

## Kosten senken Produktivität steigern

### Flüssigkeiten ökonomisch aufbringen

Eine **enorme Kostensenkung** wird durch das ökonomische Aufbringen von Flüssigkeiten mit unseren Sprühsystemen erreicht. Durch **deutlich weniger Verbrauch** sinken die Anschaffungs- und Lagerkosten der benötigten Flüssigkeiten.

### Produktivität steigern mit HIESSL Minimalschmiersystemen

#### Spanloser Bereich

Durch gezieltes und automatisches Versprühen der **Flüssigkeit in Micropartikel** können diese präziser und gleichmäßiger auf die zu benetzende Oberfläche aufgetragen werden. Die Micropartikel haften auch noch bei hohem Druck und vergrößern beim Pressen ihre Oberfläche, wodurch deren **Schmierwirkung wesentlich gesteigert** wird.

#### Spanender Bereich

Verbesserung der Standzeit auf das **Vielfache** durch thermisch entlastete Werkzeugschneiden. Vorschubgeschwindigkeiten können somit erheblich erhöht werden.



## Systemlieferant für die Schmierungstechnik

Seit über 20 Jahren ist das Unternehmen **HIESSL Schmiertechnik GmbH** Hersteller und Lieferant von Befettungssysteme für Bänder, Platinen und Formteile, den dazugehörigen Schmierstoffen sowie von modularen Einzelsprühgeräten für die spanende Fertigung.

Als Experten der Minimalschmierung erarbeiten unsere Mitarbeiter in Abstimmung mit unseren Kunden optimale Lösungen für alle Branchen.

**Wir haben Ideen für eine Vielzahl an weiteren Aufgaben, Flüssigkeiten feinstfilmig in Ihrer Produktion aufzubringen.**

Mehr unter [www.hiessl.de](http://www.hiessl.de)

Vertriebspartner

### HIESSL Schmiertechnik GmbH

Am See 16  
D-72663 Grossbettlingen

Fon +49 (0) 70 22 / 24 44 23-0  
Fax +49 (0) 70 22 / 24 44 23-0

eMail [info@hiessl.de](mailto:info@hiessl.de)  
Internet [www.hiessl.de](http://www.hiessl.de)

# FLUIDTEC

multifluid system



Für fast  
alle  
Flüssigkeiten  
geeignet

Edelstahlbehälter mit  
5-fach Verteilersystem  
Hochwertige  
Präzisionsventileinheiten

# HIESSL

Flüssigkeiten ökonomisch aufbringen

## Praxisgerechtes 5-fach Verteilersystem

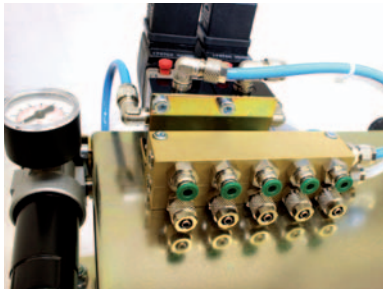
### Technische Daten:

- Für eine Vielzahl an Flüssigkeiten geeignet - Fluidgruppe 1
- Max. 6 bar Behälterüberdruck zulässig
- Standardauslegung 1 bar (Sicherheitsventil)
- Ventilspannung 24 VDC, auf Wunsch 230 VAC
- Ventile mit Handhilfsbetätigung
- Dichtwerkstoffe vielseitig beständig
- Zulässige Temperatur: -20 bis +80°C
- Volumen: 5,7 / 10 / 20 Liter
- Optional mit Schwimmerschalter

### Flexibles Verteilersystem

Praxisgerechtes 5-fach Verteilersystem zum Anbringen von Sprühdüsen. Die Anzahl an Sprühdüsen kann durch eine separate Verteilereinheit erweitert werden.

Hochwertige Präzisionsmagnetventile zur Luft- und Flüssigkeitsabspernung zu den Sprühdüsen.



## Sichere & flexible Verteilereinheiten



## Hochwertige Behälter mit Präzisionsdruckregler

### Sicherheitsfüllöffnung

Das Öffnen des Druckbehälters ist nur möglich wenn jener drucklos ist. Ein mechanisches Entlüftungsventil ist im Behälterdeckel integriert. Leichtes einfüllen der Flüssigkeit wird gewährleistet durch großzügige Sicherheitsfüllöffnung.



### Prozessoptimiertes Arbeiten

Präzisionsdruckregler sorgen für eine optimale Druckjustage des Behälterdrucks und der Luftversorgung bei den Sprühdüsen.



**FLUIDTEC**  
multifluid system