

# Technical Training- MR -



- Technical Data
- Traction Assembly
- Brush Base Assembly
- Squeegee Assembly
- Suction Head
- Water Unit
- Electronical Control Assembly

Technical Data	MR60	MR65	MR75	MR85	MR100
Autonomy up to (h)	4	4	4	4	3,5
Width with squeegee (cm)	78	99	99	110,5	110,5
Disc Brushes (Number /Diameter in cm.)	1/61	2/34	2/39	2/43	2/51
Solution Tank (l) / Chemical Tank (l)	110	110	110	110	110
Power Supply	24 Vdc				
Suction Motor	310W	310W	310W	310W	310W
Brushes Motor	450W	450W	450W	450W	600W
Traction Motor	400W	400W	400W	400W	400W

## Overview



- Manual Control for Brush Base and Squeegee.
- Forward and Backward pedal.
- Brake Pedal and Parking Pedal
- Motor Wheel.



Inhibition of the traction with the parking brake on.



Extra pressure pedal (MR 65 – MR 75 – MR 85)

Gas shock absorber = 300 Newton = 30 kg

222792 PREM. TERGI L=970 AL B.O.  
222793 PREM. TERGI L=1085 AL B.O.

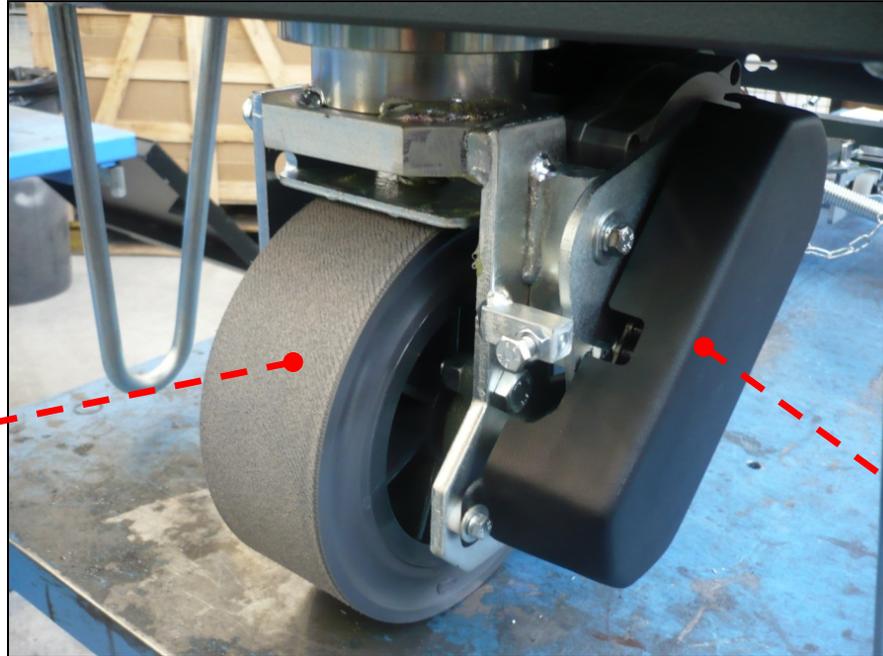


222790 PREM. TERGI L=970 AL  
222791 PREM. TERGI L=1085 AL



Aluminium squeegee

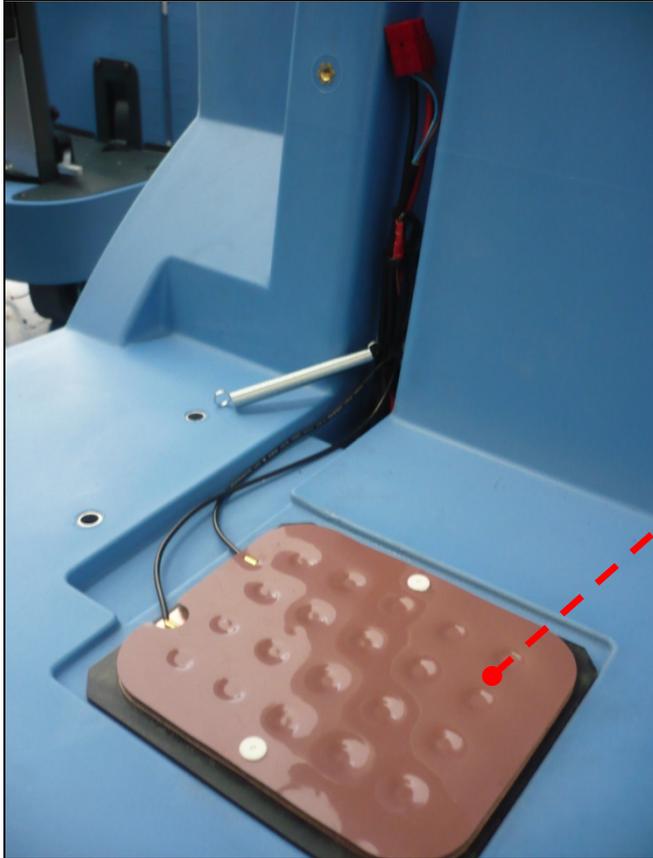
# Traction



Traction wheel

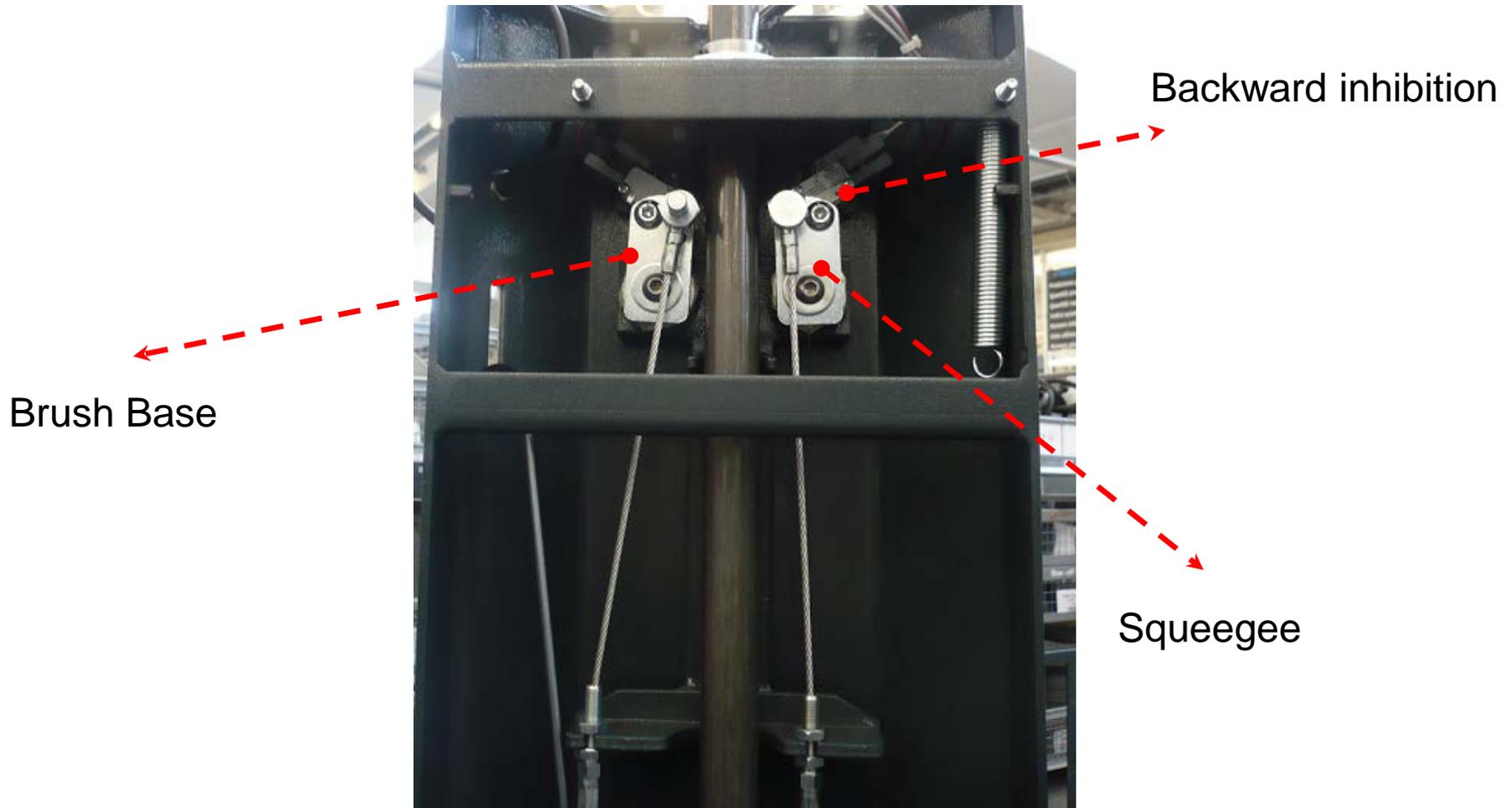
Chain adjustment

# Traction



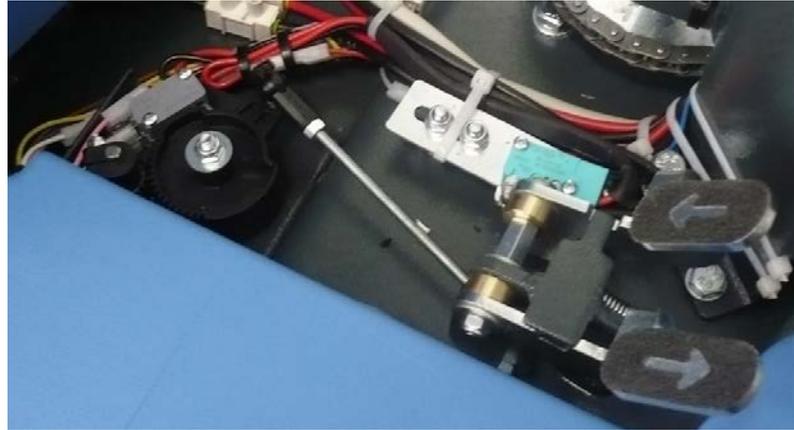
Man onboard micro switch.  
(Traction motor does not work if operator is not on the seat)

# Microswitches

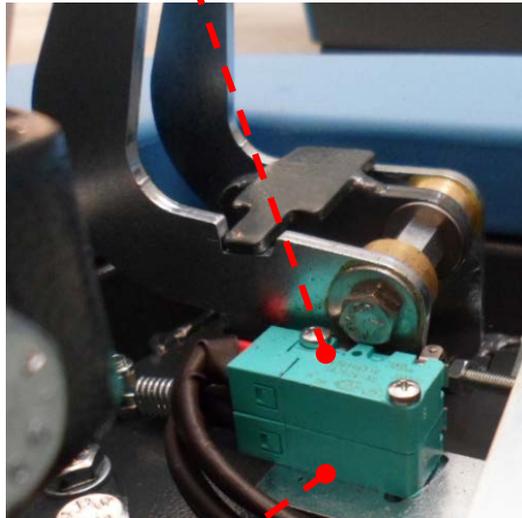


# Microswitches

Water consent



Drive command

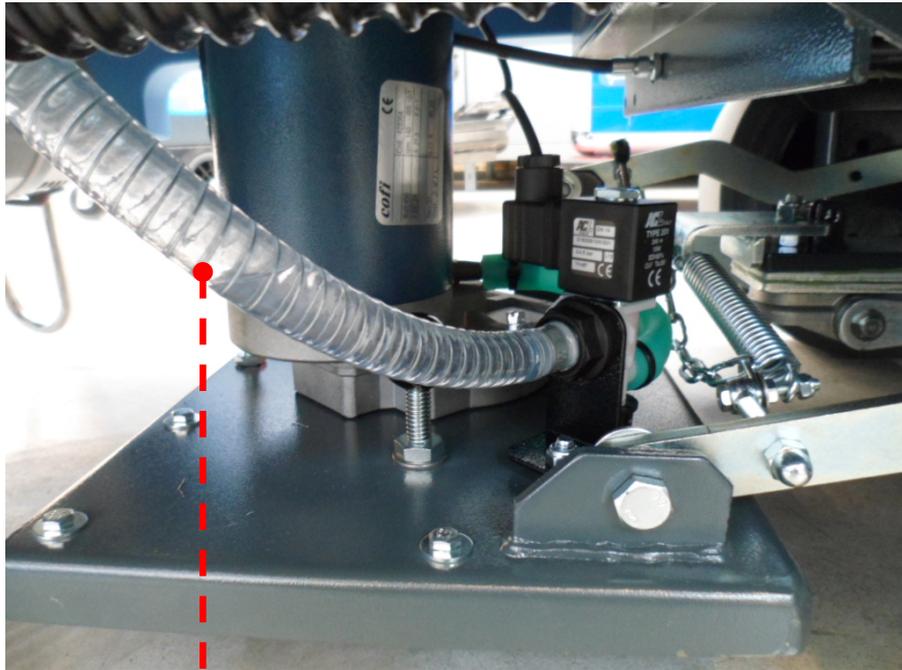


Backward and Forward Command

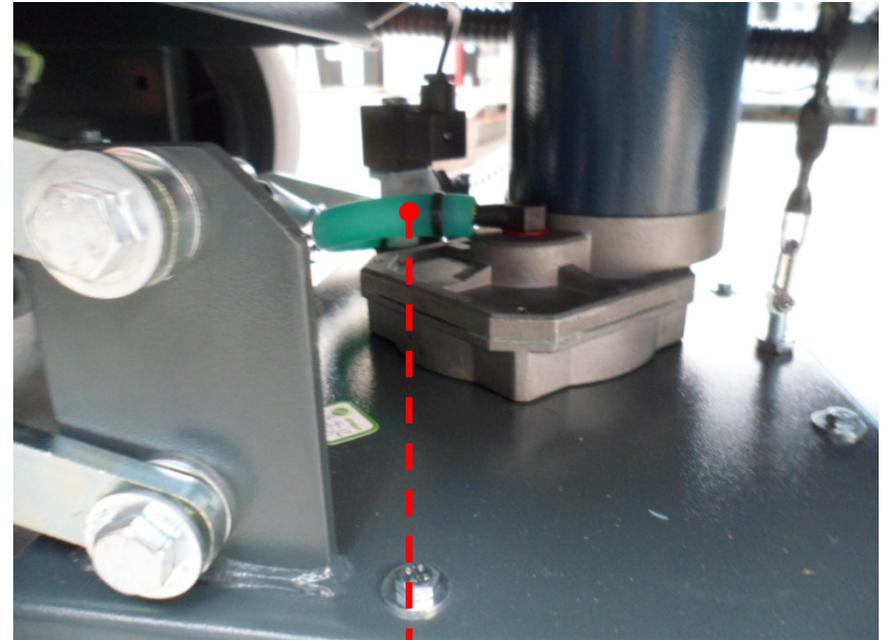


Brushes Motor

# Brush Base Assembly

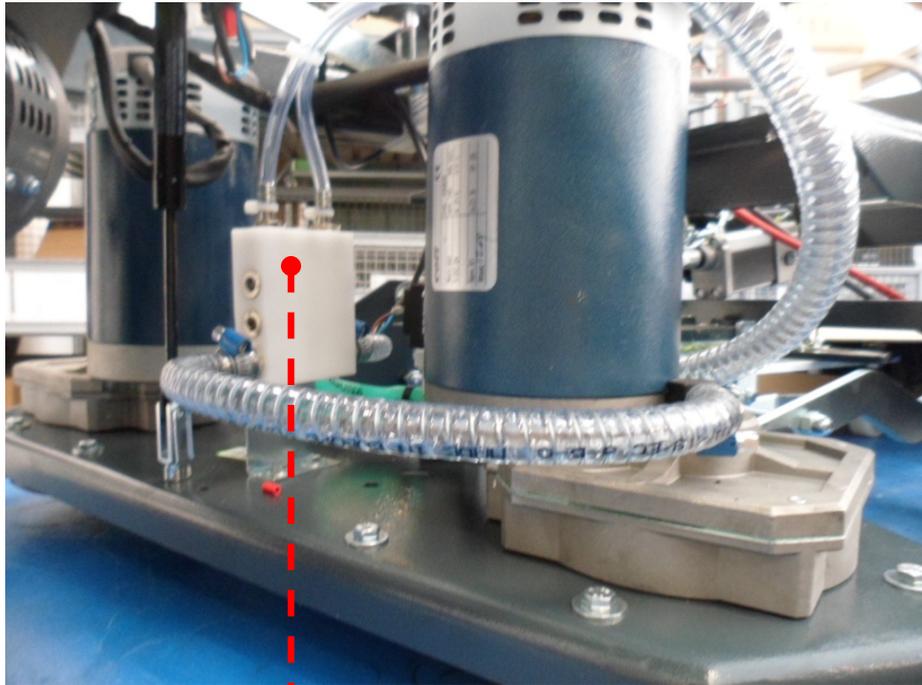


...From solution tank to solenoid valve



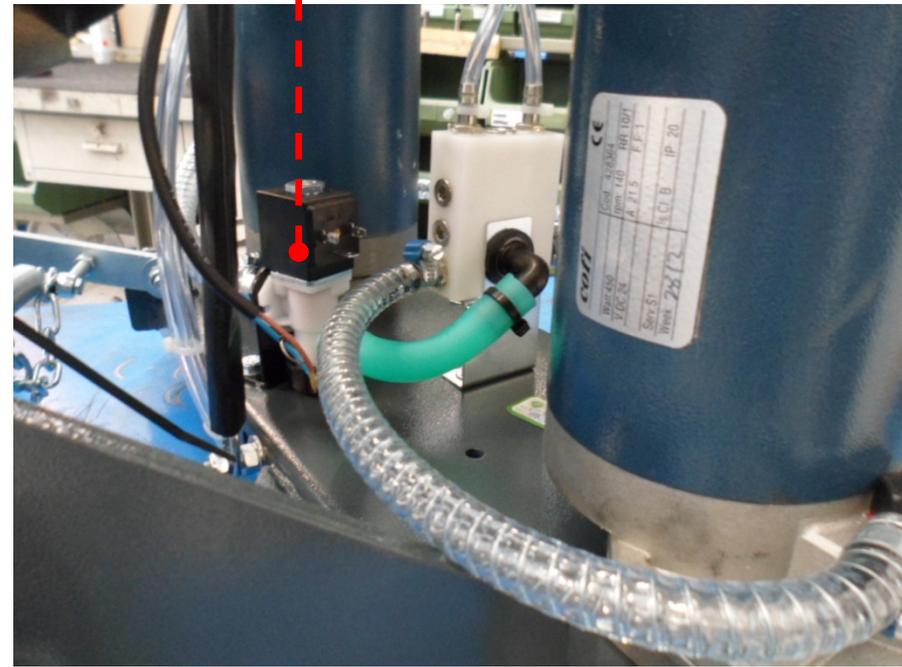
... From solenoid valve to brush base

# Brush Base Assembly



Splitter

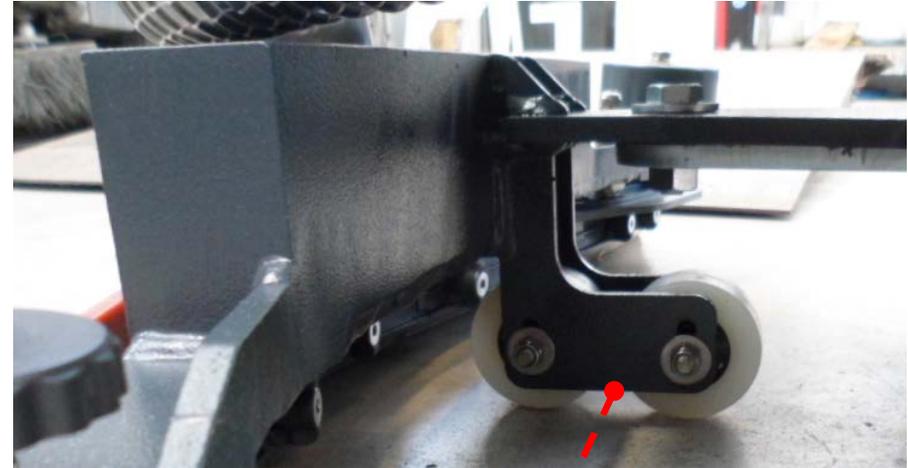
Solenoid Valve



# Squeegee Assembly

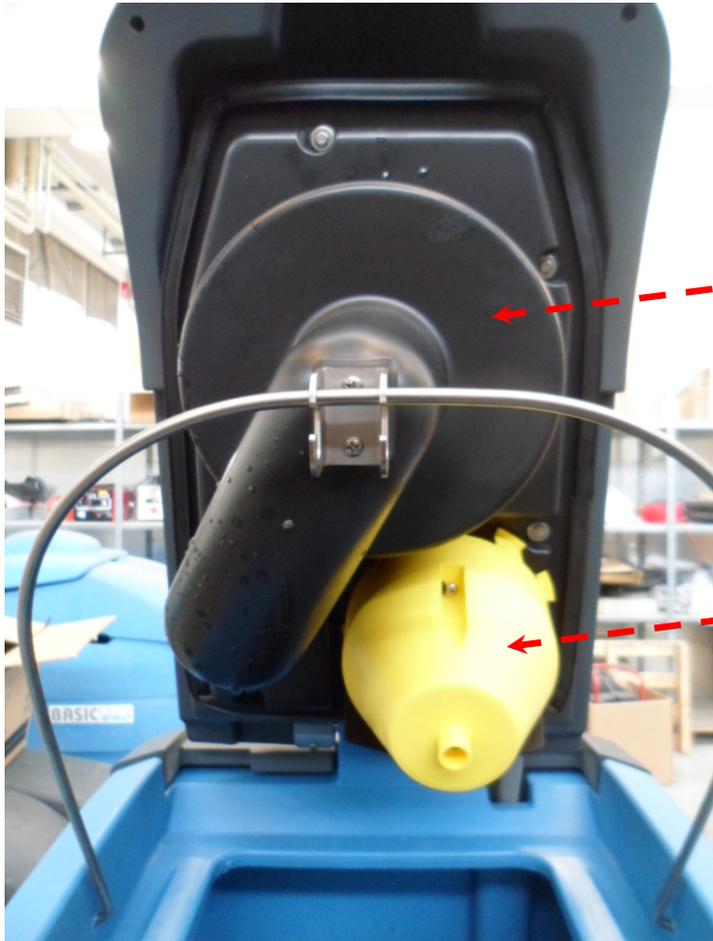


Adjustment – Inclination of the squeegee



Adjustment – height of the squeegee through the wheels

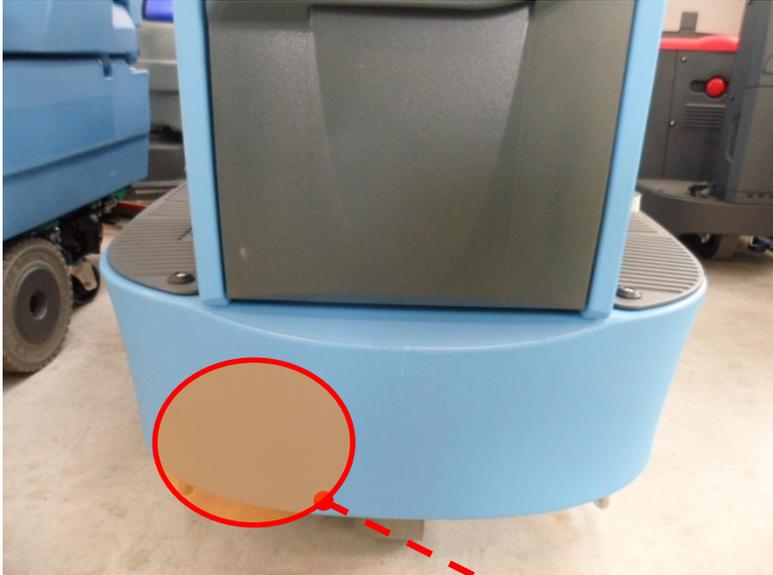
# Suction Head



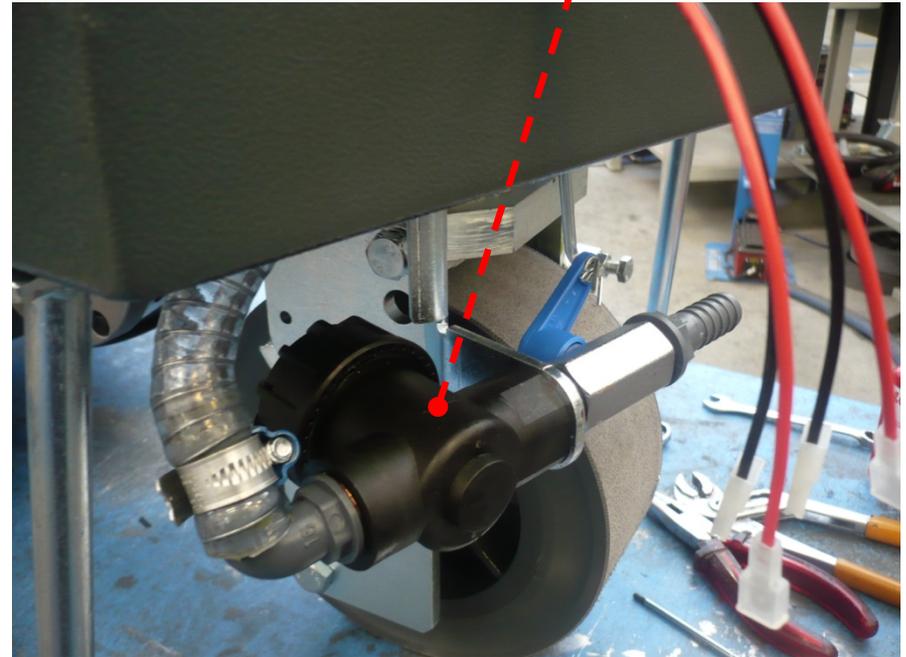
Suction Motor

Suction Filter

# Water Unit



Water Cock and Filter



# Electronical Control Assembly

MR 65 – MR75 – MR85 – MR100



MR 60



# Electronical Control Assembly

Fuse (80A)

Scheda Chopper 24Vdc  
(Trazione) / Console di  
programmazione



Electronic Card  
24Vdc (brushes)

Electronic Card  
24Vdc (brushes  
and squeegee)

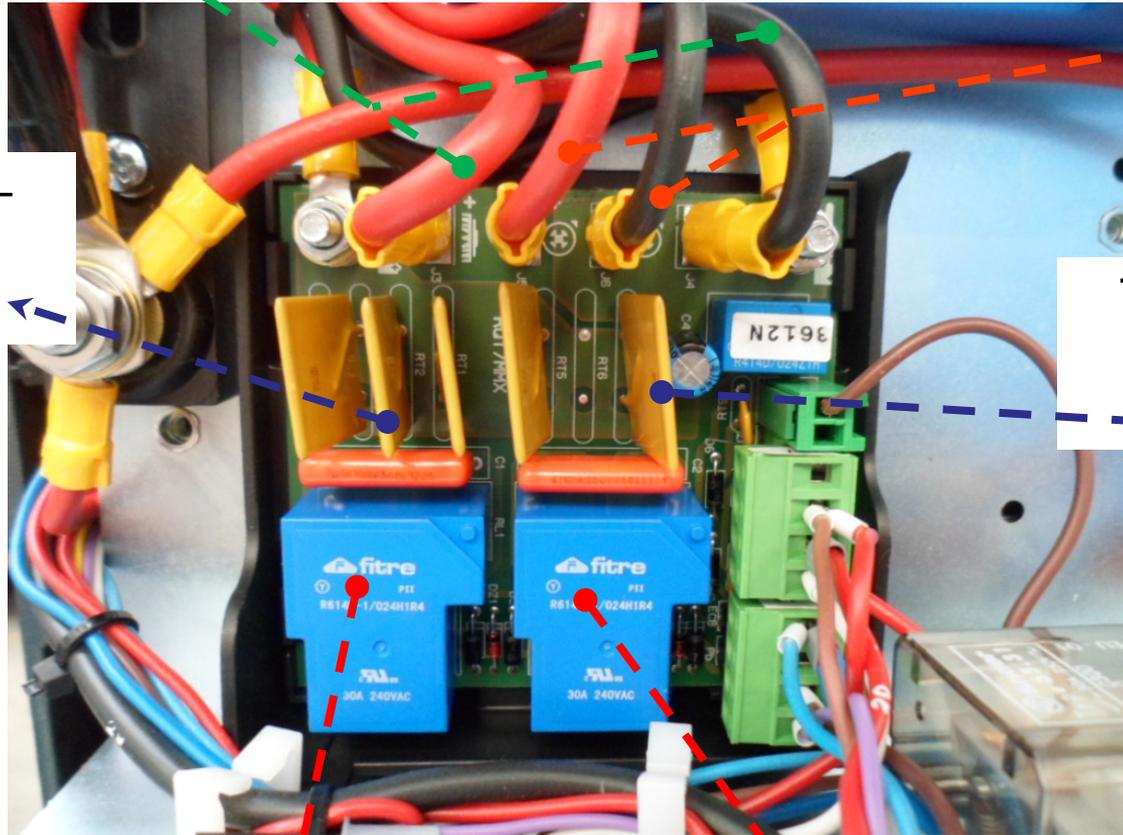
Traction Motor Relay

Power – Brush Motor

Power – Suction Motor

Thermal Fuse – Brush Motor (3 x 8A)

Thermal Fuse – Suction Motor (2 x 9A)



Brush Motor Relay

Suction Motor Relay

Alimentazione Chopper



## Input Signals

- Micro switch - man onboard
- Potentiometer
- Micro switch – Disable Backward with squeegee down
- Micro switch – backward / forward
- Micro switch – Drive Control
- Battery charger on
- Buzzer Backwards

Connettore Consolle di Programmazione

Alimentazione motore trazione

**Titolarietà delle informazioni e/o documenti:**

Tutte le informazioni (intendendosi per tale ogni dato, notizia, fatta unicamente eccezione per quelli di comune conoscenza o che siano state dalle stesse FIMAP divulgate senza riserve) e ogni documento (disegni, foto, ecc.) sono di esclusiva titolarità di FIMAP ed il loro utilizzo non determina alcuna acquisizione di titoli, proprietà o diritti di sfruttamento o licenze ad eccezione del limitato permesso di uso disciplinato dal presente documento.

A titolo esemplificativo e quindi non esaustivo,

si prende atto che le informazioni e/o documenti di cui trattasi potranno essere i seguenti:

**Sezione marketing:**

immagini digitali ad alta definizione per la realizzazione di cataloghi commerciali cartacei o siti internet, marchi aziendali, documenti grafici originali dai quali estrapolare testi (es. le note descrittive), documenti PDF e documenti originali in formato .ppt.

**Utilizzo professionale dei dati:**

Si riconosce che le informazioni e/o documenti oggetto del presente impegno sono e verranno utilizzati dal beneficiario esclusivamente nello svolgimento della propria attività professionale e, pertanto, non sarà applicabile alcuna normativa riservata alla tutela del consumatore.

**Riservatezza:**

La Parte che beneficia di informazioni o utilizza documenti tratti o comunque presenti nella documentazione commerciale,

dovrà trattare dette informazioni e/o documenti con la massima diligenza, esclusivamente per scopi connessi all'esecuzione del contratto in essere con FIMAP e dovrà:

mantenere riservate le informazioni e/o documenti salvo quelli destinati per loro natura alla divulgazione (materiale promo-pubblicitario, ecc.);

non comunicare alcuna informazione e/o documento ai propri fornitori, collaboratori o dipendenti, al di fuori di quanto strettamente necessario

per far adempiere i loro compiti in relazione ai rapporti con FIMAP ed assicurarsi che i fornitori,

collaboratori e dipendenti che hanno accesso alle informazioni e/o documenti siano a loro volta vincolati da un impegno di riservatezza a beneficio di FIMAP;

non comunicare alcuna informazione a terzi senza il preventivo consenso scritto da parte di FIMAP; copiare e/o in altro modo riprodurre qualsiasi informazione

o documento senza il preventivo consenso scritto di FIMAP; adottare ogni misura necessaria per proteggere la riservatezza.

**Restituzione delle informazioni e/o documenti:**

Mantenendone pur sempre l'esclusiva titolarità, FIMAP avranno in qualsiasi momento il diritto di richiedere,

per iscritto o attraverso comunicazione diffusa via posta elettronica, che tutte le informazioni e/o documenti ricevuti siano restituiti o non più utilizzati

ed entro il termine di trenta giorni dal ricevimento della suddetta richiesta, si dovranno restituire tutte le informazioni e/o documenti,

includendo eventuali copie ovvero distruggere dette informazioni e/o documenti e le relative copie,

in modo tale da impedire che siano recuperate e dovrà essere fornita a FIMAP una dichiarazione scritta con la quale si attesta che le informazioni e/o documenti sono state tutte restituite o distrutte.

L'obbligo di restituzione, distruzione e comunque non più utilizzo scatterà automaticamente con la cessazione, per qualsiasi causa, del rapporto di collaborazione con FIMAP.

**Legge applicabile, annullamento di clausole e Foro competente:**

L'interpretazione, l'integrazione, l'esecuzione e gli effetti del presente impegno saranno regolati dalla legge italiana.

L'eventuale annullamento di uno o più punti del presente impegno non invalida gli altri punti.

Ogni controversia sarà devoluta in via esclusiva alla competenza del Foro di Verona.