



TECSIDE

LAVACASSONETTI A CARICO LATERALE

DESCRIZIONE GENERALE

- L'unità mobile di lavaggio TECSIDE per i cassonetti raccolta rifiuti RSU è il risultato di una lunga esperienza specifica maturata nel settore, offrendo grande versatilità e bassi costi di esercizio per il lavaggio automatizzato dei cassonetti RSU.
- È concepita per essere montata su telai pesanti da 18 a 26 t e si distingue per l'offerta di un sistema di lavaggio completo, che copre in modo efficace oltre al lavaggio interno del cassonetto anche il lavaggio esterno.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **Impianto oleodinamico:** l'impianto utilizza una trasmissione idrostatica che preleva la potenza direttamente dalla presa di forza del veicolo. Questo sistema alimenta tutti i componenti operativi, inclusi i movimenti del voltacontenitori e le pompe acqua garantendo affidabilità e alte prestazioni.
- **Impianto elettrico:** l'impianto elettrico è un sistema di controllo avanzato gestito da una centralina elettrica. L'operatore interagisce con la macchina per controllare e personalizzare i parametri di lavaggio utilizzando una tastiera Touchscreen e un Joystick situati in cabina. La sicurezza operativa è garantita da un sistema di cinque telecamere visualizzate su due monitor, che assicurano un controllo completo dell'area di lavoro.
- **Impianto idrico:** l'impianto idrico si basa su una cisterna in Acciaio Inox AISI 304 ed è alimentato da una pompa principale ad alta pressione (160 bar 80 l/min). Il lavaggio interno è estremamente efficace, grazie a due robot dotati di testine autorotanti. Per garantire la sicurezza e l'efficienza, la camera di lavaggio rimane completamente chiusa durante il ciclo per prevenire perdite. L'acqua sporca viene recuperata, filtrata e scaricata in modo sicuro tramite una valvola controllata a distanza.

PECULIARITÀ

- L'Efficienza del Gruppo di Presa è garantita dal fatto che il gruppo stesso può stazionare all'esterno della camera di lavaggio in posizione di riposo, eliminando i tempi morti legati all'apertura del portellone prima di procedere con l'aggancio.
- La Flessibilità di Aggancio è assicurata dalla possibilità di selezionare la posizione di riposo del gruppo di presa (interno o esterno) a discrezione dell'autista, in combinazione con l'assenza di zone morte nella distanza di presa.
- Il Portellone Sdoppiato per Ingombro Minimo riduce l'altezza complessiva in posizione aperta (solo 300 mm in più rispetto alla macchina chiusa), consentendo l'uso in viali alberati e riducendo al contempo l'effetto vela in condizioni di vento forte.
- La Pulizia e Manutenzione Facilitata è ottenuta grazie al fondo della vasca che è libero da ingombri e sagomato in pendenza per agevolare l'eliminazione dei rifiuti solidi.
- Lo Scarico Rifiuti Veloce e Sicuro è garantito dalla porta di scarico, che è azionata oleodinamicamente dalla cabina con blocco di sicurezza e si estende per tutta la lunghezza della camera, consentendo un rapido deflusso dei rifiuti accumulati.

TECSIDE

SIDE LOADER BIN WASHER MACHINE

GENERAL DESCRIPTION

- The TECSIDE mobile washing unit for municipal Solid Waste containers is the result of long-standing, specific experience gained in the sector, offering great versatility and low operating costs for the automated washing of containers.
- It is designed to be mounted on heavy chassis ranging from 18 to 26 t and stands out for offering a complete washing system, which effectively covers both the internal and external washing of the container.

TECHNICAL CHARACTERISTIC

- **Oleohydraulic system:** the system uses a hydrostatic transmission that draws power directly from the vehicle's Power Take-Off (PTO). This system powers all operating components, including the movements of the container lifter and the water pumps, ensuring reliability and high performance.
- **Electrical system:** the electrical system is an advanced control system managed by an Electronic Control Unit (ECU). The operator interacts with the machine to control and customize the washing parameters using a Touchscreen keypad and a Joystick located in the cab. Operational safety is guaranteed by a five-camera system displayed on two monitors, which ensures complete control of the working area.
- **Water system:** the water system relies on a tank made of AISI 304 Stainless Steel and is powered by a main high-pressure pump (160 bar, 80 l/min). Internal washing is extremely effective, thanks to two robots equipped with self-rotating spray heads. To ensure safety and efficiency, the washing chamber remains completely closed during the cycle to prevent leaks. The dirty water is recovered, filtered, and safely discharged via a remotely controlled valve.

KEY FEATURES

- The efficiency of the Grapple Group is guaranteed by the fact that the group itself can remain outside the washing chamber in the rest position, eliminating the dead time associated with opening the tailgate before proceeding with the hook-up.
- Hook-up flexibility is ensured by the possibility of selecting the grapple group's rest position (internal or external) at the driver's discretion, combined with the absence of dead zones in the grappling distance.
- The split tailgate reduces the overall height in the open position (only 300 mm more than the closed machine), allowing use on tree-lined avenues and simultaneously reducing the sail effect in strong wind conditions.
- Simplified cleaning and maintenance are achieved because the tank bottom is free of obstructions and sloped to facilitate the elimination of solid waste.
- Fast and safe waste discharge is guaranteed by the discharge door, which is hydraulically operated from the cab with a safety lock and extends over the entire length of the chamber, allowing rapid runoff of accumulated waste.

