

Beckermann

← moderne Schlauchpflegesysteme



Crico
engineering

Slangonderhoudsysteem op 4 vierkante meter

TECHLINE



**MOBIELE EN COMPACTE ONDERHOUDSMACHINE
OPTIMAAL OVERZICHT - EENVOUDIGE BEDIENING
NEEMT WEINIG PLAATS - GEAUTOMATISEERD PROCES
HOGE VEILIGHEIDSSTANDAARD**



TechLine... slangonderhoudssysteem

Met het nieuwe **TechLine...** slangonderhoudssysteem kan één persoon slangen voorweken, wassen, onder druk testen, drogen en oprollen.

Het hele proces wordt afgehandeld en uitgevoerd nadat de slang in het systeem is geplaatst. Deze unieke, gepatenteerde nieuwe serie biedt de gebruiker een optimaal overzicht met maximale veiligheid en kleine afmetingen. Hoogwaardige materialen zoals roestvrij staal of een geanodiseerd aluminium profielsysteem garanderen een lange levensduur.

Een oppervlak van slechts **4 vierkante meter** en de geringe afmetingen van slechts 3,34 x 1,02 x 1,98 meter (LxDxH) maken het TechLine slangonderhoudssysteem tot het **kleinste compacte slangonderhoudssysteem** op de markt. Dankzij de geïntegreerde roestvrijstalen wielen is het systeem altijd extra mobiel.

Alle procedures van het TechLine slangonderhoudssysteem worden uitgevoerd door elektrische aandrijvingen in combinatie met een touch-screen bedieningsapparaat en voetschakelaar. Een geïntegreerd waterreservoir maakt een waterbesparende druktest van de slangen mogelijk. De slangen worden gereinigd door onze beproefde slangwasmachine die in onze SPZ-K serie al meer dan 10 jaar betrouwbaar zijn dienst bewijst. Dankzij het in het apparaat geïntegreerde wikkelsysteem kunnen de slangen in **enkele of dubbele lagen worden opgerold** in een ononderbroken werkproces. Schuifdeuren met onbreekbare polycarbonaat zichtpanelen in combinatie met ons roestvrijstalen barstbeveiligingssysteem beschermen de operator tijdens het gehele onderhoudsproces.

Beschrijving van het systeem met functievolgorde

Reinigen en drogen van de slangen

De slangen worden grondig gereinigd door roterende reinigingsborstels met geïntegreerde, waterbesparende sproeiers, die optioneel kunnen worden gecombineerd met een hogedruksysteem. Tijdens de reiniging van de slangen worden de slangen door de wasmachine getrokken door de oproller van het systeem.

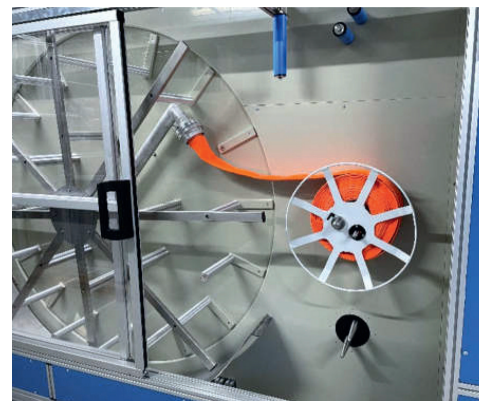
De wassnelheid is traploos regelbaar en de slangen worden tijdens de reiniging direct gedroogd met behulp van vacuümtechnologie. Het waswater wordt via nozzles aan beide zijden van het slangoppervlak afgezogen. Naast het drogen reinigt dit proces ook de slangen. Het opgezogen water wordt opgevangen in een in het systeem geïntegreerde tank en automatisch weggepompt.



Druktest van de slangen

Na het reinigen en drogen van de slangen worden de slangen onder druk getest. De op de testaansluiting aangesloten slang wordt automatisch van de slanghaspel op de testschijf getrokken en gelijktijdig onder constante waterdruk gevuld.

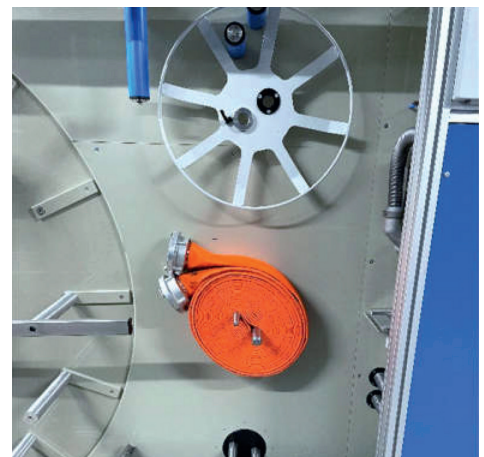
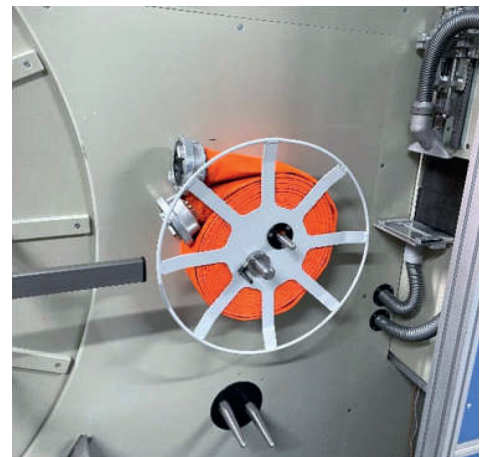
Testdrukken tot 16 bar worden met het systeem bereikt. De selectie van de testdruk evenals de drukweergave en de duur van de test worden uitgevoerd via de touch-screen bedieningseenheid van het systeem. Een testwaterterugwinning met een in het systeem geïntegreerde watertank maakt een kostenbesparende druktest van de slangen mogelijk.



Ontwateren en oprollen van de slangen

Na de druktest worden de slangen ontwaterd en opgerold voor opslag in enkele of dubbele lagen. Daartoe wordt de slang over twee uitrukrollen geleid en van de testschijf teruggetrokken door een onder de slangoproller geplaatste hulpoproller. Tijdens dit proces wordt het testwater teruggevoerd naar de in het systeem geïntegreerde testwatertank. De optische detectie van de slangmiddens en een traploos instelbare slanggeleiding door middel van de aan te brengen haspelschijf garanderen een optimaal oprolresultaat voor alle slangen.

De afgewerkte opgerolde slangen kunnen op ergonomische hoogte van de wikkelpennen van de slangoproller worden getrokken.



Technische gegevens van het complete systeem:

- Afmetingen 3340 x 1985 x 1020 (LxHxD)
- Benodigde ruimte 4200 x 2200 x 2100 mm (LxHxD)
- Gewicht ca. 440kg
- Max. elektrisch vermogen 3,75 kW
- El. zekering Toevoerleiding CEE-stopcontact 16A
- Persluchtaansluiting Nominale breedte R 1/2", 6 bar 10 L/Min
- Wataersluiting Nominale breedte min R 3/4"
- Afvalwater via vloerroosters met afvoerf
- Doorvoer ca. 10 slangen/uur (afhankelijk van grootte en slangtype)
- Slangmaten 25-70 mm nominale breedte
- Slanglengtes 45-70 mm slangen tot 35m



Technologie:

Net als bij onze SPZ-K serie bevindt de gehele techniek zich plaatsbesparend in het achterste gedeelte van de installatie en is toegankelijk via deuren en openingen. Alle aandrijvingen of andere componenten die onderhoud nodig hebben, kunnen zo optimaal worden onderhouden.



Speciale opties:

Hogedrukreiniging

Als aanvulling op de slangreiniging door middel van de roterende reinigingsborstels is tegen meerprijs een hogedrukunit leverbaar. Technische gegevens:

- Maximale druk 70 bar
- Debiet: ca. 6 L/min
- Totaal elektrisch vermogen 5,0 KW

Toestel voor het testen van armaturen

Wij bieden een geïntegreerd systeem voor het testen onder druk van watervoerende armaturen. Dit maakt een eenvoudige, DIN-conforme afsluiter test mogelijk, die optioneel kan worden uitgebreid met een administratieprogramma voor de opslag van alle gegevens en testresultaten.

Apparaat voor het testen van afsluiters:

- Standpijp
- Verdeelstuk
- Straalpijpen
- Spuitstukken
- Zuigkorf
- Elleboog

Apparatuur bestaande uit:

- Standpijpklaauw met drukwata aansluiting
- Drukafsluiter
- Standpijpadapter met draaibare DSP70 vaste koppeling voor het testen van verdeelstukken, straalbuizen enz.
- Drukslang voor aansluiting op het testapparaat
- Elektrische regeling met drukindicator en drukstabilisator

Slanggegevensbeheer / armaturenbeheer

Uitbreiding van het systeem met softwareprogramma "Slangenmanager" voor eenvoudig, overzichtelijk gegevensbeheer, ondersteund door barcodescanner voor eenvoudige bediening. Meer informatie vindt u in onze aparte brochure "Slangenmanager".

- Individueel beheer van locaties, fabrikanten, types en gebruikers
- Individuele slanggegevens incl. historie en geschiedenis voor elke beheerde slang/fitting
- Invoer van test- en onderhoudsgegevens
- Beheer van defecte slangen/fittingen en reparatiefunctie
- Geïntegreerd slangen- en armaturenarchief
- Diverse zoekfuncties
- Scanner voor eenvoudige gegevensverwerking
- Voorgedrukte barcode-etiketten

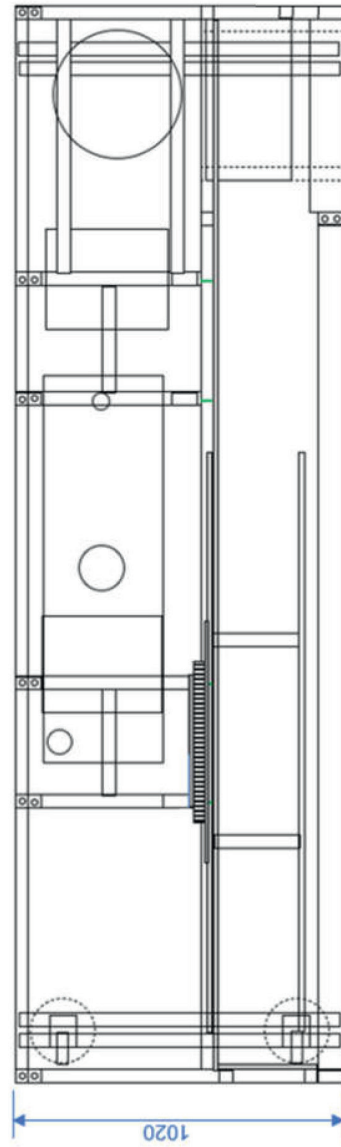
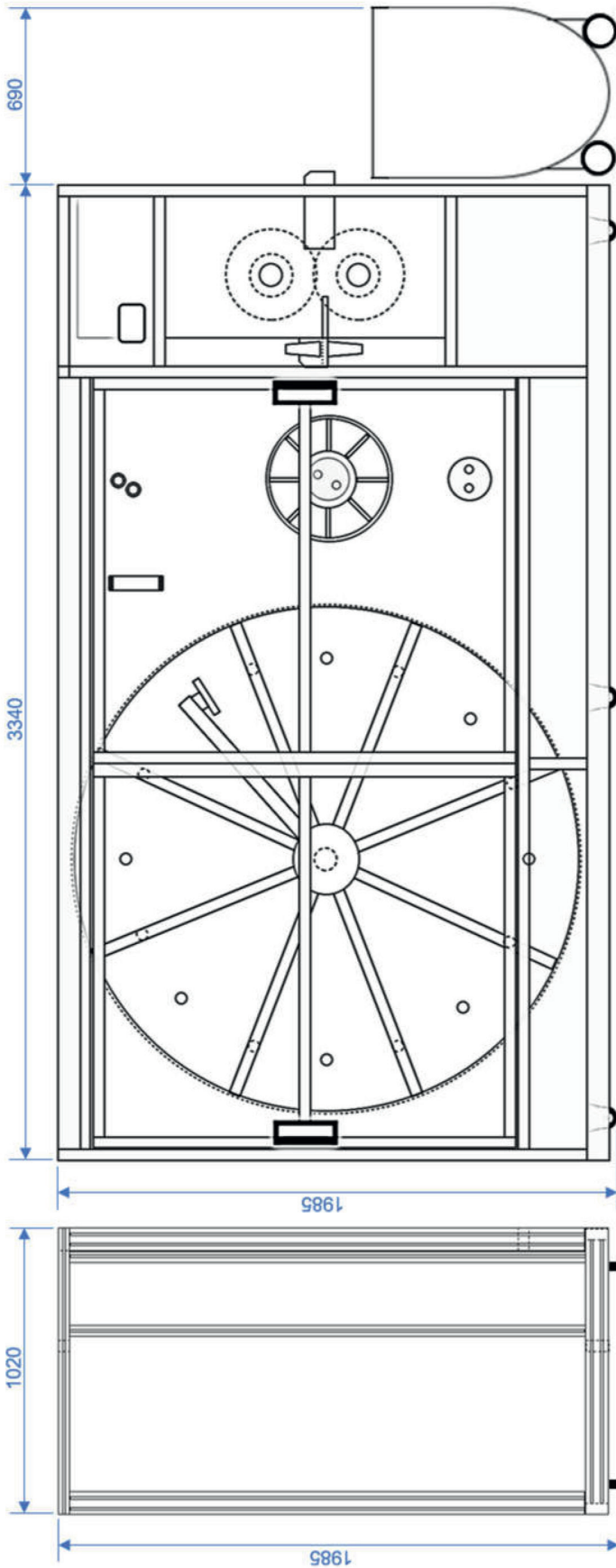
Nummer 1	Nummer 2	letzte Prüfung	Zustand
10101001	10101002	15.03.2021 15:13:59	Verfügbar

Voorwasbak

Voorweekbak van geluidsisolerend polypropyleen (PP) voor het transporteren en voorweken van vervuilde slangen.

- Gelaste tank van geluiddempend polypropyleen (PP).
 - Verwijderbare scheidingswanden
 - Waterafvoer onderaan kan van bovenaf worden bediend
 - Afvoer Nominale breedte R 1 1/4"
 - 4 zwenkwielen
 - Afmetingen 4/8 - 4/12: 430x660x900 mm (BxLxH)
 - Afmetingen 8/16: 780x660x900 mm (BxLxH)
 - Gewicht: ca. 28 kg / 38 kg
-
- EWT-PP 4/8: Capaciteit: 4 x 70 mm of 8 x 45 mm slangen
 - EWT-PP 4/12: Capaciteit: 4 x 70mm of 12 x 45 mm slangen
 - EWT-PP 8/16: Capaciteit: 8 x 70 mm of 16 x 45 mm slangen.





Systemzeichnung:
 Rechtsmodell
 Linksmodell (spiegelbildlich)

Maatregelen ter plaatse / installatie / overdracht

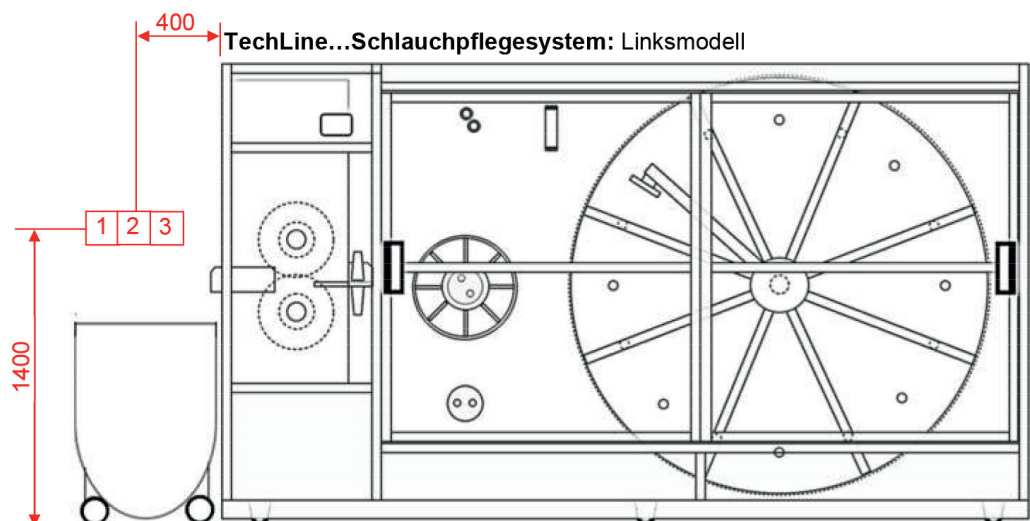
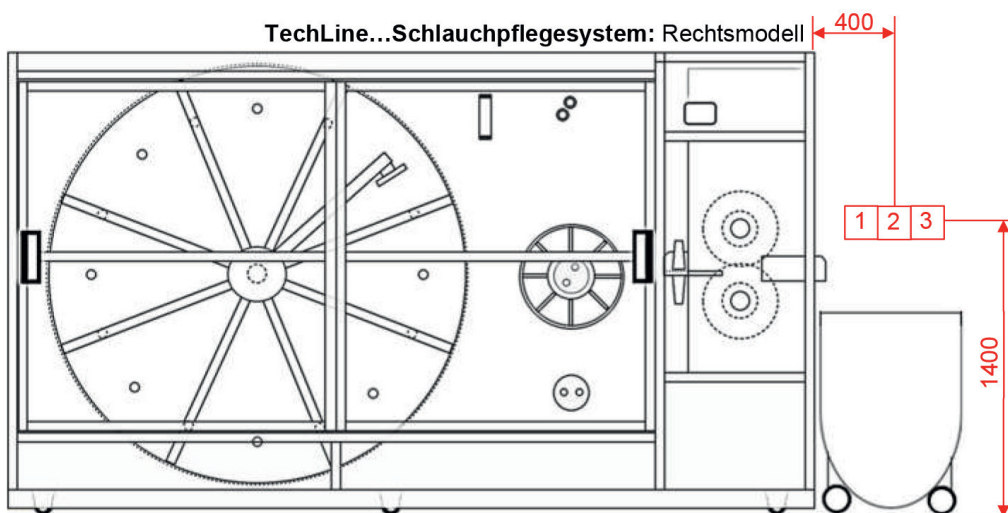
Het is raadzaam om samen met de klant de installatie in het gebouw te plannen. De volgende maatregelen moeten in acht worden genomen voordat een installatie wordt geïnstalleerd:

- Elektrische voeding met een CEE-stopcontact 5-polig 16A
- Wateraansluiting van nominale breedte min. R ¾ inch.
- Persluchtaansluiting: nominale breedte R ½", 6 bar 10 L/min (niet verplicht).
- Bij voorkeur afvoergoot onder de unit of vloerafvoer min. NW70
- Afgewerkte vloer
- Voltooiing van verlichting, stroomaansluiting en watervoorziening

Modelvarianten

- TechLine slangonderhoudsysteem rechts model (slangtoevoer van rechts)
- TechLine slangonderhoudsysteem links model (slangtoevoer van links)

Media-aansluitingen



Levering / Montage

Het gehele systeem wordt gemonteerd en gebruiksklaar geleverd. Dankzij de geïntegreerde wielen van het apparaat kan het moeiteloos binnen het gebouw worden verplaatst. De aansluiting op het drinkwaternet, het afvalwaternet en de aansluiting op de elektrische installatie moeten door de klant worden verzorgd. Op verzoek kunnen de inbedrijfstelling en instructie alsmede de volledige installatie ter plaatse (bijv. voor installatie in kelders) door onze gespecialiseerde monteurs worden uitgevoerd.

Vertalingen in het NI / FR zijn volledig eigendom van de firma Crico Engineering, en mogen op geen enkele manier, ook niet als bijlage, gecopieerd, verspreid worden zonder onze uitdrukkelijke schriftelijke toestemming.
De firma Crico Engineering is niet verantwoordelijk voor eventuele foutieve vermeldingen van info of afmetingen.