Niederdruck-Schaumreinigung

Artikel vom **9. Juli 2024**
Reinigungsmaschinen, -geräte und -mittel



Beispiel für eine mobile Schaumreinigung für mehr Flexibilität im Betrieb (Bild: PHT).

Für die professionelle Reinigung der Betriebsstätte bietet PHT Lösungen für die Niederdruck-Schaumreinigung an. Diese reinigt mit druckerhöhtem Wasser bis zu 27 bar und geschäumter Chemie Anlagen sowie Räume zuverlässig. Die Medien werden durch im Betrieb platzierte Satelliten gesteuert und ausgegeben. Mithilfe der »Next«-Technologie können Anwender bis zu drei Chemikalien nacheinander über einen Ausgang verwenden.

Modularer Aufbau

Das Reinigungssystem ist modular aufgebaut, sodass es sich für Handwerks- und Industriebetriebe eignet. Komponenten wie Spül-, Schaum- und Reinigungsdüsen erlauben individuelle Anpassungen an die jeweiligen Reinigungsschritte und sorgen für

umfassende Hygiene. Durch die professionelle Reinigungsleistung stellt der Anbieter zudem bessere Ergebnisse bei Abklatschproben und Audits in Aussicht. Das Schaumreinigungssystem besteht aus einer Hauptstation oder Druckerhöhungsanlage für druckerhöhtes Wasser, Satelliten für die Ausgabe von Wasser und Chemie sowie Zubehör wie Schläuche, Schlauchaufroller und verschiedene Düsenhalter. Für die Reinigung wird durch eine Düse druckerhöhtes Wasser gedrückt. Der dabei erzeugte Unterdruck saugt die Chemikalie aus dem angeschlossenen Kanister und es kommt zu einer definierten Mischung von Wasser und Reinigungsmittel. Zugeführte Druckluft schäumt das Wasser-Chemie-Gemisch auf, welches dann direkt auf die zu reinigende Oberfläche vom Personal durch den Reinigungsschlauch aufgetragen wird. Bei der Niederdruck-Schaumreinigung können sowohl Säuren als auch Laugen eingesetzt werden. Die kurzen Wasserspülzeiten und der geringe Stromverbrauch sorgen für merkliche Ressourceneinsparungen. Der Hersteller verspricht bis zu 60 % Einsparung bei den Energiekosten. Die modulare Bauweise ermöglicht es Betrieben, das System an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen und so die Effizienz der Reinigungsprozesse zu optimieren. Um dem aktuell herrschenden Personalmangel zu begegnen, verspricht der Hersteller eine Verringerung des Arbeitsaufwands für das Personal und somit Einsparung wertvoller Arbeitszeit durch die großflächige Schaumreinigung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag