

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

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
Internet www.hiessl.de

MICROFLUID minimalschmiersystem



Alle Systeme
mit 500, 1000
oder 2000 ml
Vorratsbehälter

Innovative &
multifunktionale Control-Unit
Modularer Aufbau
in kompakter Bauweise

HIESSL
Flüssigkeiten ökonomisch aufbringen

Modularer Aufbau in kompakter Bauweise

Prozessoptimiertes Arbeiten

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



Flexibles Verteilersystem

Praxisgerechtes 4-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.



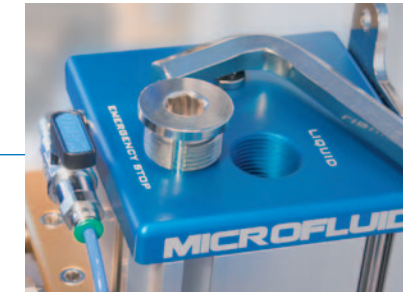
Die innovative & multifunktionale Control-Unit



Bedarfsgerechtes & flexibles Verteilersystem

Selbstentlüftender Behälter

Beim Öffnen der kompakten Sicherheitsfüllschraube mit dem mitgelieferten Imbusschlüssel entweicht der Überdruck durch die in der Schraube eingelassene Vertiefung.



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: -10 bis +50 °C
- Volumen: 500, 1000 und 2000 ml

MICROFLUID
minimalschmiersystem

