

mini press



MODELLO
CAPACITA'
VEICOLO

mini Press
da 5 a 10 m³

Nissan, Mitsubishi, Iveco, Isuzu

(ed a richiesta del cliente, anche su altri veicoli ove possibile l'allestimento)

Officine
urban vehicles



mini press

Qualità, Affidabilità, Performance e durata fanno del **mini Press** una delle migliori attrezzature esistenti attualmente in commercio.

- Realizzata in acciaio S255J e/o S355J, Strenx 700, Acciaio Inox Aisi 304, Hardox 450 o Alluminio Peralluman;
- Struttura saldata in continuo e a tenuta stagna;
- Capacità volumetrica da 5 a 10 m³ circa;
- Copertura totale la vasca per impedire la volatilità dei rifiuti durante la fase di trasferimento;
- L'attrezzatura di costipazione è composta da una pala in lamiera di acciaio sagomata freddo con forca a denti;
- Carrello di costipazione che scorre su guide ricavate nelle pareti laterali della vasca;
- Funzionamento elettro-idraulico composto da gruppi oleodinamici a comando elettrico gestiti e coordinati da un PLC;
- I comandi di movimentazione nell'attrezzatura sono posti sul lato posteriore destro del cassone e in cabina di guida (salita / discesa), comprendenti pulsanti e selettori per operazioni di compattazione con ciclo singolo, continuo e manuale e funzione reverse.

Scarico di rifiuti con sistema di ribaltamento 90° della vasca a scarica libera o in automezzi compattatore a bocca universale. Accessori di serie: stabilizzatori posti posteriormente al veicolo a comando oleo dinamica.

Per i mezzi superiori a q.li 35 di MTT è prevista la videocamera posteriore con monitor LCD in cabina, spia in cabina per segnalazione cassone alzato e PTO inserita. Cicalino in cabina per segnalazione cassone alzato. Cicalino esterno di retromarcia. Puntelli di sicurezza delle operazioni di manutenzione. Doppi fari rotanti omologati a luce arancio. Pulsanti di stop di emergenza su tutte le zone di lavoro. Valvole paracadute sui cilindri del cassone. Etichette adesive di istruzione. Manuale di uso e manutenzione.



Sacca in PVC



Salita della vasca di 90°



Prospetto laterale mini Press su "FUSO"

A richiesta è possibile montare: bracci volta cassonetti, attacco **Bologna** per contenitori da lt. 1300/ 1700, bracci volta cassonetti attacco **DIN1300/1700**, sacca idraulica applicata al volta cassonetti e/o contenitore fisso applicato al volta cassonetti, doppio sportello, supporto pala e scopa, dispositivo apri coperti basculanti, check control attrezzature in cabina di guida, cassetta porta attrezzi, una o due pedane porta operatori omologate.

L'attrezzatura è conforme alla **Direttiva Macchine 2006/ 42 CE** e **EN1501** e successive modifiche con relativa marcatura. Costruita con materiali di alta qualità e secondo processi produttivi sottoposti a controlli di qualità secondo le norme **UNI EN ISO 9001: 2015** e il sistema di gestione ambientale è regolato secondo le norme **ISO 14001:2015**.

OPTIONAL:

Attrezzatura **mini Press** dotata di funzioni che la rendono **"MACCHINA INDUSTRIA 4.0"**

L'attrezzatura è dotata di un **PLC M251** con doppia porta Ethernet, di cui una connessa al modem router per la connessione da remoto e la seconda al pannello operatore (entrambi posti in cabina).

Il **PLC** è installato nel quadro comandi di compattazione posto sul lato posteriore destro del veicolo (vedi foto 1)



foto 2

Il suddetto **PLC** è in grado di fornire una molteplicità di informazioni che possono essere visualizzate sul pannello di controllo di ultima generazione mod **MAGELIS SCHNEIDER LCD** touch screen da 7,5" (vedi foto 2).

I dati che possono essere visualizzati sono:

- Apertura pala;
- Rientro carrello;
- Chiusura pala e uscita carrello;
- Vasca alzata/ abbassata;
- Volta cassonetti fuori sagoma;
- Piedi stabilizzatori estesi/ rientranti;
- Temperatura oli;
- Contaore.

mioni press



foto 1

ALLARMI:

- Stop di Emergenza;
- Alta Temperatura olio circuito idraulico;
- Malfunzionamento pressostati.

Inoltre vengono immagazzinati i dati relativi ai cicli di lavoro:

- Numero di cicli pala e carrello di costipazione;
- Numero di cicli volta cassonetti;
- Numero di cicli di scarico
- Nei cicli inoltre, vengono memorizzati fino a 20 volte gli utilizzi dei pulsanti di Stop d'emergenza.



foto 3

Tutti i dati che appaiono sul pannello operatore possono essere estrapolati dal **PLC** da remoto tramite username e password, questo è possibile grazie un modem router **RUT230 3G** che con apposita **SIM** dedicata permette sia il collegamento, la visualizzazione dei dati e delle informazioni necessarie sia per la teleassistenza che la modifica del software. Inoltre il router è dotato di tecnologia **WI-FI** che può essere utilizzata entro il range di copertura del segnale dove dal proprio smartphone e/o tablet tramite indirizzo **IP** è possibile il collegamento e la visualizzazione di tutti i dati. (foto 3)

Tutto l'apparato è stato progettato ed osserva il Protocollo **MODBUS tpc-ip su ETHERNET** e indirizzo **IP** univoco.