Kompaktdampfanlage

Artikel vom **30. November 2020**
Wärmeversorgung



Die Kompaktdampfanlage enthält alle Komponenten und kann schnell in Betrieb genommen werden (Bild: Jumag).

Die neue Kompaktdampfanlage »KDA« von Jumag hat bei Ablieferung bereits ihre erste Betriebsstunde erfolgreich absolviert, denn auf dem Prüfstand wurden Funktion und Dampfqualität erfolgreich getestet. Dabei wurden auch alle Schalter, Ventile, Anschlüsse, die Steuerung und alle Komponenten im Betrieb geprüft. Die gesamte Anlage ist auf einer kompakten Edelstahlgrundplatte vormontiert: der elektrisch oder mit Öl/Gas betriebene Dampferzeuger, das Wasseraufbereitungsmodul, das Abschlämm- bzw. Entspannungsgefäß sowie auf Wunsch auch ein passender Kamin. Alle Komponenten sind präzise aufeinander abgestimmt. Trotz kompakter Abmessungen ist die Dampfanlage wartungsfreundlich, denn alle relevanten Teile sind für das Bedien- und Servicepersonal leicht zugänglich. Der Hersteller bezeichnet die Anlage als »Plug-and-Steam«-System, da die Dampfkesselanlage sofort betriebsbereit ist. Anwender müssen lediglich Medienleitung und Dampfverbraucher anschließen. Einmal in Betrieb, gibt es nur einen Ansprechpartner bei Servicefragen.

Die Dampfanlage kann überall dort eingesetzt werden, wo Wärmeübertragungsprozesse

notwendig sind, also zum Erhitzen, bei der Abfüllung, Reinigung oder Desinfektion. In Verbindung mit einem Elektro-Dampferzeuger ist Reindampf möglich. Sie ist modular erweiterbar, sodass auch die Leistung einer Mehrfachdampfanlage auf geringer Fläche zur Verfügung steht. Für Einbringungsöffnungen, die nur rund einen Meter breit sind, bietet der Hersteller eine teilbare Variante an. Die Wasseraufbereitung/-entsorgung und der Dampferzeuger stehen auf je einem Gestell und lassen sich nach dem Einbringen wieder zusammensetzen. Laut Unternehmensangabe kann eine Kompaktdampfanlage günstiger sein als die Installation der einzelnen Elemente am Aufstellort, da die Aufwände für Elektrik, Verrohrung und Installationsarbeiten entfallen. Ein Kostenvergleich ist Bestandteil der Beratung, sodass immer die jeweils günstigste Lösung angeboten werden kann. Die Kompaktdampfanlage ist auch als Mietmodell erhältlich.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

pro KÜHLSOLE GmbH
Am Langen Graben 37
D-52353 Düren
02421 59196-0
info@prokuehlsole.de
www.prokuehlsole.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag