

# Tradition trifft auf Innovation – eine perfekte Symbiose

Wilhelm Veenstra, Sales Engineer

**UP-Schweisstechnik-Kelkheim (DE) stellt hochwertige Schweissanlagen her. Traditionellerweise setzt das Unternehmen auf Unterpulverschweissen (UP-Schweissen), ein bewährtes Lichtbogenschweißverfahren. Aber bei UP-Schweisstechnik-Kelkheim ist Tradition nicht der einzige Weg. Das Unternehmen setzt auch auf Innovation: «Die Verknüpfung bewährter Verfahren mit modernster Technik garantiert auch in Zukunft eine optimale Lösung der Schweißaufgaben» – so die UP-Schweisstechnik-Kelkheim. Ein Beispiel ist der Saugschlauch von Angst+Pfister, der die Verbindung zwischen Tradition und Moderne lebendig macht.**

Nicht immer sind es die bahnbrechenden, grossen Erfindungen, die bewährte Verfahren optimieren. Angst+Pfister ist es gelungen, einen Baustein für die Schweissanlagen des Unternehmens UP-Schweisstechnik-Kelkheim zu verändern und damit seinen Kunden einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen: Die bisher zum Absaugen des überschüssigen Schweißpulvers verwendeten Schläuche hat Angst+Pfister durch einen Schlauch ersetzt, der gegenüber herkömmlichen Schläuchen Vorteile bietet. Der APSOf fluid® UNIFLEX™ Saugschlauch glänzt durch Eigenschaften, die als richtungweisend bezeichnet werden dürfen.

## Herkömmliche Saugschläuche – Kompromisse mit Folgen

Das nicht verschmolzene Schweißpulver über der Schlacke, die beim UP-Schweissen entsteht, stellt Absaugschläuche in mehrfacher Hinsicht auf eine harte Probe. Die Schläuche müssen sehr flexibel sein. Gleichzeitig hat das Restpulver eine Temperatur von mehr als 100 °C, ist grobkörnig und beansprucht daher die Innenwände der Saugschläuche beträchtlich. Robustheit und hohe Flexibilität, Temperaturbeständigkeit und hohe mechanische Widerstandsfähigkeit gegen abrasive Medien – das ist eine Kombination von Eigenschaften, die es in sich hat.

Mit herkömmlichen Saugschläuchen mussten zwangsläufig Abstriche hinsichtlich der gewünschten Leistungsbandbreite in Kauf genommen werden – nach der Devise «alles auf einmal geht eben nicht». Vor allem der bisher eingegangene Kompromiss zwischen Flexibilität und Robustheit schlägt negativ zu Buche. Um flexibel genug zu sein, sind die Schläuche aussen wie innen gewellt. Ein klarer Nachteil: Die mechanische Belastbarkeit leidet, da die gewellte Innenschicht empfindlich auf das scharfkantige Restpulver reagiert. Die Lebensdauer der Schläuche verringert sich, mit allen unerwünschten Folgen wie kürzeren Standzeiten der Schweißgeräte und den daraus resultierenden häufigeren Stillstandszeiten sowie höheren Wartungskosten.

## APSOf fluid® UNIFLEX™ – glatt abgesaugt!

UP-Schweisstechnik-Kelkheim stellte Angst+Pfister eine Aufgabe: Eine Lösung finden, mit der alle geforderten Eigenschaften des Absaugschlauches gleichzeitig und ohne Abstriche – gewissermassen in «Personalunion» – erfüllt werden könnten. Durch eine zeitnahe Bemusterung, mit anschliessender Freigabe durch die Ansprechpartner bei UP-Schweisstechnik-Kelkheim, gelang es Angst+Pfister, mit dem APSOf fluid® UNIFLEX™ Saugschlauch zu überzeugen.

Der APSOf fluid® UNIFLEX™ Schlauch ist äusserst robust, hält den Temperaturen des erhitzten Restpulvers stand und –

das ist das Besondere – er hat im Gegensatz zu ähnlichen Schläuchen eine glatte Innenschicht. Dadurch konnte Angst+Pfister zwei Fliegen mit einer Klappe schlagen: Der APSOf fluid® UNIFLEX™ ist flexibel, es sind also sehr enge Biegeradien möglich, gleichzeitig ist er wesentlich unempfindlicher gegenüber den verwendeten Schweißzusätzen.

## Service durch Logistik

Verschafft der APSOf fluid® UNIFLEX™ Saugschlauch dem Unternehmen UP-Schweisstechnik-Kelkheim bereits für sich genommen einen Vorteil, hat Angst+Pfister noch mehr zu bieten. Dank einer ausgefeilten Logistik kann Angst+Pfister eine hohe Verfügbarkeit für die gesamte Palette der APSOf fluid® UNIFLEX™ Schläuche gewährleisten,

wodurch sich die Lieferzeiten auf ein Minimum reduzieren. Eine teure Lagerhaltung entfällt somit für den Kunden.

Angst+Pfister bietet ein weiteres Plus: Es gibt keine Mindestbestellmengen. Auch Kleinstmengen oder Sonderlängen der APSOf fluid® UNIFLEX™ Saugschläuche werden zu besten Konditionen angeboten: Das hervorragende Preis-Leistungsverhältnis der APSOf fluid® UNIFLEX™ Saugschläuche kann sich sehen lassen.

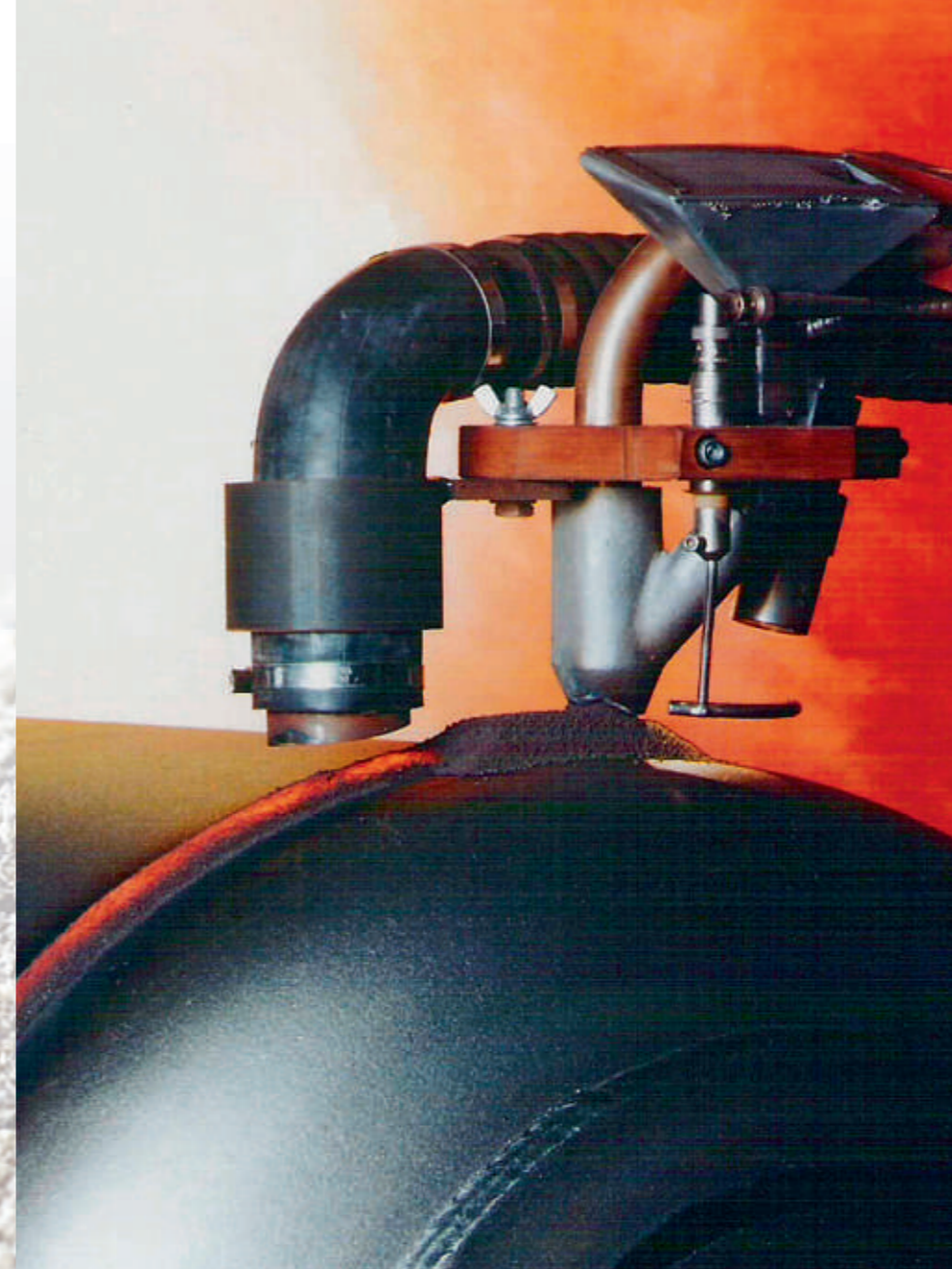
## Detail mit Wirkung

Mit der Lösung, die Angst+Pfister mit dem Unternehmen UP-Schweisstechnik-Kelkheim generiert hat, zeigt sich zum einen, dass auch die scheinbar kleineren «Nebenschauplätze» Potenzial bieten, um den Partnern einen Mehrwert zu verschaffen. Zum anderen zeigt sich auch, dass bewährte traditionelle Verfahren nicht altbacken sein müssen – es kommt einfach auf den richtigen Partner an.

Mit Kreativität und Engagement lassen sich Wege beschreiten, bei denen Tradition und Moderne zusammentreffen – eine Symbiose im Dienste der Kunden.

Ihr Ansprechpartner:  
Wilhelm Veenstra  
Angst+Pfister GmbH, 70565 Stuttgart, Deutschland  
Telefon: +49 (0) 163 76 27 429  
E-Mail: wilhelm.veenstra@angst-pfister.com

APSOf fluid® UNIFLEX™ ist eine eingetragene Schutzmarke von Angst+Pfister.



UP-Rundnahtschweissen an Behältern

Mobiles UP-Schweisgerät, Typ Traktor-Fahrwerk

UP-Tandem-Innenschweisskopf

