



### DAMPFABSAUGUNG

Zur schnellen Absaugung der Wasserdämpfe nach der Reinigung hat Gröninger einen mit Pressluft getriebenen Dampfabsauger entwickelt. Durch diese Innovation kann die Bearbeitungszeit einer Reinigung erheblich verkürzt werden. Direkt nach dem Absaugen der Dämpfe kann die Tankinspektion stattfinden.

### LUFTLEITUNGSREINIGUNG

Die Reinigung der Luftleitungen eines Tankwagens ist ein kritischer Prozess. Gröninger bietet ein System an, wobei die ganze Wasserkapazität der Tankreinigungspumpen durch die Luftleitungen gebracht wird. Damit wird ein absolut hygienisches Resultat sichergestellt.



### SCHLAUCHREINIGUNG

Für die hygienische Reinigung der Schläuche von Tank- und Silowagen steht ein VA-Schlauchreinigungstisch mit Gitterrost zur Verfügung. Dies ist besonders im Lebensmittelbereich zu empfehlen. Die Schläuche werden im Inneren gereinigt mittels eines Hochdruckschlauchs mit selbstgetriebener VA-Ratte. Unter dem Rost gibt es eine VA-Schmutzwasser-Auffangwanne mit Anschlussmöglichkeit an das Schmutzwasserrohr. Gröninger bietet auch ein Basismodell an mit dem das Schmutzwasser über den Boden abgeführt wird.

### DAMPF ÜBER DEN WASCHKÖPFEN

Viele moderne Anlagen werden ausgestattet mit der Möglichkeit Dampf über die Waschköpfe zu leiten. Die Vorteile sind eine schnelle und effektive Reinigung und weniger Wasserverbrauch, sowohl bei wassergetriebenen als auch bei elektrischgetriebenen Waschköpfen.



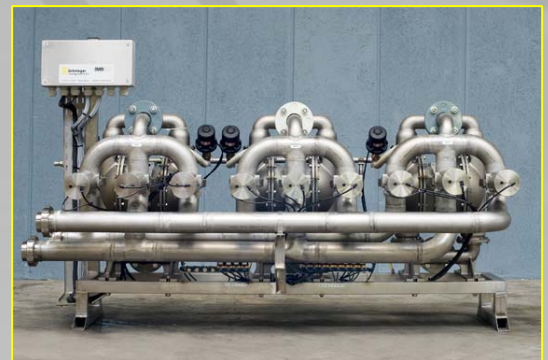


### HEBEZÜGE

Zum Heben der Waschköpfe und Hosen der Trockner installiert Gröninger Cleaning Systems verschiedene Typen Hebezüge aus eigener Entwicklung, sowie von ausgesuchten Lieferanten. Die Hebezüge werden unter schwersten Verhältnissen, mit viel Dampf, Wasser, Chemie-Einfluss gebraucht. Auch hier verfügen wir über professionelle Erfahrung und Know-How in unserem Haus. Hebezüge werden von Gröninger öfters mit „Loadcells“ ausgestattet - erst wenn die Waschköpfe korrekt platziert und vom „Loadcell“ identifiziert sind, kann die automatische Reinigung beginnen.

### ABWASSER-PUMPENSYSTEM

Nicht alle Reinigungsanlagen verfügen über eine Kläranlage die alle Wasserströme behandeln kann. In dieser Situation ist es vernünftig das Abwasser der Reinigung zu spalten in unterschiedliche Restströme, die man separat klären oder abführen kann. Die Steuerung des Abwasserpumpensystems ist völlig in die automatischen Waschprogramme integriert.



### TANKHEIZUNG

Viele Produkte müssen ständig oder auch vor der Löschung geheizt werden. Gröninger bietet Heizungen mit Dampf, Heißwasser oder Elektrizität an. Sehr viele Anlagen werden so ausgestattet - dies bietet extra Service-Möglichkeiten für Ihre Kunden und damit einen kommerziellen Extra-Vorteil für Sie als Betreiber der Anlage.

### BAHNKESSELWAGEN REINIGUNG

Für die Reinigung von Bahnkesselwagen hat Gröninger ein spezielles Stativ entwickelt, das zwei wasserangetriebene Reinigungsköpfe besitzt. Nach Platzierung des Stativs im Kessel werden die Waschköpfe mit einer Mechanik gespreizt, so dass der Hochdruck-Wasserstrahl die ganze Wand der Kessel erreichen kann. Das Stativ kann auch mit der Möglichkeit ausgestattet werden den Dampf über die Waschköpfe zu leiten. Zur schnellen Absaugung der Wasserdämpfe nach der Reinigung ist auch Dampfabsaugung möglich: Direkt nach dem Absaugen der Dämpfe kann die Tankinspektion stattfinden.

