

BIKE GROOVY

professional bike wash

Istruzioni per l'uso

380 V



Numero del documento: Istruzioni per l'uso BikeGroovy 380 V

Edizione: 1

Revisione: 1

Data della prima edizione: 07.04.2025

Data di questa edizione: 07.04.2025

Huber KSS Service GmbH

Lambacher Feld 2

4650 Lambach, Austria

www.kss.at

Doc. No. Istruzioni per l'uso BikeGroovy 230 V

Edizione/Rev. 1/1

Data 20.2.2025

Pagina2 / 28



Contenuto della

Dichiarazione di conformità CE	4
1 Informazioni sulla sicurezza	5
1.1 Nomenclatura delle informazioni utilizzate	5
1.2 Informazioni generali	6
1.3 Uso e funzione previsti	7
1.4 Uso non previsto	8
2 Descrizione	9
2.1 Dati tecnici e limiti operativi	9
2.2. Collegamenti	10
2.2.1 Collegamento alla rete elettrica	10
2.2.2 Collegamento all'acqua:	10
2.2.3 Scarico	10
2.2.4 Collegamento all'aria compressa (opzionale)	10
3 Panoramica delle parti	11
3.1 Vista generale	11
3.2 Dimensioni	11
3.3 Panoramica del locale tecnico	12
4 Funzionamento	13
4.1 Messa in funzione	13
4.2 Detergente	15
4.3 Dosaggio	15
5.1 Pulizia e manutenzione dell'apparecchio.....	16
5.2 Ricarica del concentrato di pulizia/sostituzione della bombola	16
5.3 Interventi di manutenzione ordinaria	16
5.3.1 Separatore di olio	16
5.3.2 Separatore di fanghi	17
5.3.3 Pompa per lo sporco	17
5.4 Svernamento	17
5.5 Risoluzione dei problemi.....	18
5.6 Ispezione obbligatoria	19
Guida rapida al lavaggio delle biciclette	20
BikeGroovy Winterfit	21

Dichiarazione di conformità CE

Con la presente dichiariamo che la macchina descritta di seguito, nella sua progettazione e costruzione e nella versione da noi immessa sul mercato, è conforme ai requisiti fondamentali di sicurezza e salute della Direttiva Macchine 2006/42/CE. La presente dichiarazione perde la sua validità se la macchina viene modificata senza il nostro consenso.

Produttore: Huber KSS Service GmbH
Lambacher Feld 2
4650 Lambach, Austria

Descrizione e identificazione della macchina:

- Funzione: Pulizia di biciclette
- Tipo/modello: BikeGroovy

La macchina è conforme alle seguenti norme/direttive:

Direttiva CE/Direttiva:

Direttiva macchine 2006/42/CE

Direttiva EMC 2014/30/UE

Norme armonizzate applicate:

EN60204-1:2029

EN-ISO 13849-1:2015

EN-ISO14118:2018

Rappresentante autorizzato per la documentazione tecnica:

Alexander Huber

Direttore generale

Luogo/data:

Lambach, 31.10..2023

Indicazione del firmatario autorizzato:

Alexander Huber, Amministratore delegato


Firma:





1 Informazioni sulla sicurezza


1.1 Nomenclatura delle istruzioni utilizzate

Si prega di notare il significato dei seguenti simboli e note in questo documento. Le istruzioni sono classificate secondo la norma ISO 3864-2 in base al diverso potenziale di rischio.

PERICOLO	
	Indica una situazione di immediato pericolo di vita. La mancata osservanza di questa istruzione può provocare gravi lesioni o la morte.

AVVERTENZA	
	Indica una situazione potenzialmente pericolosa per la vita. La mancata osservanza di queste istruzioni può causare lesioni gravi o morte. persona.

NOTA	
	Indica una situazione potenzialmente pericolosa. La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare lesioni lievi o moderate a una persona.

INFORMAZIONI	
	Indica informazioni generali, istruzioni utili per il funzionamento efficiente del sistema che non riguardano la sicurezza e la salute del personale operativo.

1.2 Informazioni generali

Le presenti istruzioni per l'uso devono essere sempre conservate in un luogo facilmente accessibile vicino all'impianto di lavaggio.

1.3 Uso e funzione previsti

Il BikeGroovy è progettato per la pulizia di biciclette come bici da corsa, mountain bike e biciclette elettriche.

L'apparecchio non è destinato all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive.




Gli interventi di manutenzione prescritti devono essere eseguiti regolarmente.

Gli interventi sull'impianto elettrico della macchina possono essere eseguiti solo da tecnici elettrotecnici qualificati e formati.

Non è consentito apportare modifiche, aggiunte o trasformazioni alla macchina senza l'autorizzazione del produttore.

La macchina deve essere ispezionata per la sicurezza sul lavoro almeno una volta all'anno da una persona qualificata. L'operatore deve provvedere all'ispezione.

PERICOLO	
	<p>L'apparecchio può essere utilizzato solo con il coperchio di protezione chiuso.</p> <p>In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, l'alimentatore deve essere scollegato dalla rete.</p> <p>L'apparecchio può essere ricollegato all'alimentazione solo dopo che l'alimentazione è stata ripristinata con successo e l'area di lavoro è stata ispezionata.</p>
NOTA	
	<p>Quando si utilizzano i detersivi, sono consentiti solo quelli forniti o approvati dal produttore per motivi di tutela ambientale.</p> <p>La garanzia decade se si utilizzano detersivi non approvati.</p>
	<p>A temperature inferiori a 3°C o in caso di gelo, le pompe e le valvole rischiano di essere danneggiate.</p> <p>Attenzione! I danni da gelo non sono coperti dalla garanzia!</p>
	<p>Non puntare mai il getto d'acqua verso persone o animali! PERICOLO DI SCOTTATURE</p>
	<p>Non spruzzare l'unità di comando dell'apparecchio con il getto d'acqua!</p>

	Oltre alle istruzioni contenute nelle istruzioni per l'uso, è necessario osservare le norme generali di sicurezza e prevenzione degli infortuni.
	I cartelli di avvertimento e di informazione applicati all'apparecchio forniscono informazioni importanti per un funzionamento sicuro.
	Il produttore non è responsabile <ul style="list-style-type: none">- per danni alla vernice o graffi causati da una manipolazione impropria- danni all'elettronica o ai componenti delle biciclette- Se c'è il rischio di scivolare (condizioni di bagnato, scivolosità) - danni da gelo al dispositivo

1.4 Uso non previsto

L'apparecchio è adatto SOLO alla pulizia di biciclette.

Il lavaggio di veicoli a motore come automobili o biciclette a motore, attrezzi da giardino a motore ecc. o qualsiasi altro tipo di lavaggio a motore non è conforme all'uso previsto dell'apparecchio ed è considerato un uso improprio. Ciò include anche il funzionamento al di fuori dei limiti operativi definiti o con modifiche non autorizzate alla carrozzeria.

L'apparecchio non deve essere utilizzato per la pulizia di persone o animali. Esiste il rischio di scottature e di incompatibilità con il detergente.

2 Descrizione

Il BikeGroovy è una stazione di lavaggio per biciclette sostenibile proveniente dall'Austria e dotata di un separatore di fango e olio. Il processo di lavaggio avviene a bassa pressione e a basso consumo d'acqua. Il dispositivo ha un design compatto ed è realizzato in acciaio inossidabile resistente alla corrosione. Grazie al paraspruzzi, l'area di lavaggio è asciutta e pulita.

2.1 Dati tecnici e limiti di funzionamento

Descrizione dell'unità		Dimensioni dell'unità	
Dimensioni dell'unità	Profondità	[mm]	850
	larghezza	[mm]	2500
	Altezza con piedini Altezza con ruote	[mm]	circa 1540 1600
Peso			
- Bicicletta Groovy (unità di base)		[kg]	270
Portata		[l/min]	Circa 2
- Tensione di esercizio		[V]	400 V/50 Hz/3PN
- Consumo di energia		[A]	16 A - spina CEE
- Pressione d'ingresso dell'acqua		bar	2 - 6
- Pressione di uscita		bar	8,5
Capacità			
- Separatore d'olio		[l]	2
- Vaschetta di raccolta/trappola per fanghi			10
Temperatura dell'acqua			
- All'ugello di lavaggio		[°C]	fino a 60

2.2. Collegamenti

2.2.1 Collegamento alla rete elettrica

La tensione indicata sulla targhetta deve corrispondere alla tensione della fonte di alimentazione.

- Gli apparecchi di classe di protezione I possono essere collegati solo a fonti di alimentazione adeguatamente messe a terra. La presa di corrente deve essere dotata di un fusibile da 16 A sul lato della rete.
- È necessario utilizzare il cavo di collegamento alla rete specificato dal produttore; ciò vale anche per la sostituzione del cavo. Per il tipo, vedere lo schema elettrico e la targhetta.
- Se si utilizza un cavo di prolunga, questo deve essere dotato di un conduttore di terra di protezione collegato alle connessioni della spina secondo le norme vigenti. I cavi della prolunga devono avere una sezione minima di 2,5 mm².
- Si raccomanda di collegare l'apparecchio esclusivamente a una presa di corrente protetta da un interruttore differenziale da 30 mA.
- I processi di accensione provocano brevi cadute di tensione. In condizioni di rete sfavorevoli, possono verificarsi interferenze con altri dispositivi.
- Non si prevedono interferenze se l'impedenza di rete è inferiore a 0,15 Ohm.
- Non toccare mai la spina di rete con le mani bagnate. - Assicurarsi che il cavo di collegamento alla rete o il cavo di prolunga non vengano danneggiati o investiti, schiacciati, tirati o simili.
- Proteggere il cavo da calore, olio e spigoli vivi. Il collegamento non deve essere immerso nell'acqua.

2.2.2 Collegamento all'acqua:

L'apparecchio è dotato di un attacco rapido compatibile con il Gardena. A questo attacco è possibile collegare un tubo dell'acqua.

A questo attacco è possibile collegare un tubo flessibile per l'acqua.

2.2.3 Drenaggio

Tramite una pompa per lo sporco con attacco rapido compatibile con il Gardena o un'uscita diretta tramite un tubo di plastica da ¾".

2.2.4 Collegamento all'aria compressa (opzionale)

Il collegamento all'aria compressa avviene tramite un nipplo Euro nel vano tecnico. Max. 6 bar

3 Panoramica dei componenti

3.1 Vista generale



3.2 Dimensioni

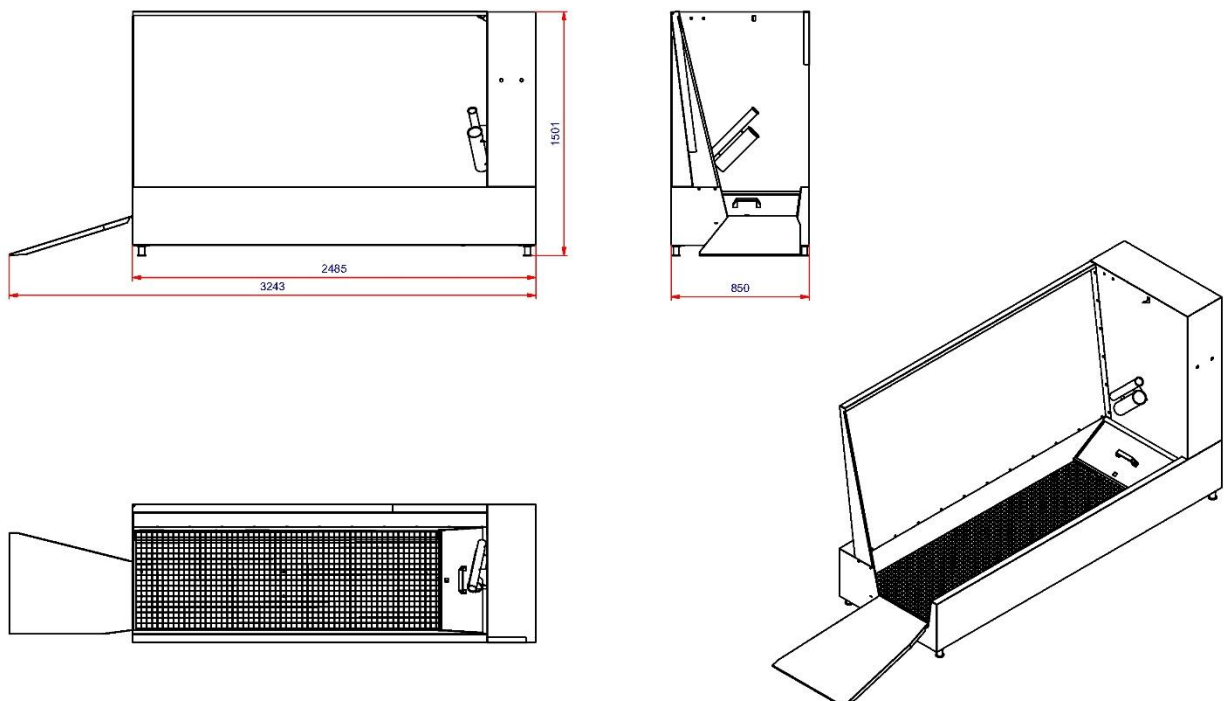
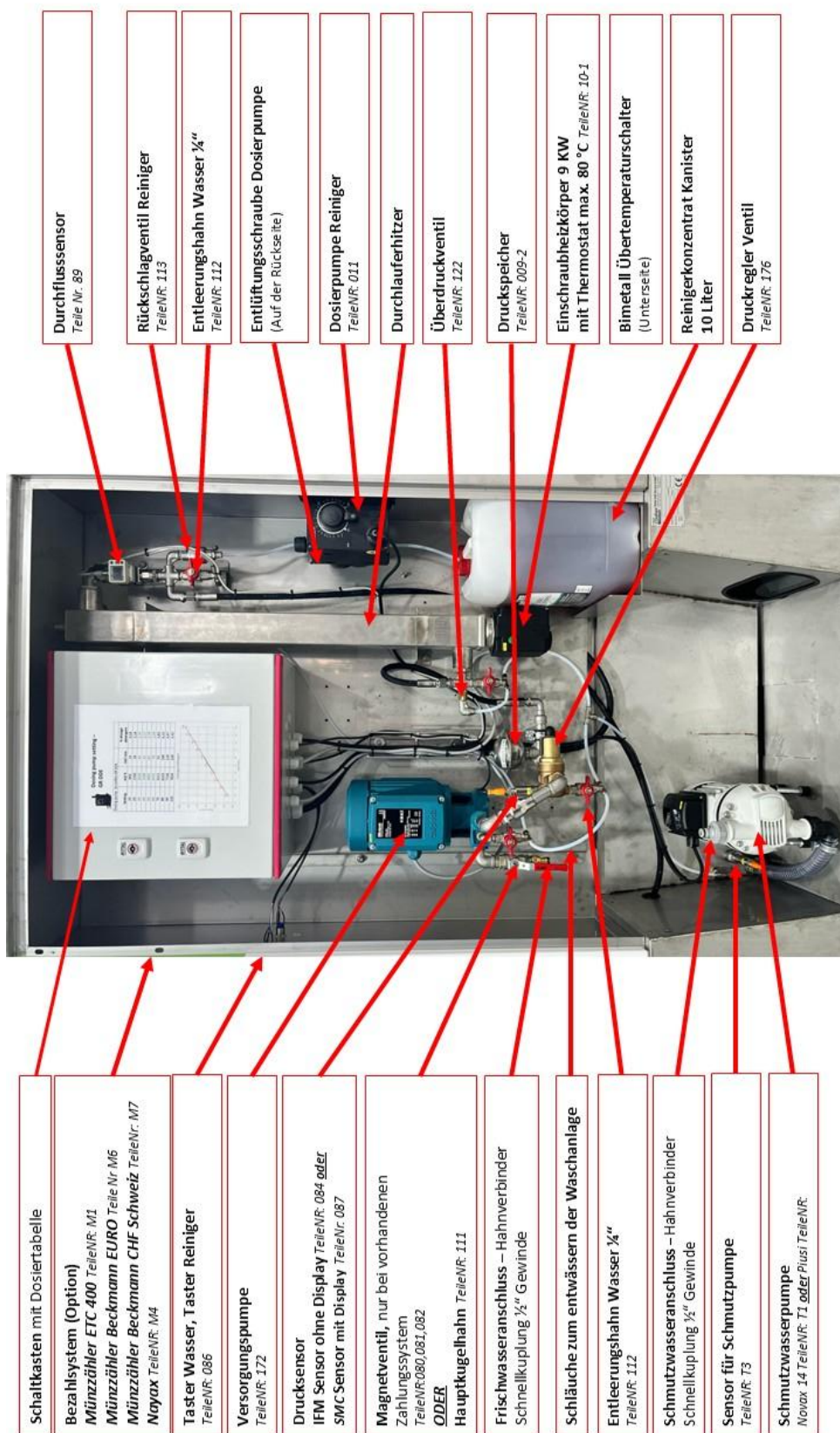





Figura 2: Vista dettagliata


3.3 Panoramica del locale tecnico



4 Funzionamento

4.1 Messa in funzione

PERICOLO	
	<p>Assicurarsi che il cavo di allacciamento alla rete o il cavo di prolunga non vengano danneggiati da urti, schiacciamenti, trazioni o simili.</p> <p>I cavi non devono essere posati o appoggiati in zone umide. La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare una scossa elettrica e di conseguenza gravi lesioni o morte.</p> <p>Prima di collegare l'alimentazione, accertarsi che la spina, il Bike Groovy e i cavi di collegamento siano in perfette condizioni e puliti.</p>
	<p>Non è consentito mettere in funzione il BikeGroovy se è molto sporco o presenta componenti difettosi.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Pericolo di lesioni dovute a scottature sull'ugello di lavaggio • Pericolo per la salute a causa del contatto con il concentrato di lavaggio.

NOTA	
	<p>- Prima della messa in funzione, è necessario installare l'attacco dell'acqua, il tubo di scarico e, a seconda della versione, la linea dell'aria compressa.</p> <p>Il funzionamento del BikeGroovy senza un separatore d'olio funzionante non è consentito per motivi di tutela ambientale. Il separatore d'olio deve essere controllato regolarmente per verificarne il corretto funzionamento.</p> <p>Quando si utilizza l'apparecchio in aree pericolose (ad es. stazioni di servizio), è necessario rispettare le norme di sicurezza pertinenti. È vietato il funzionamento in atmosfere potenzialmente esplosive.</p> <p>L'apparecchio e le sue attrezzature di lavoro devono essere controllati prima dell'uso per verificarne le condizioni e la sicurezza di funzionamento. Se non sono in perfette condizioni, non devono</p>

1. Il Bike Groovy deve essere posizionato su una superficie piana. L'altezza del Bike Groovy può essere regolata orizzontalmente tramite i supporti regolabili. (Non è possibile per la versione con ruote - il BikeGroovy deve essere posizionato su una superficie piana) Il separatore d'olio funziona correttamente solo quando il BikeGroovy è livellato.
2. Sul lato inferiore è presente un'apertura attraverso la quale è possibile far passare i tubi di alimentazione e di ritorno. I collegamenti si trovano dietro lo sportello tecnico.
3. Collegare il BikeGroovy alla rete idrica utilizzando l'attacco rapido. La pressione dell'acqua deve essere di almeno 2 bar.
4. Se l'apparecchio è dotato di una pompa dell'acqua di scarico, collegare il tubo flessibile di scarico alla pompa dell'acqua di scarico utilizzando l'attacco rapido.
5. Se non c'è una pompa per le acque reflue, assicurarsi che l'acqua grigia che fuoriesce venga scaricata attraverso l'ugello di uscita.
6. Se presente, collegare la linea dell'aria compressa o il compressore all'attacco dell'aria compressa predisposto.
7. Collegare una tanica di pulizia. Posizionare la tanica di pulizia nell'area designata e inserire il tubo di aspirazione con valvola di non ritorno nella tanica.
Si consiglia di impostare il quadrante su 50 come valore iniziale. In seguito, il valore e quindi la concentrazione possono essere regolati in base alle esigenze.
8. Aprire la valvola a sfera sul tubo dell'acqua a monte della pompa.
9. Collegare l'apparecchio all'alimentazione elettrica. (Assicurarsi che la potenza termica prevista sia adatta alla rete elettrica domestica! Vedi punto 2.2.1)!
10. Attivare il sistema di lavaggio premendo il *pulsante dell'acqua* (per gli impianti con sistema di pagamento, è necessario eseguire una procedura di pagamento). La pressione di ingresso dell'acqua deve essere di almeno 2 bar.
11. Azionare la pistola di lavaggio finché l'aria non fuoriesce dal sistema e dalla pistola esce solo acqua.
12. Il sistema di lavaggio è quindi pronto per l'uso.

4.2 Detergente

Quando si collega la bombola del detergente, attenersi a quanto descritto al punto 5.2.

In conformità alle linee guida per gli eiettori di liquidi, è possibile utilizzare solo i prodotti chimici approvati dal produttore.

Concentrazioni eccessive di prodotti chimici possono causare danni ai componenti o alla vernice della bicicletta e invalidare la garanzia a causa di un funzionamento errato.

Non è consentito l'uso dei seguenti prodotti

- acqua demineralizzata, distillata o deionizzata
- Detergenti che determinano un valore di pH < 7 e > 11
- Liquidi infiammabili. La spruzzatura può provocare una miscela esplosiva nell'aria!
- Detergenti non resistenti alle alte temperature

L'uso di detergenti non approvati dal produttore invalida la garanzia!

4.3 Dosaggio

La concentrazione del detergente può essere regolata da 0 a 100 mediante la rotella di regolazione.



Einstellung Reinigerdosierung GR DDE

Dosierpumpe Grundfos GR DDE			% Dosierung Reiniger	
Einstellung	ml/ h	ml/ min	Groovy Berta (empf. 1-3%)	Groovy Enzo (empf. 2-4%)
10	840	14	0,58	0,58
20	1704	28	1,18	1,18
30	2520	42	1,75	1,75
40	3144	52	2,17	2,17
50	4032	67	2,79	2,79
60	4752	79	3,29	3,29
70	5512	92	3,83	3,83
80	6216	104	4,33	4,33
90	7158	119	4,97	4,97
100	7824	130	5,42	5,42

5 Manutenzione / Risoluzione dei problemi

5.1 Pulizia e manutenzione dell'apparecchio

L'apparecchio e tutti gli accessori devono essere puliti se sono molto sporchi.

Non utilizzare detergenti aggressivi per la pulizia

INFORMAZIONI



Il liquido di pulizia contaminato **non deve essere immesso** nel suolo, nell'acqua o nelle fognature **senza essere trattato**. È necessario osservare le disposizioni locali in materia di smaltimento del rispettivo Paese.

5.2 Riempimento del concentrato di pulizia/sostituzione del contenitore

Controllare regolarmente il livello di riempimento della tanica!

1. Aprire la porta laterale del locale tecnico.
2. Rabboccare la tanica di pulizia con il concentrato o sostituirla con una tanica piena.
3. La pompa dosatrice si autoalimenta. Se non viene aspirato il detergente, aprire leggermente la piccola vite sul retro del dosatore, attendere che esca il detergente e richiuderla immediatamente.
4. Richiudere la porta del locale tecnico



5.3 Interventi di manutenzione ordinaria

5.3.1 Separatore d'olio

Controllare regolarmente. Se nell'inserito del separatore dell'olio si è raccolto molto olio di scarto, è necessario rimuoverlo e svuotarlo correttamente. A tal fine, spingere l'inserito in avanti e poi sollevarlo verso l'alto. L'olio deve essere smaltito in conformità alle normative locali.

Il contenitore del separatore d'olio può anche essere aspirato con un aspirapolvere a umido.



5.3.2 Separatore di fanghi

A seconda del livello di sporcizia, è necessario drenare l'acqua nel separatore di fanghi e pulire l'area dai fanghi.

A tale scopo, rimuovere innanzitutto l'inserito del separatore d'olio come descritto in precedenza. È quindi possibile rimuovere il tappo cieco nella zona dello sporco, in modo che l'acqua possa defluire dalla zona dello sporco. Aspirare l'acqua o la sporcizia residua.

Rimuovere il fango dalla vaschetta con una piccola pala o, preferibilmente, con un aspirapolvere bagnato e smaltirlo. Risciacquare con acqua. Serrare nuovamente il tappo di chiusura a mano.



5.3.3 Pompa per lo sporco

Controllare a intervalli regolari che i fori di aspirazione della pompa dello sporco siano liberi e che il sensore di umidità sia pulito.

5.4 Svernamento

Vedi sezione Bici Groovy svernata

ATTENZIONE



Svernare il BikeGroovy secondo le istruzioni PRIMA che ci sia il rischio di gelo!

I danni causati dal gelo non sono coperti dalla garanzia!

5.5 Risoluzione dei problemi

Guasto	Possibile causa	Rimedio
L'acqua non scorre / pressione insufficiente / la pompa non si accende	Rubinetto dell'acqua non aperto / pressione dell'acqua insufficiente	Controllare la linea di alimentazione Aprire i rubinetti (anche nell'apparecchio, davanti alla pompa) Controllare che il tubo di alimentazione non sia attorcigliato
	Ugello sporco	Inserire il blocco della pistola, rimuovere l'ugello e soffiare dalla parte anteriore con aria compressa o pulire il foro con un oggetto appun-
	La pompa non è sfiatata	Spurgare la pompa: Attivare BikeGroovy (premere il pulsante "Acqua"), tenere premuta la lancia a spruzzo finché non esce aria dall'ugello o finché non compare acqua
Non esce nessun detergente	Serbatoio del concentrato vuoto	Rabboccare il concentrato (vedere Messa in funzione)
	Tubo flessibile di pulizia difettoso	Controllare che non sia danneggiato. Sostituire il tubo flessibile danneggiato
	La pompa dosatrice non pompa	Il pulsante "Cleaner" deve essere acceso. Controllare il cavo.
	La pompa dosatrice funziona, ma non esce detergente	Aprire la vite di spurgo. Vedere punto 5.2
Non c'è acqua calda	È scattato il fusibile di sovratemperatura	Premere il fusibile di sovratemperatura sul lato inferiore del riscaldatore nell'armadio di comando.
	Flusso d'acqua insufficiente	Il sensore di flusso deve indicare almeno 1,5 litri/min.
L'acqua sporca non scorre via/ l'acqua trabocca	Filtro di scarico intasato	Pulire il filtro, sciacquare
	La pompa dell'acqua di scarico non pompa	Pulire le aperture di aspirazione, Controllare il tubo flessibile dell'acqua di
	La pompa è bloccata (solo ronzio)	Premere alcune volte l'interruttore ON/OFF della pompa.

5.6 Obbligo di ispezione

INFORMAZIONI



In Germania, l'idropulitrice a caldo deve essere ispezionata da un esperto dopo ogni riparazione e almeno una volta all'anno, in conformità con la norma DGUV 100-500 capitolo 2.36 (Lavorare con gli eiettori di liquidi) e con il regolamento DGUV 3 (Sistemi e apparecchiature elettriche). Il risultato dell'ispezione deve essere registrato per iscritto.

NOTA



Il BikeGroovy deve essere controllato almeno una volta all'anno per verificarne il corretto stato.

L'ispezione deve essere effettuata da un elettricista qualificato o, se si utilizzano apparecchiature di misurazione e test adeguate, da una persona istruita.


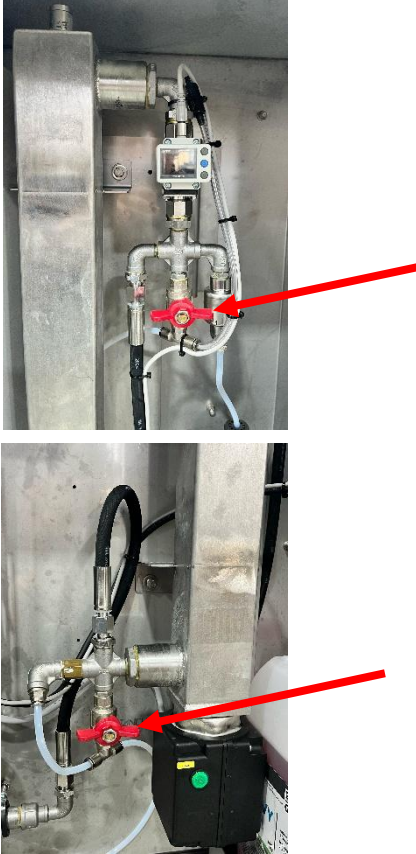
Guida rapida al lavaggio della bicicletta

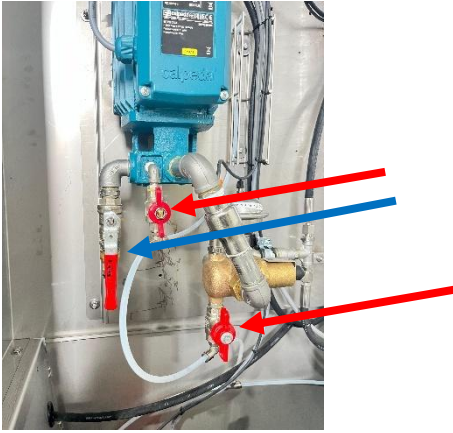
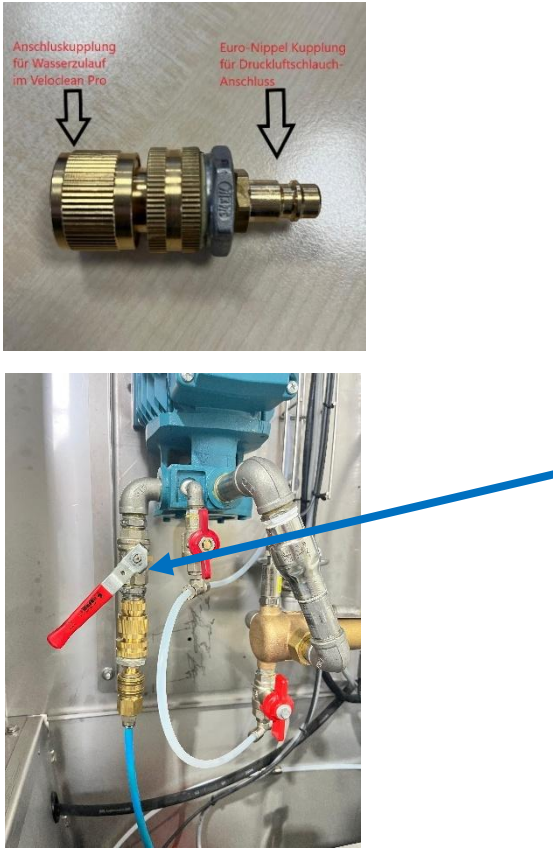
1. Rimuovere dalla bicicletta le parti/dispositivi sensibili come il tachimetro o il telefono cellulare, le borse e le borracce.
2. Posizionare la bicicletta sulla vaschetta di raccolta. La bicicletta può essere appesa con la sella alla staffa in dotazione (regolabile da sinistra a destra) o collocata nel supporto opzionale per le ruote. Il BikeGroovy è dotato di una rampa per facilitare la movimentazione.
3. A seconda della versione, il BikeGroovy si attiva a pagamento o direttamente.
4. Premere il pulsante "Cleaner" per avviare il processo di lavaggio.
5. Dalla lancia a spruzzo esce acqua mista a detergente. Se necessario, lo sporco più intenso (ad es. trasmissione, catena) può essere pre-trattato con un detergente concentrato utilizzando una bottiglia a spruzzo.
6. Distanza della lancia 5 cm per risultati ottimali
7. Al termine del processo di pulizia, premere il pulsante dell'acqua e sciacquare la bicicletta con acqua pulita.
8. Se necessario, effettuare un altro pagamento per riavviare il processo.
9. A seconda del design del dispositivo, dopo la pulizia soffiare con aria i componenti sensibili e la catena
10. Infine, assicurarsi di lubrificare la catena.


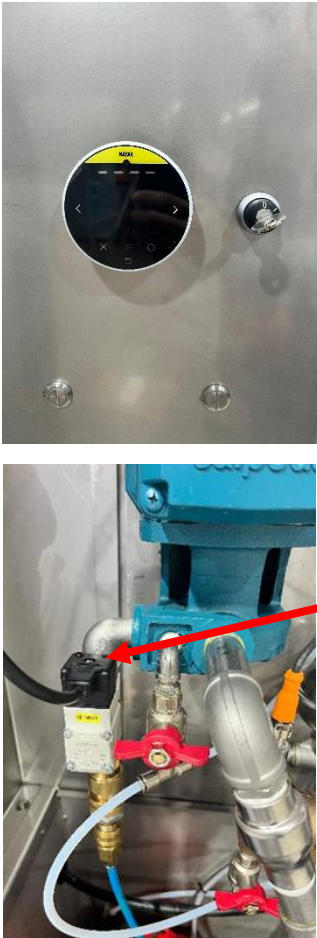
BikeGroovy Winterfit

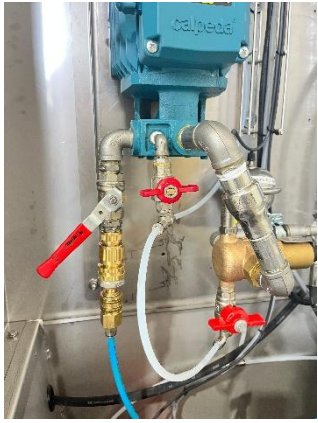



<p>Passo 1</p>		<p>Interrompere l'alimentazione dell'acqua.</p> <p>Rimuovere il collegamento dell'acqua. Potrebbe essere necessario posizionare un contenitore sotto il raccordo per raccogliere eventuali perdite d'acqua.</p>
<p>Passo 2</p>		<p>Riempire la pompa dosatrice con anti-gelo.</p> <p>Per prima cosa rimuovere il contenitore di pulizia.</p> <p>Prendere un contenitore e riempirlo con circa 1 litro di miscela antigelo con -20°C.</p> <p>Inserire il tubo di aspirazione del pulitore nel contenitore con l'antigelo.</p> <p>È possibile utilizzare anche l'antigelo del settore automobilistico, ad esempio il detergente per parabrezza o l'antigelo per radiatori.</p>
<p>Passo 3</p>		<p>Premere contemporaneamente il pulsante "Pulitore" E il pulsante "Acqua" per 20 secondi. Non appena la pompa di dosaggio si accende, si sente un segnale acustico. È possibile rilasciare i pulsanti. Entrambi i pulsanti lampeggiano.</p> <p>Il sistema passa alla "Modalità di servizio". La pompa dosatrice inizia a pompare. Il quadrante deve essere impostato su almeno il 40 %!</p>

		<p>Per gli impianti con sistema di pagamento, la valvola dell'acqua si apre. (Il LED si accende)</p>
		<p>Premere la pistola di lavaggio mentre si sente il ciclo della pompa di dosaggio, in modo che l'antigelo aspirato possa essere pompato nel sistema. (circa 90 sec.) Non appena le pulsazioni si interrompono automaticamente, è possibile rilasciare nuovamente la pistola di lavaggio.</p> <p>Il contenitore con l'antigelo non è più necessario e può essere rimosso.</p>
<p>Passo 4</p>		<p>Aprire ora la valvola a sfera</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. valvola a sfera rossa sotto il sensore di flusso 2. valvola a sfera rossa accanto al riscaldatore

<p>Passo 5</p>		<p>3. Aprire tutte e 3 le valvole a sfera contrassegnate</p> <p>L'acqua defluisce dai tubi, dal riscaldatore e dalla pompa dell'acqua nell'area dell'acqua sporca.</p> <p>Quando non esce più acqua, chiudere la valvola a sfera contrassegnata in blu. (per gli impianti senza sistema di pagamento)</p>
		<p>La modalità di assistenza termina dopo 5 minuti. I pulsanti smettono di lampeggiare.</p> <p>Per gli impianti con sistema di pagamento, chiudere la valvola di ingresso dell'acqua.</p>
<p>Passo 6</p>		<p>Collegare il tubo dell'aria compressa all'attacco dell'acqua utilizzando l'attacco per aria compressa in dotazione.</p> <p>Per i sistemi con sistema di pagamento, seguire ora il punto 8,</p> <p>Aprire lentamente la valvola a sfera contrassegnata in blu per soffiare aria compressa nel sistema di tubature.</p> <p>L'acqua residua viene soffiata fuori dal sistema.</p> <p>Per i sistemi senza sistema di pagamento, seguire il passaggio 9.</p>

<p>Passo 7</p>		<p>Ora mettete in funzione il Bike Groovy: Se il sistema è dotato di un contamonete, inserire una moneta.</p> <p>Con un sistema di pagamento senza contanti con un processo di pagamento.</p>
<p>Passo 8</p>		<p>Per i sistemi in cui il sistema di pagamento è combinato con un interruttore a chiave, posizionare l'interruttore su "I" - ON.</p> <p>A questo punto, una spia LED sull'otturatore della valvola dovrebbe accendersi per il tempo di accensione.</p> <p>Questa fase è necessaria per l'apertura della valvola dell'acqua. L'acqua residua viene espulsa dal sistema.</p>
<p>Passo 9</p>		<p>Chiudere una dopo l'altra tutte le valvole a sfera contrassegnate in rosso nei punti 4 e 5. (Dal basso verso l'alto. 4 pezzi.</p>

<p>Passo 10</p>		<p>Continuare a soffiare aria compressa nel raccordo dell'acqua e premere la pistola di lavaggio fino a quando dalla pistola non esce più acqua, ma solo aria. Potrebbe essere necessario aggiungere un'altra moneta o premere nuovamente il pulsante "Acqua". In caso contrario, l'aria compressa non può più fluire nel sistema quando la valvola si chiude al termine del tempo di accensione.</p>
		<p>Scollegare quindi il tubo dell'aria. Rimuovere il raccordo dell'aria nello stesso modo.</p>
<p>Passo 11</p>		<p>Rimuovere l'inserito del separatore d'olio secondo la descrizione della manutenzione (punto 5.3.1) e svuotarlo. Se possibile, non utilizzare l'inserito separatore d'olio durante il periodo di svernamento e conservarlo in un luogo protetto dal gelo.</p>
<p>Passo 12</p>		<p>Svuotare l'area di raccolta dello sporco come descritto al punto 5.3.2.</p> <p>Lasciare aperte le viti del tappo cieco durante il periodo di svernamento.</p>


**Passo
13**



Smontare il tubo flessibile con la lancia di lavaggio.

A tal fine, allentare il raccordo del tubo flessibile con una chiave aperta da 17 mm (utilizzare una chiave da 19 mm per tenere fermo il raccordo).

Conservare in un luogo protetto dal gelo.

<p>Passo 14</p>		<p>Per gli impianti con pompa dell'acqua di scarico:</p> <p>Per rendere la pompa dell'acqua di scarico resistente al gelo, pulire innanzitutto l'area dell'acqua di scarico come descritto al punto 5.3.2.</p> <p>Quindi riempire l'area di pompaggio (contrassegnata in rosso) della pompa con una quantità di antigelo sufficiente a far sì che la pompa si accenda una volta e pompi l'antigelo nel tubo o lontano.</p>
<p>Passo 15</p>		<p>Scollegare il BikeGroovy dall'alimentazione elettrica. L'impianto deve rimanere disalimentato fino alla riaccensione dopo la stagione fredda.</p> <p>Lasciare il BikeGroovy scollegato dalla rete idrica fino alla riaccensione.</p>
		<p>L'area di raccolta dell'acqua non deve essere completamente sgombra dall'acqua, anche se il sistema si trova all'aperto. Infatti, la pioggia, la neve ecc. possono penetrare nel serbatoio di raccolta anche durante i mesi invernali. Lo spazio per l'espansione del liquido è sufficiente. Se l'unità è conservata all'interno in condizioni di gelo, si consiglia di svuotare completamente il serbatoio dopo la pulizia.</p>
		<p>Il BikeGroovy è ora pronto per l'inverno.</p>

ATTENZIONE:

Il semplice svuotamento del separatore dell'acqua sporca e dell'olio non è sufficiente per mantenere il BikeGroovy al riparo dal gelo. Tutte le pompe e le valvole devono essere asciutte o lavate con antigelo.

Doc. No. Istruzioni per l'uso BikeGroovy 230 V

Edizione/Rev. 1/1

Data 20.2.2025

Pagina28 / 28

