Sonderpreis – Branche Chemische Industrie | 2013

Musterboard für Dichtungen

Ein alltäglicher Vorgang in unseren Betrieben: Ein Transportbehälter wird mittels eines Adapterstücks zur Entleerung an einen Kessel angeschlossen. Die übliche weiße Dichtung ist am Arbeitsplatz nicht vorrätig. Also verwendet der Mitarbeiter in bester Absicht die bereitliegende grüne Dichtung. Erst später bemerkt er, dass bei dem Vorgang geringe Mengen des Produktes aus dem Adapter langsam auf den Boden tropfen.

Es hätte auch schlimmer kommen können. Eine falsche oder eine falsch eingebaute Dichtung kann über den Produktaustritt zu Verletzungen der Beschäftigten, teuren Produktionsausfällen oder zu Umweltschäden führen. Das Problem wird besonders deutlich, wenn in einem Arbeitsbereich aus technischen Gründen eine Vielzahl verschiedener Dichtungen verwendet werden muss.

Wie kann man mit einfachen Mitteln sicherstellen, dass jeweils die richtigen Dichtungen verwendet werden und zudem immer die richtigen Dichtungen vor Ort verfügbar sind?

Nazario Aurelio Prieto, Eduard Ortlieb und Remigius Lipinski aus dem Unternehmen Dow MF Produktions GmbH & Co. OHG aus Baltringen haben sich diesem Problem gestellt. Nach einer umfangreichen Ereignisanalyse stellte ein Musterboard eine kostengünstige und sichere Lösung dar. Das Board zeigt die verschiedenen Dichtungen und Adapterstücke, die zu montieren sind. Das Board wurde nach der 5S-Methode gestaltet und damit wird auch sichergestellt, dass der Mindestbestand für alle am Arbeitsplatz benötigten Dichtungen immer vorhanden ist. Als Ergebnis trat nach der Einführung des Musterboards keine einzige Leckage bei der Verwendung von Dichtungen und Adapterstücken mehr auf.

Die Jury der Branche Chemie verleiht Nazario Aurelio Prieto, Eduard Ortlieb und Remigius Lipinski aus dem Unternehmen Dow MF Produktions GmbH & Co. OHG aus Baltringen den geteilten Sonderpreis der Branche Chemie für die Idee und Umsetzung des Musterboards zur Sicherstellung der Auswahl und Verwendung der richtigen Dichtungen. Der Beitrag überzeugt durch seine Wirksamkeit, die kostengünstige Umsetzung und die sehr hohe Übertragbarkeit auf vergleichbare Problemstellungen und stellt damit einen wertvollen Beitrag zur Verbesserung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes dar.

Jahr: **2013**

Kategorie: **Gesundheitsschutz**

Kontakt: **Dow MF Produktions GmbH & Co. OHG,**
Werk Baltringen

Schemmerberger Straße 39

88487 Baltringen



Remigius Lipinski von der UPPC GmbH entwickelte mit seinen Kollegen ein Musterboard für Dichtungen und Adapterstücke.



Eine grüne Dichtung ist noch vorhanden, sie müsste eigentlich passen. Falsche Dichtungen führen aber zu gefährlichem Flüssigkeitsaustritt, der Mitarbeiter verletzen oder die Umwelt gefährden kann.



Gehört die weiße Dichtung wirklich in den Anschluss mit der Plastikverschraubung?



Das Musterboard zeigt die benutzten Adapterstücke und Dichtungen. So können die Mitarbeiter ...



... sofort prüfen, was zueinander passt – und haben immer einen Vorrat an Dichtungen parat.