

## Endoskopie

Ermittlung und Bewertung des technischen Zustands  
von Anlagen und Anlagenteilen

**SEK**

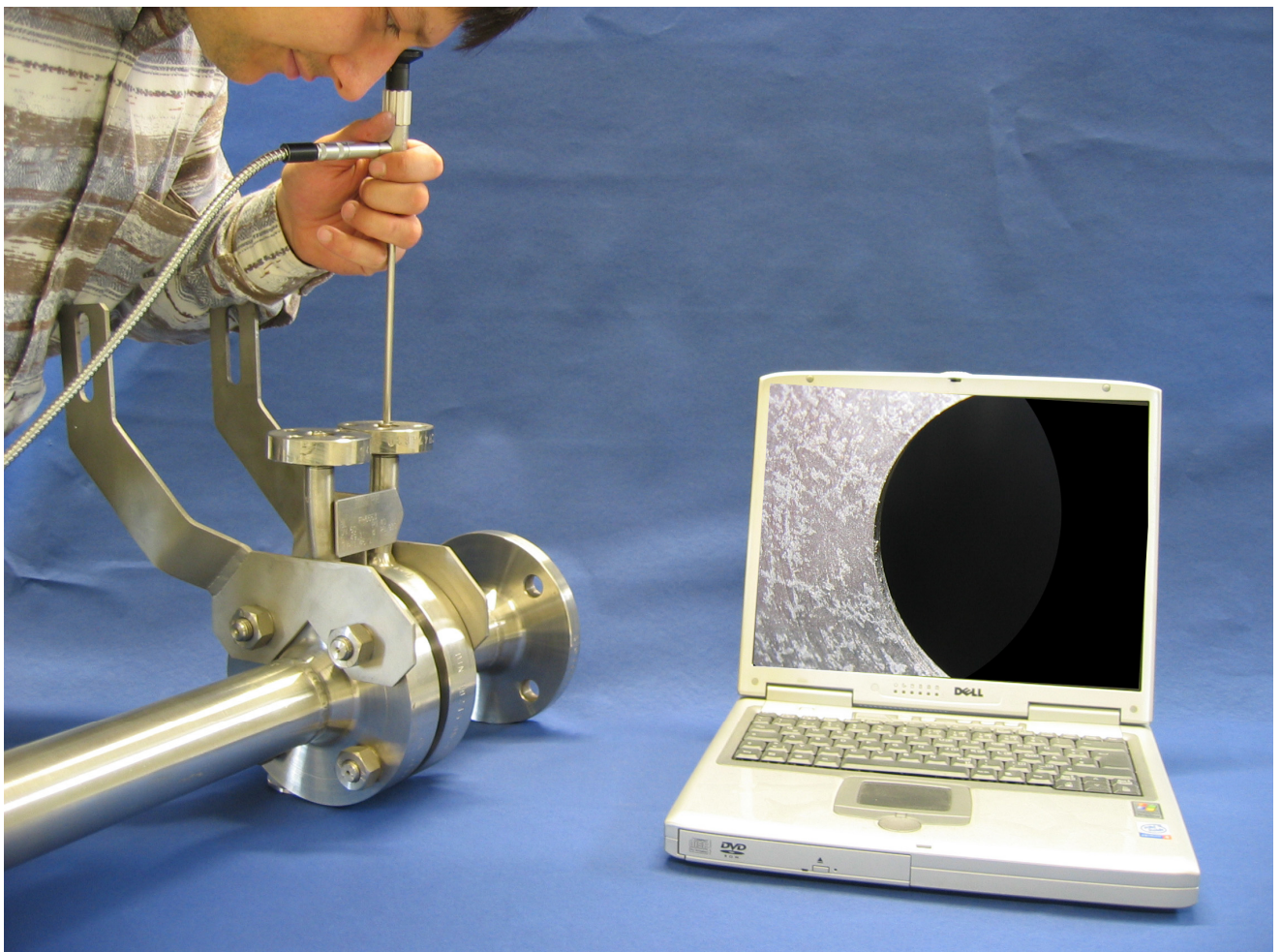


Abbildung:  
Endoskop im Einsatz zur Beurteilung der Blendenkantenschärfe

# Endoskopie - Dienstleistungen

Die Ermittlung und Bewertung des technischen Zustands von Kraftwerks- und Industrieanlagen sind Voraussetzung für eine vorbeugende bzw. zustandsorientierte Instandhaltung.

Die Endoskopie (aus dem griechischen: Hineinsehen) hat als Prüfverfahren zur Überprüfung von Anlagenteilen, insbesondere bei nicht direkt zugänglichen Hohlräumen und durch den nur sehr geringen Montageaufwand, einen hohen Stellenwert.

Die häufigsten Prüfungsaufgaben sind das Erkennen von Fremdkörpern, Rissbildungen und das beurteilen von Schäden durch Abrasion und Korrosion auf Oberflächen.

Mit unseren digitalen Aufzeichnungsgeräten, sind wir in der Lage, die einzelnen Video- und Standbilder dauerhaft zu dokumentieren. Auf Wunsch erhalten Sie einen ausführlichen Befund des Ist-Zustandes Ihrer Anlage bzw. Anlagenteile. Hierbei ist unser Personal für die Beurteilung von Inline-Messtechnik, wie z.B. Messblenden und Düsen, aus dem Bereich Kalibrierung besonders geschult. Beurteilung unter sicherheitstechnischen Aspekten von Druckgeräten werden von qualifiziertem Personal nach DIN EN 473 durchgeführt.

## Einsatzorte

- Maschinenbau
- Raffinerie- und Petrochemie
- Chemie- und Kraftwerkstechnik

## Anwendungen

- Messtechnik
- Rohrleitungsteile

## Reduzierung von

- unvorhergesehenen Stillständen und somit von Instandhaltungskosten
- unnötigen Sanierungs- bzw. Austauschmaßnahmen

Die Endoskopie Dienstleistungen sind somit eine optimale Lösung zwischen ausreichender Sicherheit und maximaler Verfügbarkeit, bei gleichzeitig minimalen Kosten.

Durch unsere Endoskopie-Dienstleistungen sind Sie in der Lage, eine optimale Instandhaltung zu realisieren und die Lebensdauer einer Anlage bzw. Anlagenteile zu verlängern. Denn nur durch gezieltes Nachrüsten und Erneuern kann eine kostengünstige Überwachung gewährleistet werden.