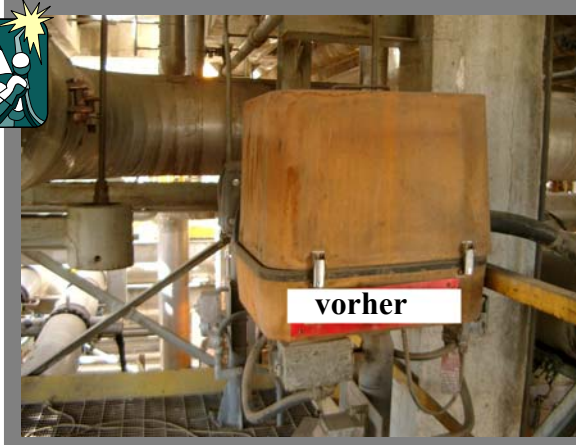


Beginnen Sie Ihre Arbeit mit Vorsicht...

Mai 2004



...damit sie nicht mit einem KNALL endet!



Was ist passiert?

Ein Arbeiter führte Schleifarbeiten in der Nähe dieser Durchfluss-Messstation durch. Durch ein kleines Leck in der Durchfluss-Messeinheit wurde das Gehäuse mit entzündlichem Gas gefüllt. Das Gas entwich aus dem Gehäuse und wurde durch einen durch das Schleifen verursachten Funken zur Explosion gebracht, welche den Arbeiter verletzte und die Messeinheit zerstörte. Zuvor wurde in diesem Bereich zwar ein Gastest durchgeführt bevor die Arbeitsbewilligung erteilt wurde, das Leck aber wurde nicht entdeckt.

PSID Sponsors see:
Free Search—Hot Work



Was kann man tun, damit dies nicht passiert?

Betrieb

- ✓ Schauen Sie sich die Umgebung genau an in der gearbeitet werden soll, und machen Sie durchgehend Gastests an allen potentiell gefährlichen Stellen---nicht nur an den Offensichtlichen. Prüfen Sie besonders vorsichtig in oder um kleine Gehäuse, wie das hier vom Unfall.
- ✓ Wenn die Arbeitsanweisung Gasmessgeräte vorschreibt, muss deren Handhabung geschult werden. Jedes Messgerät muss nach den Herstellerangaben kalibriert werden oder es besteht das Risiko, dass falsche Werte angezeigt werden!
- ✓ Verschaffen Sie sich Kenntnis, wo Gaslecks entstehen können und stellen Sie sicher, dass dort Messungen durchgeführt wurden. Wenn Umstände ändern überlegen Sie, ob weitere Messungen durchgeführt werden müssen.

Unterhalt

- ✓ Schauen Sie sich nach Quellen von entzündlichem Material und fremdartigen Gerüchen um. Sind Sie sich bewusst, dass nur noch ein Funke zu einer Explosion fehlt!
- ✓ Fragen Sie, wo genau Gastests durchgeführt wurden. Wenn Gastests ausgelassen wurden, bestehen Sie auf die Durchführung. Wenn nicht alle Bereiche geprüft wurden bestehen Sie darauf, dass auch der Rest geprüft wird.

Schweissarbeiten + Gaslecks = Zerstörung und Verletzung

AIChE © 2003. All rights reserved. Reproduction for non-commercial, educational purposes is encouraged. However, reproduction for the purpose of resale by anyone other than CCPS is strictly prohibited. Contact us at ccps_beacon@aiche.org or 212-591-7319