

BAUKASTEN

DIE BAUKASTENKONSTRUKTION der Reinigungsanlagen in so genannten „Packs“ ermöglicht eine breite Palette an Konfigurationen, die spezifisch für die Anforderungen und Wünsche des Kunden konzipiert sind.

Die Anlagen werden komplett im Herstellerwerk vorgefertigt und getestet als Baukasten. Dies führt zu einer erheblichen Kostensenkung am Bauplatz. Es gibt auch die Möglichkeit diese Anlagen in einem einfach zu transportierenden Container aufzustellen. Die meist üblichen Packs sind:

- ❖ Cleanpack: Pumpenleistung Plunger- oder Zentrifugalpumpen, Heizung und Steuerung
- ❖ Chempack: Reinigungsmitteldosierung
- ❖ Drypack: Tanktrockner und Zubehör
- ❖ Foampack: Schaumanlage für Außenreinigung
- ❖ Pistolpack: Pumpenleistung und Zubehör für Außenreinigung

CLEANPACK



FOAMPACK



DRYPACK



CHEMPACK



PISTOLPACK



CLEANPACK

Cleanpack Hochdruck-Anlagen beinhalten die:

- ❖ Speisungsventile
- ❖ Hochdruckpumpen
- ❖ Wärmetauscher
- ❖ Steuerautomatik

für eine komplette Tankreinigungsanlage. Die komplette SPS-Steuerung mit Modem ist integriert.

Neben den Hochdruckpumpen für die Tankreinigung kann auch eine Pistolenpumpe mit eigenem Wärmetauscher aufgestellt werden. Die Cleanpack-Anlagen werden komplett im Herstellerwerk vorgefertigt und getestet, was zu einer erheblichen Kostensenkung am Bauplatz führt. Es gibt auch die Möglichkeit das Cleanpack in einem einfach zu transportieren Container auf zu stellen.



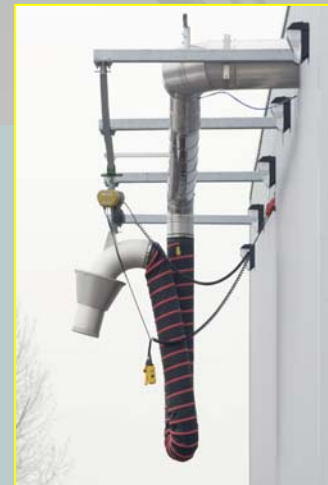
Reinigungsmittel-Dosierungspumpenanlagen werden aus rostfreiem Stahl oder Kunststoff hergestellt: Dies garantiert eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Pumpen und Armaturen. Entscheidend für den Einsatz eines Reinigungsmittels in der Tankinnenreinigungsanlage ist dabei die Art der Ladung. Auch die Infrastruktur der Reinigungsanlage (Pumpen, Druck, Wasseraufbereitung, Abluft usw.) beeinflusst welche Mittel man am besten, sichersten und meist effektivsten gebrauchen kann. Gröninger Cleaning Systems entwickelt maßgeschneiderte Lösungen auf der Basis unserer professionellen Erfahrung und unseres Know-How.



DRYPACK

Das Drypack ist ein sehr kräftiges Gebläse mit eingebautem VA-Wärmetauscher, für die Erzeugung von Dampf, zum Trocknen der gereinigten Tanks. Auch kann damit ein gereinigter Wagen in kürzester Zeit dampffrei gemacht werden, sodass dieser direkt nach der Reinigung inspiziert werden kann.

Durch die kompakte Anordnung nimmt das Gerät sehr wenig Grundfläche in Anspruch.



| | | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kapazität Ventilator | 8.000 m ³ /Stunde | 14.000 m ³ /Stunde |
| Getriebe | 11 kW | 22 kW |
| Spannung | 3 x 400 Volt - 50 Hz / 35 A | 3 x 400 Volt - 50 Hz / 63 A |
| Maße B x H x L | 2250 x 1355 x 1160 mm | 2500 x 1490 x 1700 mm |
| Material | Rostfreier Stahl 316/Al | |
| Erwärmung | Dampf, Heißwasser oder Fernwärme | |
| Temperaturbereich | 10 bis 70°C | |
| Filtertypen | Kassettenfilter F6 | |

Das Foampack ist ein Schaumgerät, welches zwei oder vier Schaumpistolen gleichzeitig speisen kann. Die Anlage besteht aus einem Mengbehälter mit automatischem Leermelder und Füller. In dem Behälter werden Wasser und Schaum in das richtige Verhältnis gebracht. Mit speziellen Schaumdüsen wird Luft angesaugt, was einen hervorragenden Schaumeffekt zur Folge hat. Der große Vorteil dabei ist der geringe Schaumverbrauch.



| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Typ | Foampack – F2/F4 |
| Getriebe | 4/5,5 kW |
| Spannung | 3 x 400 Volt - 50 Hz 25A |
| Kapazität der Pumpe | 900/ 1800 Liter/Stunde – 80 Bar |
| Rostfreier Stahl | VA 304 – Pumpe VA 316 |
| Kapazität Behälter | 90 Liter |
| Schaumbehälter | 300 Liter |