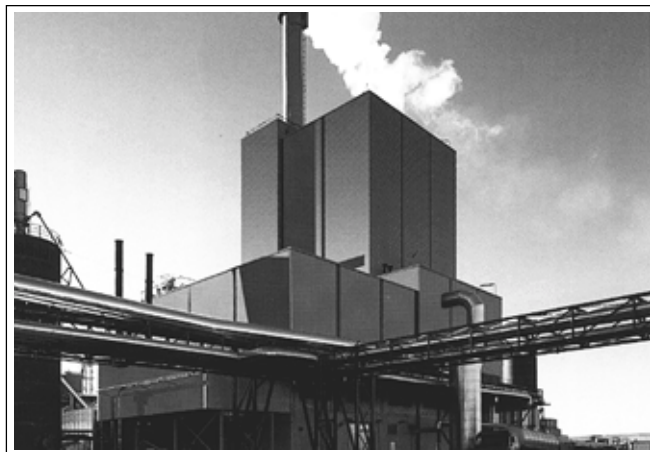
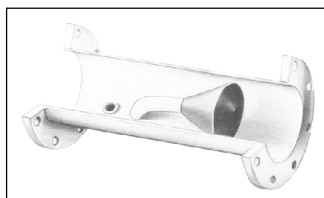


# Walzwerksöfen · verunreinigtes Koksgas zuverlässige/exakte Durchfluß-Meßdaten



**Ihr Vorteil:** äußerst präzise Meßergebnisse trotz Verunreinigung im Koksgas, optimales Fließprofil verhindert Ablagerungen, robuste und solide Konstruktion, minimale Ein-/Auslaufstrecken - V-Cone Durchflußmesser der Schwing GmbH

SW-AP-05

## V-Cone / Wirkdruck-Durchflußmesser

### Kurzinformation zur Anwendung:

**Aufgabe:** Koksgas, ein Kokerei-Nebenprodukt, enthält eine Reihe problematischer Bestandteile, wie beispielsweise Naphtan, Ammoniak oder Teer. Ein Teil dieser Bestandteile lagert sich erheblich in den Rohrrinnenwänden sowie auf Teilen von vielen Meßarmaturen (wie z.B. Venturi-Rohren oder Meßblenden) ab: Durch diese Ablagerungen werden dann typischerweise fehlerhafte und unzuverlässige Meßergebnisse geliefert - im Extremfall wird die Durchflußmessung sogar unmöglich.

**Vorteile:** Mit Hilfe der V-Cone-Konstruktion des Wirkdruck-Durchflußmessers der Firma Schwing GmbH gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Die konstruktive Ausführung des V-Cone-Elementes läßt ein nahezu optimales Fließprofil entstehen, wodurch erreicht wird, daß sich stromaufwärts ein Zone bildet, in der im V-Cone-Durchflußmesser das Auftreten von kondensationsbedingten Ablagerungen verhindert wird. Dadurch bleiben die Meßzonen weitgehend sauber und es wird die Verstopfung der Öffnungen zur Entnahme von Differenzdruck und zur Plus-Druckentnahme verhindert.

**Kundennutzen:** Im praktischen Einsatz konnten trotz der immer noch vorhandenen Verunreinigungen im Gas mit dem V-Cone äußerst präzise Meßergebnisse vom Koksgas-Durchfluß ermittelt werden, wie sie bislang nicht erreicht werden konnten. Durch die robuste und solide Konstruktion wird zudem eine dauerhafte Funktionssicherheit erreicht.

Sie haben die Idee -  
Wir haben die passenden Produkte.  
Sprechen Sie uns auf unsere Problemlösungen an ...



INELEKTRO RALF D. SCHOLZ · Sensorik + Meßtechnik · Im Oberfeld 43 · 51381 Leverkusen  
fon 0 21 71 / 38 62 · fax 0 21 71 / 3 38 62 · www.inelektro.de · zentrale@inelektro.de