



CARELLO SVUOTASACCHE URINA-DIALISI

SCHEMA TECNICA.

5) PRINCIPI DI COSTRUZIONE

La costruzione nasce con un sistema semplice e con materiale che durano nel tempo, utilizzando lamiere inox 304 bulloni -viti, raccordi adatto alle urine.

Altro sistema di costruzione ed eventuale sostituzione di pezzi di ricambio con semplice smontaggio di alcune parti, è possibile sostituire senza dover smontare buona parte della macchina carrello.

- Attacchi esterni per il funzionamento.

- 1) Corrente elettrica 220 v spina normale 10 e 15 A --- italiana utilizzo per caricare la batteria.
- 2) Tubo d'alimentazione acqua tipo attacco rapido con rubinetto e riduttore di pressione regolabile 1" atmosfera max
- 3) Tubo di scarico urine del tipo a parete con attacco rapido (Glaber)
Lo scarico non deve essere inferiore a 120 centimetri dal pavimento con tubo e attacco rapido d'uscita (urine).
- 4) Il tubo igienizzante il pescante va inserito nella bottiglia e preleva l'igienizzante quanto basta con il Sistema temporizzato.

- DATI TECNICI:

Le dimensioni esterne del carrello sono: larghezza 470 mm, profondità 700mm, altezza 800 mm.

Per utilizzare al meglio il carrello, è stato ideato un piano d'appoggio, utile per vari usi.

L'assorbimento di energia elettrica è molto ridotto:

- 1) Funziona a batteria 12V 40A.
- 2) motore pompa acqua per il lavaggio e l'aspirazione 12 v. 0.55A
- 3) motore pompa igienizzante 12V.cc 2,5 A
- 4) elettrovalvole di scambio liquidi 12Vcc 10w
- 5) sensori di livello (fusto pieno) allarme+ galleggiante di sicurezza con blocco funzioni 12 V
- 6) acqua in entrata-pressostato presenza acqua 12 V
- 7) scheda di comandi controllo batteria- con blocco delle funzioni
- 8) spie di segnalazione funzionante 12v.cc

- Come funziona il carrello.

Il carrello svuota sacche si posiziona nelle vicinanze della sacche da svuotare si gira il selettore ON-OFF si preme il pulsante aspira ON si estrae il tubo dalla sede si tira allungando il tubo fino a inserire il connettore nel rubinetto aprendo il rubinetto aspira l'urina fino alla chiusura in quantità desiderata dopo si estrae il tubo e si riposiziona nella propria sede.

Premere il pulsante OFF ferma l'aspirazione.

Tempo di svuotamento sacche:

- sacche da 2 litri (piena) la svuota in 10-18" circa

- sacche da 5 litri (piena) la svuota in 50" circa

Dopo aver capito come si usa il carrello andiamo a spiegare.

- LA TECNICA COSTRUTTIVA

- LA TECNICA D'APPLICAZIONE

-LA TECNICA DI FUNZIONAMENTO

LA TECNICA COSTRUTTIVA

Il primo principio è quello di costruire un carrello compatto, occupando meno posto possibile più o meno grossa come un bidone di raccolta. Altro principio è quello di togliere tutte le coperture (vestito), lasciando la macchina a vista con la possibilità di controllo del funzionamento ed eventuale sostituzione pezzi sia elettrici che meccanici.

Con queste caratteristiche l'unica possibilità è una struttura tubolare in acciaio inox aisi 304 assemblata e saldata che sostiene tutti i meccanismi: quadro di comando – pompe – motori e lamiere inox. Esterne aisi 304.

Trovare un sistema innovativo meccanico, elettrico, la forma, il modo di fare un lavoro automaticamente e senza prendere spunto da una macchina o altro già esistente; per creare una cosa che non c'è, ci vuole una vocazione creativa e una grossa esperienza professionale e progettuale.

LA TECNICA DI FUNZIONAMENTO

Costruzione del carrello svuota sacche e costituita da un telaio tubolare INOX

Parte bassa ce una plancia di lamiera con risvolta anti goccia e una plancia centrale che e fissato tutta la parte idraulica con pompe e valvole.

La tecnica adottata e di semplice funzionamento oltre la compattezza e la capacità di aspirazione e la possibilità di allungamento tubo di aspirazione.

La tecnica adottata e di utilizzo e costituito da un sistema semi automatico

Con selettore (interruttore) con chiave estraibile al punto 0.

Ad ogni impostazione esegue un lavoro alla volta esempio selettore

posizione 1 aspirazione non ce possibilità di fare altro.

Il funzionamento e costruito per evitare errore umano – e responsabile

l' operatore---- inoltre e costituito di autolavaggio e di dose igienizzante anti

odore con tempo regolabile.

Gli attacchi sono del tipo inserimento rapido a blocco sia l'acqua (lavaggio)

che di tubo di scarico urina.

Scheda elettronica per controllare la carica batteria 12 v si ferma quando e da ricaricare la batteria –collegare spina 220v.

L'amministratore

Sel.Press Italia sas

