



## ATS-Schmiersysteme

5

### Elektronisch gesteuerte Schmierung

Diese Technik ermöglicht ein kontinuierliches und genau dosiertes Schmieren.

Die Vorrichtung besteht aus einem Schmiermittel-Behälter mit integrierter Elektronik zur Steuerung der Fettabgabe.

Das ATS-Schmiersystem ist problemlos nachträglich zu montieren und eignet sich auch ideal zur langfristigen Versorgung schwer zugänglicher Schmierstellen.

Bei Neukonstruktionen kann ATS grundsätzlich als effizientes Schmiersystem vorgesehen werden.

**Gerne erwarten wir Ihre Anfrage!**

## Die Vorteile von ATS-Schmiersystemen

- längere Lebensdauer von Lagern, Wellen Spindeln, Gleitelementen usw.
- wartungsfreier Betrieb,
- wetterfest, wasserdicht, korrosionssicher,
- einsetzbar von - 40° C bis + 65° C
- ein-, ab- und umschalten mit Mikro-Schalter
- verhindert Überschmieren und Trockenlaufen durch genau dosierbare Schmiermenge
- Schmierzeit kontinuierlich einstellbar
- auch mit Maschinenlaufzeit synchronisierbar,
- Schmierung bis zu 2 Jahre mit einer Füllung
- in allen Lagern einsetzbar und in allen Lagen zu montieren
- saisonal einsetzbar über mehrere Jahre
- automatische Druckregelung von 0,2 bis 3 bar
- Batterieantrieb, kein Stromanschluss notwendig
- Sichtkontrolle des Fettverbrauchs
- Funktionskontrolle durch Signallicht
- ex geschützt PTB und BVS geprüft
- umweltfreundlich

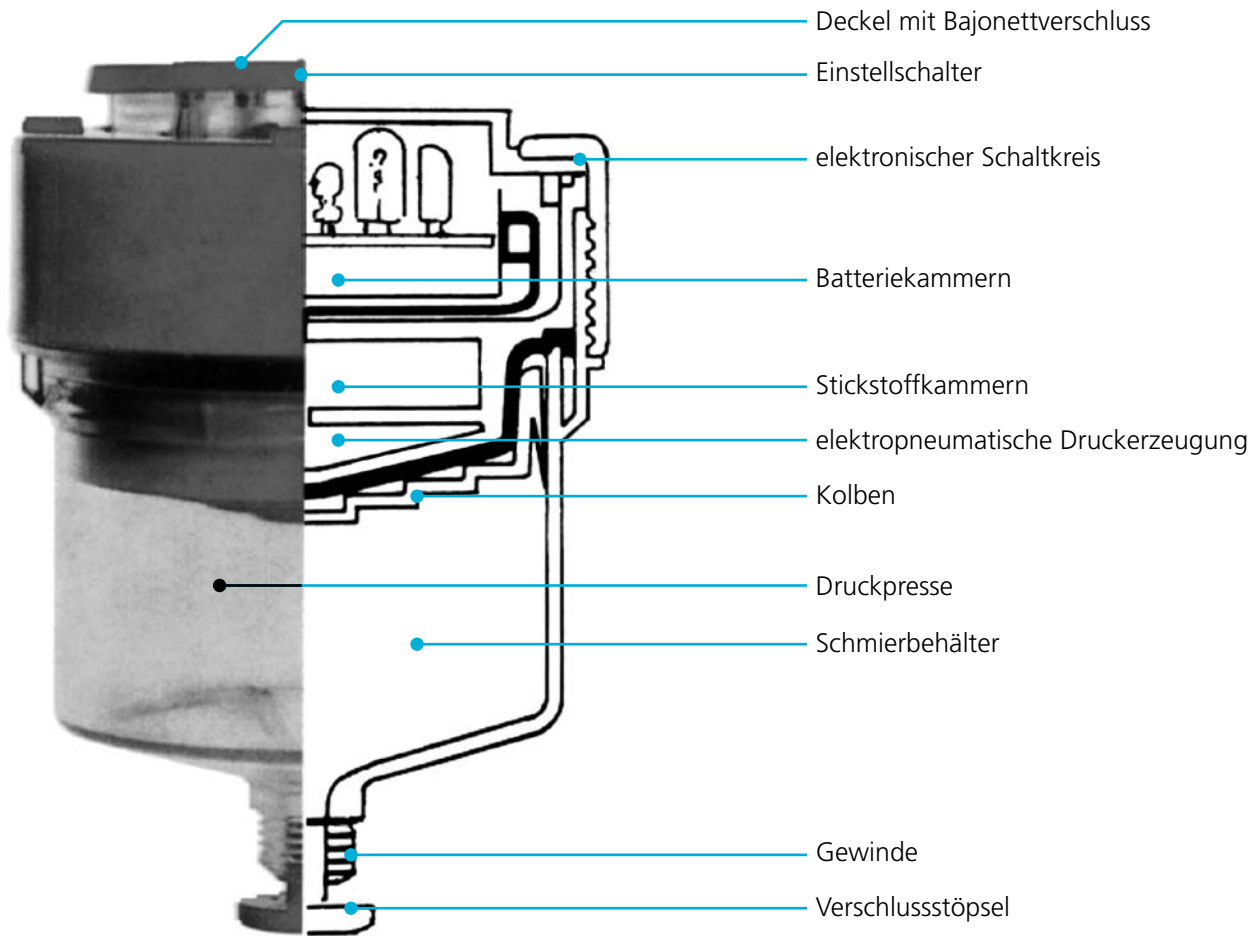
## Technische Informationen

ATS-Schmiersysteme stehen in verschiedenen Volumen und Ausführungen zur Verfügung:

- 125 cm<sup>3</sup> für normalen Einsatz und schwierige Wartungsstellen
- 475 cm<sup>3</sup> für große Schmierleistung

	125 cm <sup>3</sup>	475 cm <sup>3</sup>
Maße (mm) Höhe / ø	100/80	150/115
Anschlussgewinde	R 1/4"	R 1/2"
Einstellzeit (M = Monat)	1 M, 2 M, 3 M, 6 M, 12 M	
Gewicht	370 g	1000 g
Druckerzeugnis	0,2 bis 3 bar	
Antrieb	2 x 1,5 V	4 x 1,5 V
Temperaturbereich	~ 40° C bis + 65° C	
Batteriekapazität	ca. 2000 mA/h	ca. 4000 mA/h
Batterieverbrauch nach 1 Jahr	ca. 285 mA/h	ca. 800 mA/h
Fettfüllung	Hochleistungsschmierfett Spezielle Produkte auf Anfrage	
Reduzierstücke	R 1/4" - R 1/8" R 1/4" - M 10 x 1 R 1/4" - M 8 x 1 R 1/4" - M 6 x 1 R 1/4" - R 3/8"	R 1/2" - R 1/4" R 1/2" - R 1/8" R 1/2" - M 10 x 1 R 1/2" - M 8 x 1 R 1/2" - R 3/8"
Zubehör	Reduzierstücke, Kupplungen, Muffen, Pinsel, Winkel, Rohrverlängerung bis 1,5 m mit Fließfett-Füllung, Schlauchverlängerung bis 5 m bei Ölfüllung, Befestigungsschellen, Schlauchverbindungen	

## Grundaufbau



## Anwendungsgebiete

ATS-Schmiersysteme stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung:

- Maschinenanlagen
- Elektromotoren-, Elevatoren-, Kettenantriebswellen-, Wartungsintensive und Zahnradwellen-Lager
- Förderschnecken-, Maschinen-, Pumpen- und Wellen-Lager
- Entlüftungen, Ventilatoren und Gebläse
- Dreh- und Förderkränze
- Kranbahnen-Laufrollen
- Nutzfahrzeuge
- Öl-Kettenschmierung mit Gleitpinsel
- Schifffahrt
- Schwierige Wartungsstellen
- Spindeln
- Winden und Aufzüge usw.