

# STARTRUCK

## TECNOLOGIA STARTRUCK

Estructura autoportante en tubulares y chapa en acero, galvanizada en caliente, que consiste en cuatro columnas fijadas en la parte inferior a los pies del puente, y conectadas en la parte superior por vigas, sobre las cuales es acomodado el sistema de los carritos de los cepillos verticales.

Armario para el panel eléctrico y armario para los grupos hidroneumáticos y productos químicos hechos de fibra de vidrio en diseño moderno y funcional.

Motoreductores herméticos en aleación especial anticorrosión.

Amplias posibilidades de programación para permitir el lavado en automático de: camiones, Remolques, Remolques articulados, Autobuses, Furgonetas, Coches; con posibilidad de ajustes especiales para diferentes tipologías de espejos, alerones, pisos con salientes, remolques, enganches para remolques, plataformas hidráulicas traseras, etc.

Doble cepillado delantero y trasero del vehículo. Suministro hasta cuatro diferentes productos químicos.

Pantalla de 7" para la gestión total de los programas y ajustes, con botones reforzados para una elección simple de los programas.

### Estructura

- Chasis en acero galvanizado en caliente
- Traino portale diretto con inverter
- Tornillería en acero inox

### Cepillos verticales

- Guía cuatríviga en acero galvanizado en caliente
- Control Electrónico de la potencia
- Traslación Eléctrica con correa dentada
- Doble Cepillado delantero y trasero
- Controles de seguridad para exceso de presión de los cepillos

### Cepillo horizontal

- Elevación eléctrica con Convertidor de Frecuencia
- Control Electrónico de la Potencia
- Guías en acero galvanizado en caliente
- Doble correa de elevación con sensores de seguridad

### Prelavado en media presión y alto caudal

- Media Presión Lateral inferior (opcional)
- Media Presión Lateral (opcional)
- Media Presión Lateral con Cabezas Rotativas (opcional)

### Equipamientos Estándar

- Sistema Hidráulico con electroválvulas y rampas dedicadas
- Bomba Dosificadora para Champú
- Mando de Control en caja a pared con teclado numérico y pantalla a colores

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



**Tecnología avanzada para un éxito y una fiabilidad que duran en el tiempo.**

## FICHA TECNICA

### Dimensiones maquina (en milímetros)

Altura Util de Lavado	4.200	4.600
Altura Maquina	5.200 (4870*)	5.600 (5270*)
Ancho Maquina	5.000	
Ancho Util de Pasaaje	3.500	
Profundidad Maquina	2.900	
Peso Maquina [kg]	2.250	
Distancia entre Railes	3.800 [3.700 o 3.900 o 4.000 a pedido]	
Longitud Railes	18.000 [26.000 opcional]	

\* Con spazzola orizzontale a riposo

### Datos Tecnicos

Velocidad de Traslacion	m/min	0-20
Presion Agua	Bar	3-5
Presion Aire	Bar	8
Voltaje	Hz	400 3/N/PE 50 230 3/N/PE 60 opcional
Potencia Total	kW	6,5
Voltaje de Control	V	24

### Alto Caudal Media Presion (opcional)

Presion Agua	Bar	20
--------------	-----	----

Los Datos son Indicativos y no Vinculantes



# La potencia de la tecnología STARTRUCK



# STARTRUCK



## CORREAS DE ELEVACION CEPILLO HORIZONTAL

Las correas de levantamiento son dobles, para doblar la capacidad de elevacion e impedir la caída del cepillo incluso si se rompe una correa. Un sensor especial detecta tan el aflojamiento como la ruptura de una correa.



## PANEL ELECTRICO

Panel Electrico a bordo maquina en armario hermetico de fibra de vidrio, con diseño innovador y funcional. Convertidor de Frecuencia para traslacion del puente y elevacion cepillo horizontal PLC para gestion total de la maquina, tablero de control potencia cepillos, alimentadores, relés de seguridad, etc...completan el equipamiento.



## SEMAFORO

Semaforo a LED de alta luminosidad, señales de Adelante, Stop, Atrás dirigidos por fotocelulas. Cada uno de los luminosos es completamente hermetico gracias a inmersión en una resina aislante especial.



Imagen con fines puramente ilustrativos. Maquina equipada con opcionales.

## CARRITOS CEPILLOS VERTICALES

Robusto carrito que desliza sobre 4 vigas tubulares robustas gracias a ruedas de tecnopolimero con recubrimiento de poliuretano. Traslacion con correa dentada de poliuretano de alta resistencia. Eje rotacion cepillo en acero a elevada resistencia, sobre soporte a cojinetes especialmente diseñado para soportar todos los pesos y estrés/esfuerzos, dejando al motoreductor (fijado con soportes de goma) solamente el trabajo de rotacion, sin contragolpes durante el arranque. Control de la excesiva inclinacion del cepillo a través de tampones de goma y sensores, en ambas direcciones, para una intervencion rapida durante el lavado de formas particulares o anomalías de los sistemas de control.



## ARMARIO GRUPOS HIDRONEUMATICOS Y PRODUCTOS QUIMICOS

Armario hermetico en fibra de vidrio con diseño innovador y funcional. Tanques productos quimicos modulares, compactos con capacidad de 20 lt. Bombas dosificadoras neumaticas a alta capacidad (12 lt./min), utilizables en tándem para lograr 24 lt./min, con juntas en EPDM y/o VITON. Electrovalvulas en latón masivo, con inyeccion productos quimicos a través de especial bloques en plasticos posicionados "aguas abajo" de las mismas valvulas.



## MOTOREDUCTORES TRASLACION PUENTE

Ruedas de traslacion sobre soportes a cojinetes hermeticos, para soportar el peso de la maquina. Motoreductor fijado sobre tampones parabolicos de goma. Permite un movimiento suave sin contragolpes a la estructura durante el arranque y/o el frenado. Mantenimiento/Reemplazo muy sencillo.



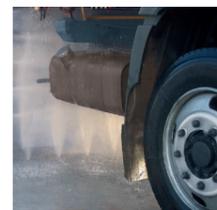
## CEPILLOS VERTICALES Y HORIZONTAL

En polietileno de diametro 1100 mm, a densidad diferenciada en las varias zonas para garantizar un lavado vigoroso donde necesario y de minimo impacto sobre los elementos delicados (espejos, alerones, etc...). Disponibles Cepillos en Carlite © autobrillantes (opcional para lavado de Autobuses).



## CABEZA ROTATIVA A ALTO CAUDAL Y MEDIA PRESION

La combinacion entre la rotacion de la cabeza y la traslacion del puente, junto al alto caudal (de 60 a 100 litros/minuto para cada cabeza rotativa a 20 bares y con boquillas a chorro recto), garantiza un lavado vigoroso y profundo de las zonas mas criticas del vehiculo no perfectamente alcanzable por los cepillos.



## SISTEMAS DE LAVADO LAVA BAJO A PASAJE

Una serie de boquillas a chorro vertical apropiadamente posicionadas y empotradas en el suelo que permiten una limpieza profunda del chasis del vehiculo. Incluso en este caso, se usa una media presion con alto caudal.

