Förderpreis – Branche Papierherstellung und Ausrüstung | 2011

Fangvorrichtung beim Hochdruckreinigen von Rohren

Mit rund 2.400 Mitarbeitern in acht Werken und einer Gesamtkapazität von 290.000 Tonnen ist die Felix Schoeller Gruppe ein weltweit führender Hersteller von hochwertigen Spezialpapieren. An Standorten in Europa, Nordamerika und Asien produziert und vertreibt das Unternehmen ein breites Spektrum qualitativ hochwertiger Fotopapiere und Dekorpapiere für die Holzwerkstoffindustrie.

Der Produktionsstandort Osnabrück verfügt über eine der leistungsfähigsten Dekorpapiermaschinen. 123 Mitarbeiter erzeugen jährlich etwa 38.000 Tonnen Dekorpapiere, unter anderem Spezialpapiere zur Veredelung von Möbeloberflächen.

Auch die Papiermacher bei Felix Schoeller haben häufig mit Ablagerungen in Rohrleitungen zu kämpfen. Die Beseitigung der Ablagerungen erfolgt üblicherweise durch den Einsatz von leistungsfähigen Hochdruckreinigungsgeräten. Dabei gehen von dem Flüssigkeitsstrahl besondere Gefahren aus, wenn das Schlauchende mit der Düse unkontrolliert aus der Reinigungsöffnung austritt.

Um dies zu verhindern, entwickelte Torsten Hoffmann einen Deckel, der als Fangvorrichtung dient. Nach Einführung des Hochdruckschlauches in das zu reinigende Rohr wird die Reinigungsöffnung durch den Deckel verschlossen. Der Schlauch bleibt dabei im Rohr frei beweglich, das Schlauchende mit der Düse kann aber nicht austreten. Der innovative Deckel mit der notwendigen Arretierung für die Reinigungsöffnung ist zweckorientiert gestaltet und kann schnell und unkompliziert mittels einer Flügelmutter montiert werden. Da die Reinigungsöffnungen weitgehend einheitlich ausgeführt sind, kann eine einzige Fangvorrichtung universell an vielen Rohröffnungen verwendet werden.

Für seinen Beitrag zur Verbesserung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes verleiht die Branche Papierherstellung und Ausrüstung den Förderpreis an Torsten Hoffmann.

Jahr:	**2011**
Kategorie:	**Herstellung von Transportbeton / Mörtel / Trockenbaustoffen**
Kontakt:	**Felix Schoeller jr.**

Foto- und Spezialpapiere
Osnabrück

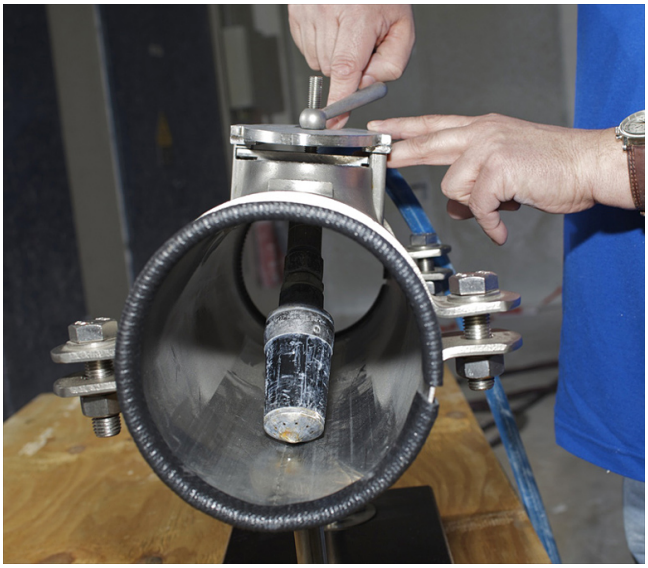
Burg Gretesch 1

49086 Osnabrück

Internet: www.felix-schoeller.com



Torsten Hoffmanns Erfindung verhindert, dass Mitarbeiter beim Reinigen von Rohrleitungen von einem Hochdruckwasserstrahl getroffen werden.
Foto: BG RCI/Plöger



Basis des Systems sind ein standardisierter Deckel und eine Gewindestange mit angeschweißtem Steg.
Foto: BG RCI/Plöger



Das Schlauchende mit der Düse bleibt in der Reinigungsöffnung.
Foto: BG RCI/Plöger