

Saubere Paletten bei der Pulverabfüllung



Bild: Greif-Velox

Das optische Messsystem Valvodetect von Greif-Velox verhindert beim Abfüllen von Pulvern, dass immer wieder ganze Paletten durch den Produktaustritt einzelner fehlerhafter Säcke verunreinigt werden und so für hohe Reklamationsaufwände sorgen. Valvodetect überprüft mittels Sensoren zum einen vor der Abfüllung, ob der Sack korrekt aufgenommen worden ist oder ob dies zum Beispiel durch einen Fehler an der Ventilöffnung nicht möglich war. Eine

weitere Überprüfung findet vor dem Verschweißvorgang statt: Sitzt der Sack nicht in der korrekten Position zu den Schweißsonotroden, ist möglicherweise eine unvollständige Verschweißung die Folge. Mithilfe von Valvodetect gelangen nur vollständig verschlossene Säcke auf die Palette. Auf diese Weise kommt es zu keinerlei Produktaustritt und damit zu keinen Kontaminationen.

www.prozesstechnik-online.de
Suchwort: Greif-Velox

Intelligenter Funkenmelder



Bild: Fagus Grecon

Der seit Mitte diesen Jahres zertifizierte intelligente Funkenmelder Grecon DLD 1/9 bietet eine optimale Erkennungsleistung für alle Zündquellen in jeder Umgebung. Dank intelligenter Detektionstechnologie IDT kann dieser Melder in anspruchsvollen Umgebungen mit und ohne Fremdlichteinfall eingesetzt werden. Der Melder DLD 1/9 erkennt Funken, Glimmnester und heiße, nicht glimmende Partikel und dies auch in Hochtemperaturprozessen.

Der DLD 1/9 unterscheidet zwischen gefährlichen Zündquellen und ungefährlichem Fremdlicht. Der smarte Melder ist z. B. in der Lage zu erkennen, ob es sich um ein Signal handelt, das durch Lichteinfall durch kleinste, poröse Stellen im Rohr oder durch unbedachtes Öffnen einer Revisionsklappe handelt. Durch die einstellbare Empfindlichkeit kann er an die jeweilige Anwendungs- und Einbausituation angepasst werden. Dadurch werden Täuschungsalarme vermieden. Der Melder kann an jede Grecon-Funkenmeldezentrale mit Touchdisplay angeschlossen werden. Seine Funktionsfähigkeit wird kontinuierlich überwacht und die Empfindlichkeit der eingesetzten Sensorik in vorgegebenen Abständen getestet. Einsatzgebiete sind Fallschächte, mechanische Förderer und pneumatische Förderleitungen.

www.prozesstechnik-online.de
Suchwort: Fagus Grecon

Pilotventilbox für Entstaubungsanlagen

Die kompakte Pilotventilbox HE 5700 von Hesch eignet sich für den Einsatz in allen Entstaubungsanlagen mit Pneumatik-Ventilen. Damit können die Pilotventile und die zugehörige Steuerung leicht installiert werden – aufwendige Sonderlösungen entfallen. Die Pilotventilbox passt sich in die neue Generation modularer Ventilsteuerungen von Hesch ein. Sie beansprucht deutlich weniger Bauraum und lässt sich direkt in der Nähe der Abreinigungsventile montieren. Über eine LED-Anzeige im Deckel ist sofort erkennbar, ob die Ventilansteuerung ordnungsgemäß funktioniert. Die Pilotventilboxen sind mit vier oder zehn Pilotventilen im Kunststoff- oder im Aluminiumgehäuse erhältlich.

www.prozesstechnik-online.de

Suchwort: Hesch



Bild: Hesch

Virtual Reality für Unternehmen

Die neue Version der Plattform VRdirect Studio enthält zahlreiche Neuerungen, mit denen sich Virtual-Reality-Anwendungen noch stärker im Unternehmenskontext integrieren lassen. So kann die Lösung über URLs, die beim Eintreten bestimmter Ereignisse versendet werden, individuelle Session-IDs übergeben. Dadurch können innerhalb einer Sitzung ausgelöste Ereignisse einwandfrei der Nutzungssession zugewiesen und an andere Anwendungen übergeben werden, z. B. an ein Analytics-Tool, einen Warenkorb oder ein Support-Chat-System. Besonders

große Unternehmen, die entlang ihrer Prozesse eine Vielzahl von Systemen etabliert haben, können Virtual Reality dadurch viel effizienter nutzen. Auch die Verknüpfung zwischen Virtual-Reality-Anwendungen wurde nun erleichtert: Über Deep-Links können Anwender einzelne Szenen oder andere Virtual-Reality-Projekte direkt ansteuern. So lassen sich nicht nur Szenensprünge innerhalb einer VR-Anwendung realisieren, sondern auch der Wechsel zu einer anderen Anwendung.

www.prozesstechnik-online.de
Suchwort: VRdirect



Bild: VRdirect