Reinigungsroboter

Artikel vom **28. November 2019**
Reinigungsmaschinen, -geräte und -mittel



Der Reinigungsroboter »Mobile Cleaning Device« von Fraunhofer IVV verhält sich äußerst flexibel.

Ein mobiles Reinigungsgerät für die adaptive Reinigung von Maschinen und Anlagen stellt das »Mobile Cleaning Device« vom Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV dar. Als selbstfahrendes System ist es für die vollautomatisierte Reinigung im gesamten Produktionsbereich einsetzbar. Ausgestattet mit einem optischen Sensor zur Schmutzerkennung und weiteren Sensoren zur Umgebungserkennung ermöglicht es eine exakt auf die Umgebung hin angepasste Reinigung. Das Reinigungsmonitoring zeigt inline an, welche Bereiche gereinigt werden müssen und wann die Reinigung erfolgreich abgeschlossen ist. Damit wird eine durchgängige Protokollierung möglich. Je nach Bedarf stehen verschiedene Düsen wie Flachstrahl oder Schwallreiniger zur Auswahl. Sie können separat zu- oder abgeschaltet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag