

# Wir lassen Ihre Anlage sprechen!

## Zustandsüberwachung von Maschinen mittels IO-Link-Technologie

Beim Betrieb einer Anlage können Störungen entstehen, welche visuell nicht erkennbar sind. Mit der neuen IO-Link-Sensor-Technologie kann der Zustand der Anlagen einfach und schnell digital überwacht werden. Dadurch ist eine frühzeitige Instandsetzung vorhersehbar und verhindert ungeplante Stillstände.

### Was sind die Vorteile?

- Früherkennung von Störungen
- Ungeplante Stillstände vermeiden
- Verlängerte Nutzung im Lebenszyklus
- Höhere Anlagesicherheit
- Kostenreduzierung
- Digitale Kontrollgänge
- Standortunabhängige Überwachung
- Messen, Visualisieren, Alarmieren

### Was kann gemessen werden?

- Füllstand
- Druck
- Temperatur
- Schwingungen
- Drehzahl
- Position
- Leitfähigkeit
- Durchfluss
- Und viele weitere Parameter

### Wie funktioniert es?

#### ① Erfassen

Mittels IO-Link-Sensoren oder anlagen Sensoren werden Prozesswerte der Anlage erfasst.

#### ② Übermittlung

Mit einem IIoT-Gateway werden die Prozesswerte automatisch per GSM-Mobilfunknetz direkt in die Cloud gesendet. Dies erfordert keine Anbindung an eine Steuerung, PC oder Firmennetzwerk.

#### ③ Analysieren

Über ein webbasiertes Dashboard werden die Daten visualisiert und analysiert.

#### ④ Alarmierung

Die Alarmierung erfolgt bei einer definierten Grenzwertüberschreitung bzw. Unterschreitung per E-Mail oder per SMS.



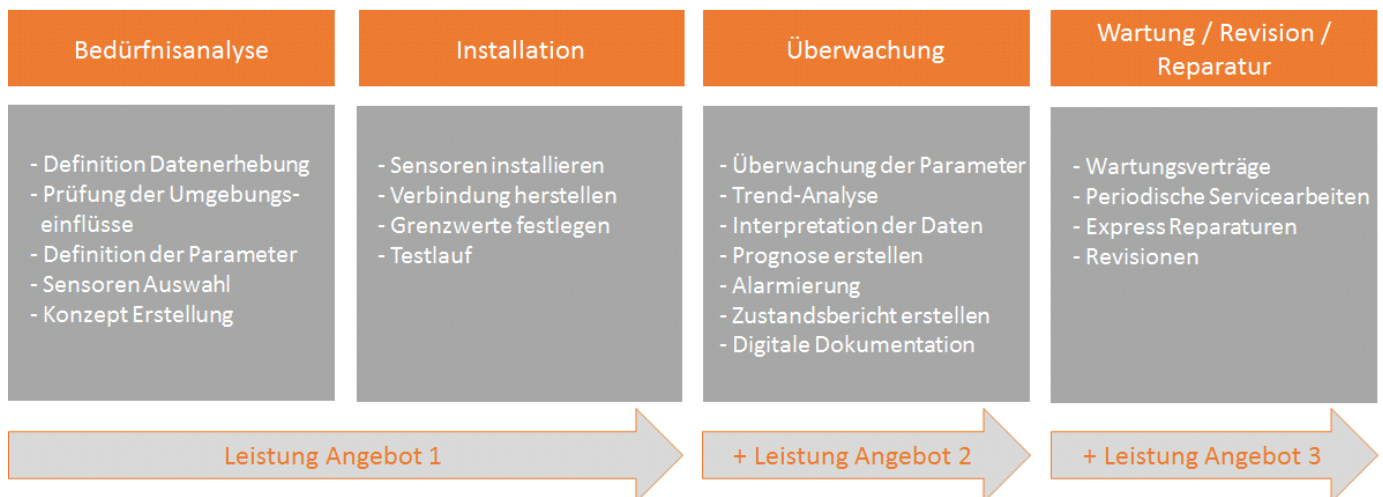
## Welche Grundvoraussetzungen werden benötigt?

Außer einer Spannungsversorgung (230V) und der GSM-Netzverfügbarkeit benötigt der Gateway keinerlei Infrastruktur.

## Welche Vorteile bietet Ihnen die Schenker Hydraulik AG?

Die Schenker Hydraulik AG übernimmt jegliche Schritte zur Digitalisierung Ihrer Anlage. Dies erspart Ihnen viel Zeit, die Sie für wichtigere Arbeiten einsetzen können. Wir definieren welche Parameter und deren Zusammenhänge nötig sind, um klare Veränderungen frühzeitig zu erkennen. Dabei suchen wir die optimalen Sensoren passend für Ihre Anlage inkl. Befestigungsmöglichkeiten. Mit unserer langjährigen Erfahrung im Maschinenbau, sind wir in der Lage, die übertragenden Parameter richtig zu deuten und Ihnen frühzeitig negative Veränderungen mitzuteilen.

- ✓ Einen Ansprechpartner
- ✓ Schnelle Reaktionszeit
- ✓ Jahre lange Erfahrung in der Instandsetzung



## Wie setzen sich die Kosten zusammen?

Monatliche Kosten:

Pauschaltarife (je nach Übertragungsintervalle)

- (1x /Tag) 7 CHF / (1x /Stunde) 10 CHF
- (1x /Minute) 15 CHF / (1x /10 Sek.) 20 CHF

Analyse und Überwachungskosten

- 10 CHF (pro Sensor)

Fixkosten:

- Sensoren
- Gateway (Übermittler)
- Installationskosten

**Blieben Sie mit uns in Bewegung. Umfassend, unkompliziert und schnell!**

**Kontaktieren Sie uns:**

Telefon: +41 62 857 35 00

E-Mail: [info@schenker-hydraulik.ch](mailto:info@schenker-hydraulik.ch)

[www.schenker-hydraulik.ch](http://www.schenker-hydraulik.ch)

Reparaturcenter  
Schenker Hydraulik AG  
Walkstrasse 41  
4658 Däniken  
Tel.: +41 62 857 35 00

Hartchromwerk /Firmensitz  
Schenker Hydraulik AG  
Aarauerstasse 35  
5018 Erlinsbach  
[info@schenker-hydraulik.ch](mailto:info@schenker-hydraulik.ch)

**schenker**  
**birrer** mehr als hydraulik