

ÖL-FEINSTFILTER

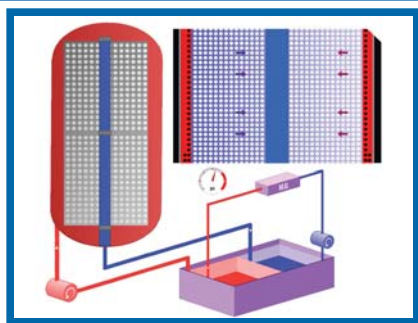
Für die Gewährleistung der Erhaltung der heute vom Markt verlangten besten Produktqualitätsstandards sowie für den Schutz der Haltbarkeit und der Leistungen der Arbeitsmaschinen ist ein ebenso hoher Leistungsstandard der Kühlschmierflüssigkeit zu gewährleisten, der vor allem erreicht wird durch die kontinuierliche Entfernung von festen, in der Produktionsphase erzeugten Mikroverunreinigungen.



Die Technologie der **Öl-Feinstfilter** von **COMAT**, bestehend aus:

- **FILTER MIT FILTERHILFSMITTEL**
- **PATRONENFILTER**
- **KERZENFILTER**

ist in der Lage, diesen Anforderungen auf bestmögliche Weise gerecht zu werden und gewährleistet gleichzeitig ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.



PATRONENFILTER

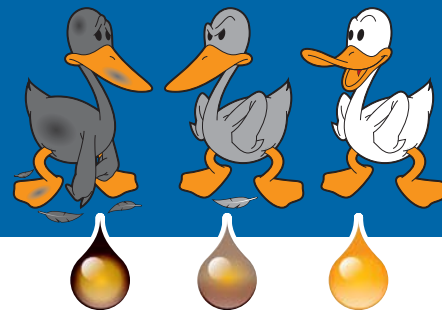
Die Patronenfilter finden besonders bei Bearbeitungen Anwendung, bei denen verminderte Öldurchsätze verlangt und geringe Schlammengen erzeugt werden, wie zum Beispiel dem Nachschärfen von Werkzeugen und Diamantbearbeitungen.



VORTEILE DER PATRONENFILTER

- Geringe Anfangskosten
- Eingeschränkter Platzbedarf
- Geringer Energieverbrauch
- Schwache Erwärmung des Öls
- Mögliche ON-OFF-Benutzung
- Keine Hilfsmittel erforderlich

**In Europa setzen mehr als 20.000 Werkzeugmaschinen
unsere Technologie ein**



Patronenfilter: Anwendungen, Eigenschaften und Betriebskosten

ANWENDUNGEN	ZU BEARBEITENDE FLÜSSIGKEITEN	ÖLEMULSION	Wenig geeignet
		SYNTHETISCHE LÖSUNG	Geeignet
		REINÖL < 10 cSt bei 40°C	Gut geeignet
		10 < REINÖL < 32 cSt bei 40°C	Nicht geeignet
	BEARBEITETE MATERIALIEN	SINTERWERKSTOFFE	Geeignet
		LEGIERTER STAHL	Wenig geeignet
		GUSSEISEN-ALUMINIUM	Wenig geeignet
		GELBE LEGIERUNGEN	Nicht geeignet
	BEARBEITUNGEN	WERKZEUGSCHÄRFUNG	Gut geeignet
		WERKZEUGBAU	Wenig geeignet
		WALZARBEITEN	Wenig geeignet
		PRÄZISIONSSCHLEIFEN UND ZAHNRÄDER	Nicht geeignet
TIEFBOHREN UND PRÄZISIONSDREHEN		Geeignet	
EIGENSCHAFTEN	AUTOMATISCHES DREHEN	Nicht geeignet	
	FILTERQUALITÄT IN μ	5 - 10	
	DURCHSATZ IN L/MIN (FÜR GRUNDKOLBEN)	68 - 90	
	RÜCKHALTEVERMÖGEN PRO ARBEITSZYKLUS	Gering	
	LEBENSDAUER FILTERELEMENT	Gering	
	FILTERRÜCKSTAND (ZUSAMMENSETZUNG)	Schlamm, Öl, Patrone	
	FILTERRÜCKSTAND (BESTIMMUNG)	Entsorgung	
UMWELTVERTRÄGLICHKEIT	Günstig		
KOSTEN	BETRIEBSKOSTEN	ANFANGSINVESTITION	Niedrig
		KOSTEN FILTERELEMENT	Hoch
		ENERGIEVERBRAUCH	Niedrig
		1 PATRONENWECHSEL / 2 MONATE	Sehr niedrig
		1 PATRONENWECHSEL / MONAT	Niedrig
		2 PATRONENWECHSEL / MONAT	Hoch