carrelli delle spazzole verticali.

Armadio per quadro elettrico e armadio per gruppi idropneumatici e prodotti chimici realizzati in fibra di vetro con design moderno e funzionale.

Motoriduttori, stagni in lega speciale anticorrosione.

Ampie possibilità di programmazione per permettere il lavaggio in automatico di: autocarri, autotreni, bus, furgoni, vetture, con possibilità di gestioni particolari per diverse tipologie di specchietti, spoiler, pianali con sponde, rimorchi, ganci traino, pedane idrauliche posteriori, ecc.

Doppia spazzolata anteriore e posteriore del veicolo.

Erogazione fino a quattro diversi prodotti chimici.

Schermo a colori da 7" per la gestione totale di programmi ed impostazioni, con pulsanti antisfondamento per una semplice e immediata scelta dei programmi.

### Struttura

- Telaio in acciaio zincato a caldo
- Traino portale diretto con inverter
- Bulloneria in acciaio inox

### Spazzole verticali

- Guida quadririve in acciaio zincato a caldo
- Controllo elettronico della potenza
- Movimentazione elettrica con cinghia dentata
- Doppia spazzolata sul fronte e retro
- Sicurezze per eccesso di pressione delle spazzole

### Spazzola orizzontale

- Sollevamento elettrico con inverter
- Controllo elettronico della potenza
- Guide in acciaio zincato a caldo
- Doppia cinghia di sollevamento con sensori di sicurezza

### Prelavaggio media pressione ed alta portata

- Media pressione laterale inferiore (optional)
- Media pressione laterale (optional)
- Media pressione laterale con teste rotanti (optional)

### Dotazioni standard

- Impianto idraulico con elettrovalvole e rampe dedicate
- Pompa dosatrice per shampoo
- Terminale di controllo e di comando, in cassetta a parete, con tastiera numerica e display a colori

AQUARAMA Srl  
Località Piano, 38 - 12060 Novello (CN) - ITALIA  
Tel. +39 0173 776822 - Fax +39 0173 792501 - info@aquarama.it



**Tecnologia avanzata per un successo e un'affidabilità che durano nel tempo.**

## SCHEDA TECNICA

### Dimensioni macchina (in millimetri)

Altezza utile di lavaggio	4.200	4.600
Altezza macchina	5.200 (4870*)	5.600 (5270*)
Larghezza macchina		5.000
Larghezza utile di passaggio		3.500
Profondità macchina		2.900
Peso macchina (kg)		2.250
Interasse rotaie		3.800 [3.700 o 3.900 o 4.000 a richiesta]
Lunghezza rotaie		18.000 [26.000 optional]

\* Con spazzola orizzontale a riposo

### Dati tecnici

Velocità di traslazione	m/min	0-20
Pressione acqua	Bar	3-5
Pressione aria	Bar	8
Tensione	Hz	400 3/N/PE 50 230 3/N/PE 60 optional
Potenza totale	kW	6,5
Tensione controllo	V	24

### Alta portata media pressione (optional)

Pressione acqua	Bar	20
-----------------	-----	----

I dati sono indicativi e non impegnativi

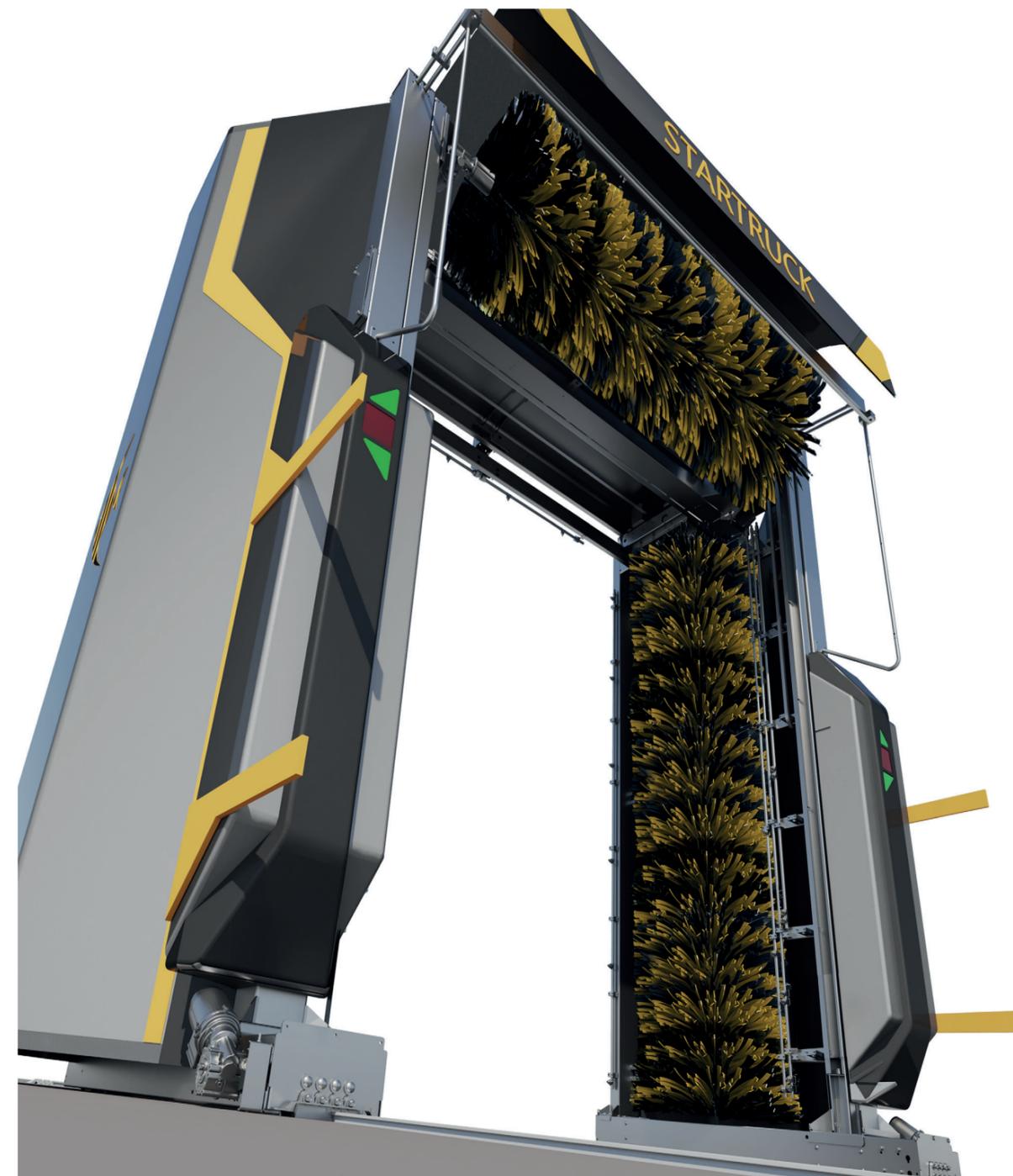


Certificato  
Nr 50 100 7925



La potenza della tecnologia

# STARTRUCK



# STARTRUCK



## CINGHIE DI SOLLEVAMENTO SPAZZOLA ORIZZONTALE

Le cinghie di sollevamento sono doppie, per raddoppiare la capacità di sollevamento ed impedire la caduta della spazzola anche in caso di rotture di una cinghia. Un apposito sensore rileva, sia l'allentamento, sia la rottura di una cinghia.



## QUADRO ELETTRICO

Quadro elettrico a bordo macchina in armadio in fibra di vetro stagno e dal design innovativo e funzionale. Inverter per traslazione portale e sollevamento Spazzola orizzontale. PLC per gestione totale della macchina, scheda controllo potenza spazzole, alimentatori, relè di sicurezza, ecc. completano la dotazione di bordo.



## SEMAFORO

Semaforo a LED ad alta luminosità, segnali di Avanti, Stop ed indietro gestiti da fotocellule. Ognuna delle schede è resa completamente stagna per immersione in apposita resina isolante.



Immagine a puro scopo illustrativo. Macchina dotata di optional.

## CARRELLO SPAZZOLE VERTICALI

Robusto carrello scorrevole su 4 robuste travi tubolari mediante ruote in tecnopolimero con rivestimento poliuretano. Traslazione con cinghia dentata in poliuretano ad alta resistenza. Albero rotazione spazzola in acciaio ad alta resistenza, su supporto a cuscinetti appositamente studiato per sostenere tutti i pesi e gli sforzi, lasciando al motoriduttore (fissato con supporti in gomma) il solo onere della rotazione, senza contraccolpi in partenza. Controllo dell'eccessiva inclinazione della spazzola mediante tamponi in gomma e sensori, in entrambe le direzioni, per un rapido intervento durante il lavaggio di sagome particolari o anomalie ai sistemi di controllo.



## ARMADIO GRUPPI IDROPNEUMATICI E PRODOTTI CHIMICI

Armadio in fibra di vetro stagno e dal design innovativo e funzionale. Taniche prodotti chimici modulari, compatte con capacità 20 lt. Pompe dosatrici pneumatiche di elevata capacità (12 lt/h), utilizzabili in tandem per arrivare a 24 l/h. tenute in EPDM e/o VITON. Elettrovalvole in ottone massiccio, con iniezione prodotti chimici mediante appositi blocchetti plastici a valle delle valvole stesse.



## MOTORIDUTTORI TRASLAZIONE PORTALE

Ruote traino su supporti a cuscinetti stagni, per sostegno del peso della macchina. Motoriduttore fissato su tamponi parabolici gomma permette un movimento fluido senza alcun contraccolpo alla struttura in partenza e/o frenata. Manutenzione/sostituzione molto agevole.



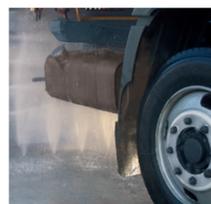
## SPAZZOLE VERTICALI E ORIZZONTALI

Polietilene di diametro 1100 mm densità differenziata nelle varie zone per garantire lavaggio energico dove necessario e minimo impatto su elementi delicati (specchi, spoiler, ecc.). Disponibili spazzole in Carlite® autolucidanti (optional per lavaggi autobus).



## TESTA ROTANTE AD ALTA PORTATA E MEDIA PRESSIONE

La combinazione tra rotazione della testa e traslazione del portale, assieme all'alta portata (da 60 a 100 litri/minuto ogni testa rotante, a 20 bar e con ugelli a getto rettilineo), garantisce un lavaggio energico ed approfondito, delle zone più critiche del mezzo, magari non perfettamente raggiungibili dalle spazzole.



## SISTEMA DI LAVAGGIO SOTTOSCOCCA A PASSAGGIO

Una serie di ugelli a spruzzo verticale opportunamente posizionati sotto la platea permettono una pulizia in profondità del chassis del mezzo. Anche in questo caso viene utilizzata la media pressione con alta portata.

