ATEX-konforme Teilereinigung

Artikel vom **4. Februar 2025**
Reinigungsanlagen und -geräte

Das Waschgerät »CleanTwist« von B-Tec GmbH ist ein pneumatisches, ATEX-konformes Teilereinigungsgerät mit rotierendem Korb. Es ermöglicht die automatische Reinigung mehrerer verschmutzter Teile bis 590 mm Größe und unterstützt hochentzündliche Reinigungsflüssigkeiten. Ein Absaugsystem schützt das Personal vor gefährlichen Dämpfen.

Waschgerät für ATEX-konforme Teilereinigung (Bild: B-Tec).

Die Reinigungslösungen der B-Tec GmbH sind für verschiedene industrielle Anwendungen, insbesondere in ATEX-Zonen ausgerichtet. Das Waschgerät »Cleantwist« ist ein pneumatisches, ATEX-konformes Teilereinigungsgerät mit rotierendem Teilekorb. Der Drehkorb ermöglicht standardmäßig die zeitgesteuerte automatische Reinigung mehrerer verschmutzter Teile bis zu einer Größe von 590 mm und unterstützt die Verwendung hochentzündlicher Reinigungsflüssigkeiten wie 100%iges Aceton oder IPA. Der rotierende Korb gewährleistet laut Hersteller eine gleichmäßige Benetzung der Teile mit Reinigungsflüssigkeit, was zu einem reproduzierbaren Reinigungsergebnis führt. Optional kann eine automatische Klarnachspülung integriert werden, um am Ende des Reinigungsprozesses mit frischer

Flüssigkeit zu spülen und so die Lebensdauer der Umlaufflüssigkeit zu verlängern. Das serienmäßige Absaugsystem sorgt dafür, dass gefährliche Dämpfe sofort abgesaugt werden, sobald die Geräteklappe geöffnet wird. Dadurch wird das Bedienpersonal geschützt und der Kontakt mit Lösemitteln im Vergleich zu manuellen Reinigungsvorgängen deutlich reduziert. Aufgrund des rein pneumatischen Betriebs weist der Hersteller darauf hin, dass die Investitionskosten und somit die Amortisierungsdauer im Vergleich zu aufwendig Ex-geschützen elektrischen Teilereinigungsgeräten geringer sind.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag