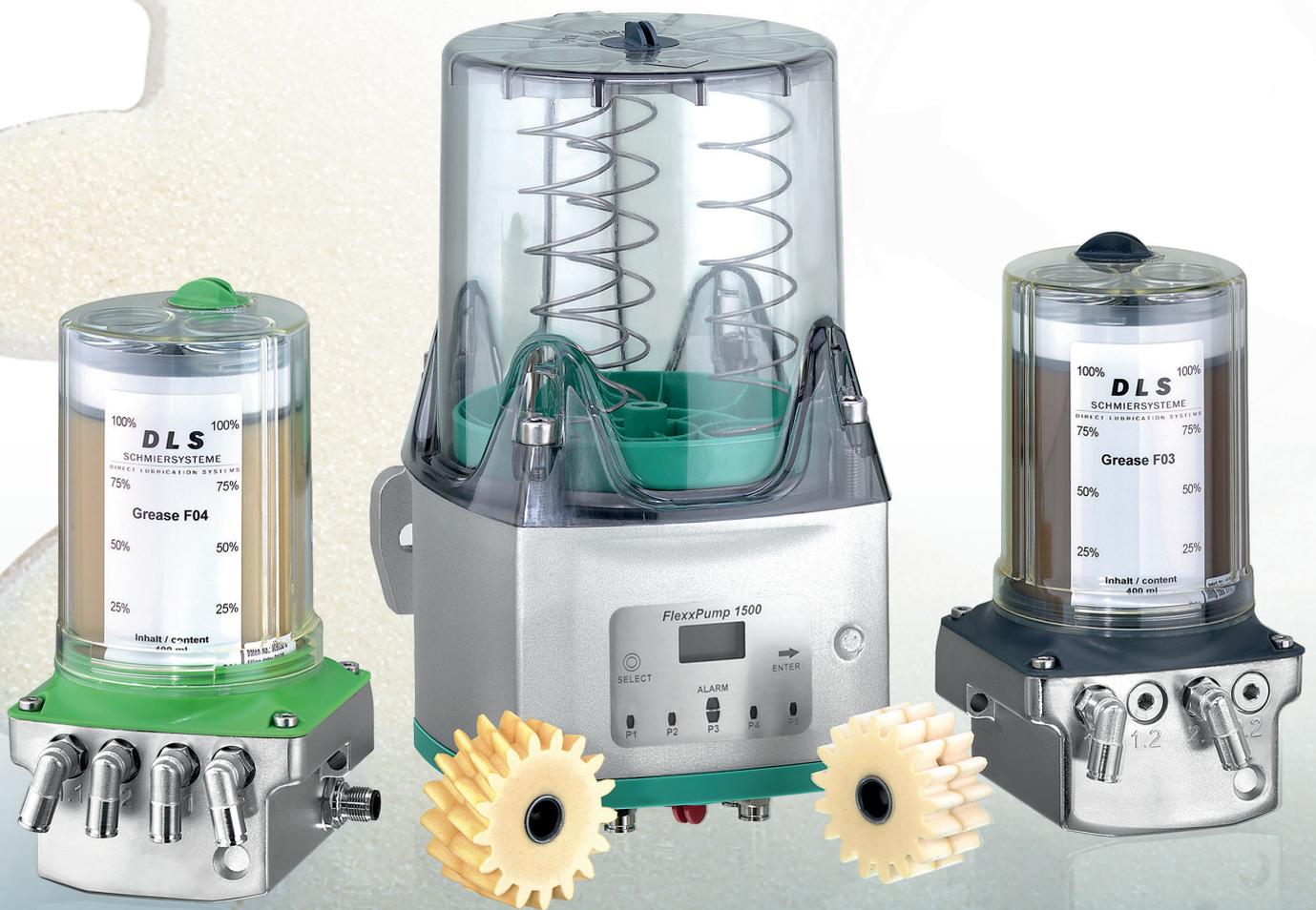


# DLS

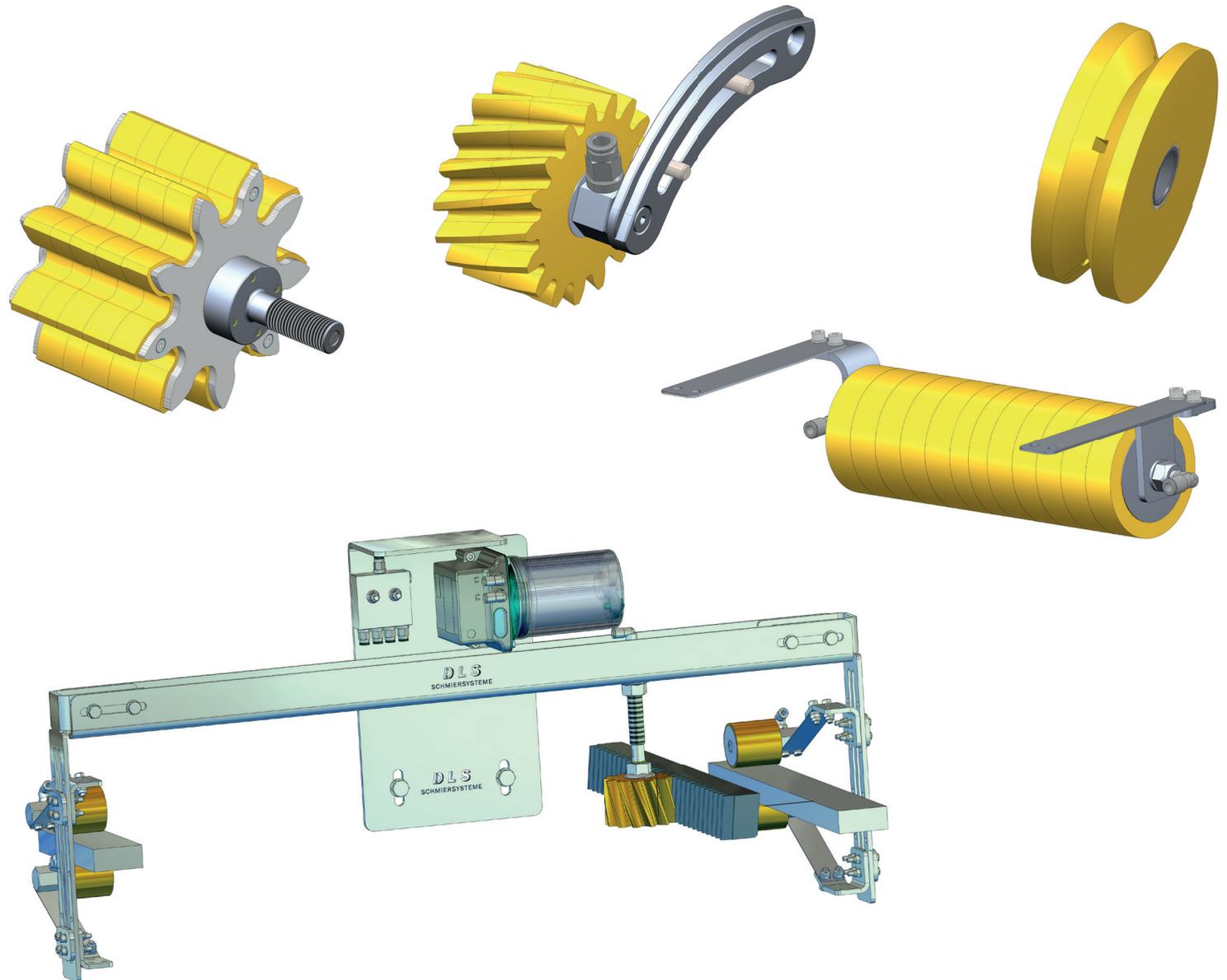
## SCHMIERSYSTEME

DIRECT LUBRICATION SYSTEMS



# Intelligente Schmierung

fördern - überwachen - verteilen - applizieren



Von der Konzeptionierung bis zur termingemäßen Einzel- oder Serienlieferung:  
Alles aus einer Hand!

Wir beraten Sie kompetent und lösungsorientiert direkt vor Ort!

Unser Team erfahrener Ingenieure und Techniker freut sich auf Ihre Herausforderungen.

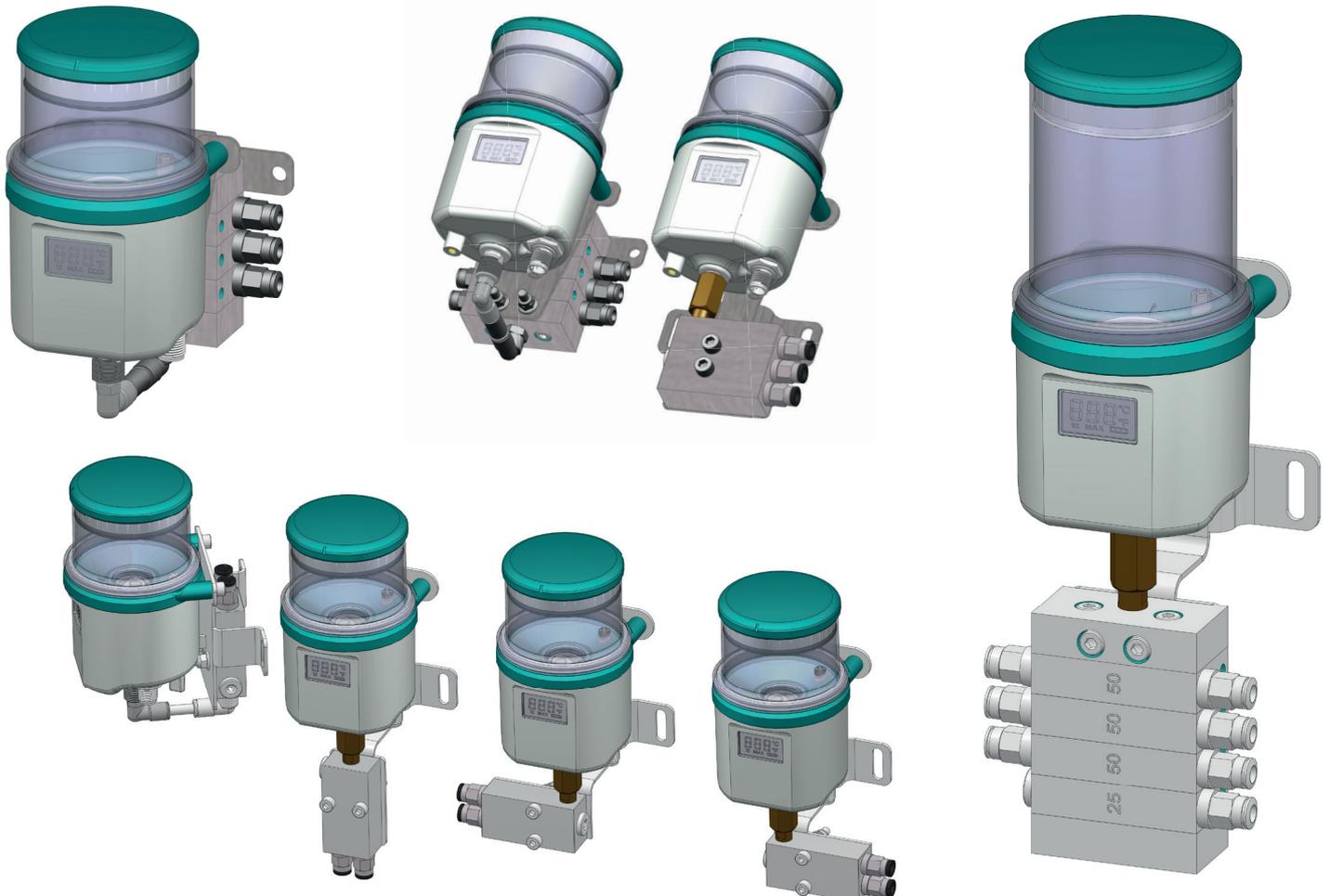
- ✓ Langjährige Expertise sowie praktische Kenntnisse der industriellen Antriebs- und Wälzlagertechnik.
- ✓ Solide und geprüfte Qualität „made in Germany“.
- ✓ Konzeptionierung, Dimensionierung und Berechnung der Nachschmiermengen für Ihre Applikation.
- ✓ CAD-Datensätze für Ihre Integration bei Konstruktion und Dokumentation.
- ✓ Standard als Lagerware.
- ✓ Umfangreiches Zubehör- und Systemanschlußsortiment.
- ✓ Einbaufertige, befüllte und entlüftete Komponenten.
- ✓ Montageservice vor Ort (auf Anfrage).
- ✓ Sonderanfertigungen (eigene Konstruktion); alle Parameter frei wählbar - schnell und zuverlässig. Ideal für Einzelteile, Klein- sowie auch Großserien.
- ✓ Ansprechpartner mit Erfahrung in Ihrer Nähe.

### Die Kompakte: FlexxPump 125.

- + Automatischer Nachschmiergeber für 24V / Batterie
- + Für Fett-Schmierstoffe
- + Zeit- oder impuls-gesteuert
- + Einzelschmierpunktgeber
- + 1 Auslaß; durch Verteilersystem erweiterbar
- + Für Fett-Schmierstoffe bis NLGI Klasse 2
- + Förderdruck umschaltbar bis 12/50 bar
- + 125/250 cm<sup>3</sup> Schmierstoff in fester Kartusche
- + Spendevolumen pro Zyklus 0,15 cm<sup>3</sup>
- + In SPS mit Fehlermeldungen integrierbar
- + Zusätzliche optische Füllstandsüberwachung
- + Schutzklasse IP 54
- + Betriebstemperatur -20 °C ... +70 °C



### Systemzubehör FlexxPump 125. Oder als einbaufertige Komponente.



### Die Mittlere: FlexxPump 400/500.

- + Automatischer Nachschmiergeber für 24V/ Batterie
- + Reihe FlexxPump 400 für Fett-Schmierstoffe
- + Reihe FlexxPump 500 für Öl-Schmierstoffe
  
- + Zeit- oder impuls gesteuert
- + Einzel- oder Mehrpunktschmiergeber
- + 1...4 Auslässe; durch Verteilersystem erweiterbar
- + Für Fett-Schmierstoffe bis NLGI Klasse 3
- + Förderdruck bis 70 bar
- + 250/400 cm<sup>3</sup> Schmierstoff in fester Kartusche
- + Spendevolumen pro Zyklus 0,15 cm<sup>3</sup>
  
- + In SPS mit Rückmeldungen integrierbar
- + Einbaulage beliebig (FlexxPump 400)
- + Schutzklasse IP 65
- + Betriebstemperatur -20 °C ... +70 °C



Den aktuellen Standard-Katalog mit umfangreichem Systemzubehör sowie Dokumentation finden Sie auf unserem Internetauftritt: [www.DLS-Schmiersysteme.de](http://www.DLS-Schmiersysteme.de)

### Die Große: FlexxPump 1500/2000.

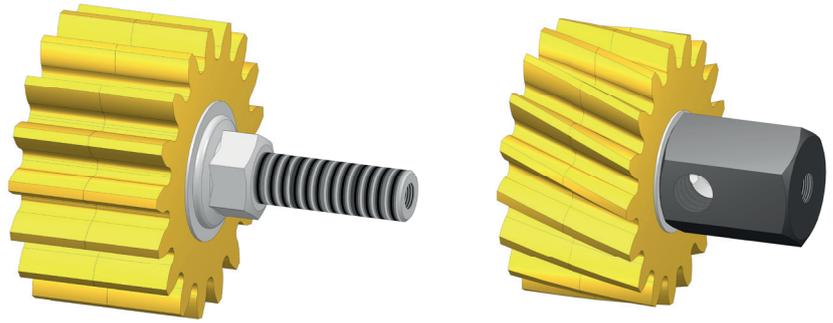
- + Automatischer Nachschmiergeber für 24V
- + Reihe FlexxPump 1500 für Fett-Schmierstoffe
- + Reihe FlexxPump 2000 für Öl-Schmierstoffe
  
- + Zeit- oder impuls gesteuert
- + Mehrpunktschmiergeber
- + 2...10 Auslässe; durch Verteilersystem erweiterbar
- + Für Fett-Schmierstoffe bis NLGI Klasse 3
- + Förderdruck bis 70 bar
- + 1500 cm<sup>3</sup> in festem Faltenbalg
- + Spendevolumen pro Zyklus 0,15 cm<sup>3</sup>
  
- + In SPS mit Rückmeldungen integrierbar
- + Einbaulage beliebig (FlexxPump 1500)
- + Schutzklasse IP 65
- + Betriebstemperatur -20 °C ... +70 °C



### PU-Schmierzahnräder.

Zur Nachschmierung offener Verzahnungen

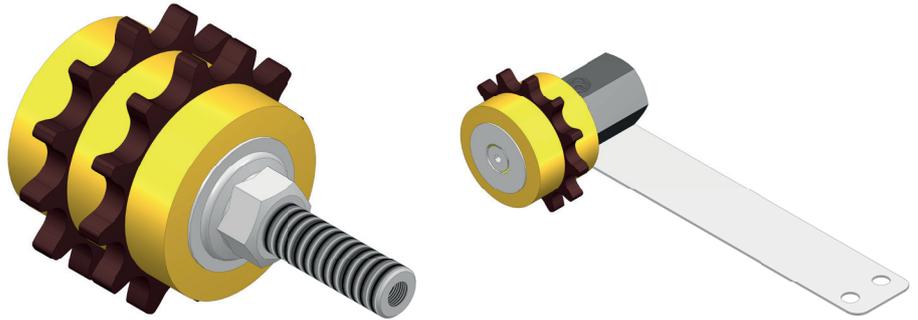
- + Betriebstemperatur -30 °C bis +150 °C
- + Geringes Gewicht
- + Gleitgelagert
- + Geometrie frei wählbar
- + Sonderbefestigungen möglich
- + Fett bis NLGI Klasse 2



### PU-Kettenschmierritzel.

Zur Nachschmierung von Kettentrieben

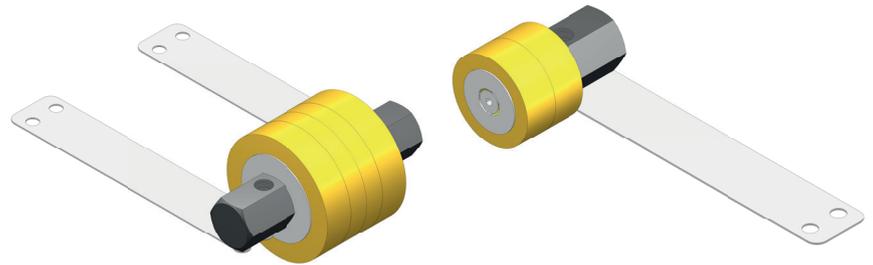
- + Geschwindigkeiten auch > 2 m/s
- + Unterschiedliche Befestigungen
- + Gleitgelagert (Wälzlagerung auf Anfrage)
- + Für Kettenschmieröle < 30.000 cSt
- + Sehr gute Notlaufeigenschaften



### PU-Schmierrollen.

Zur Nachschmierung von Ketten oder Führungen

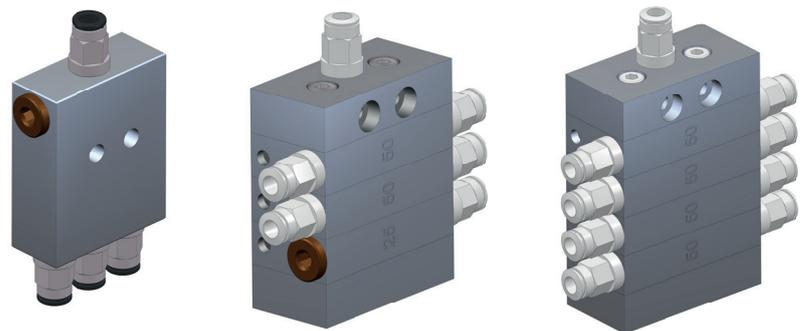
- + Für Fett- oder Ölschmierung
- + Fett bis NLGI Klasse 2 / Öl bis < 30.000 cSt
- + Durchmesser bis 600 mm
- + Konturen frei wählbar
- + Sehr gute Notlaufeigenschaften
- + Abdeckungen und Einhausungen auf Anfrage



### Verteiler & Mengenteiler.

Zur bedarfsgerechten Schmierstoffverteilung

- + Verteiler auf FlexxPump-Reihen abgestimmt
- + Unterschiedliche Dosiervolumen möglich
- + Hohe Dosiergenauigkeit aller Verteiler
- + Leichtbauweise
- + Für Fett- und Öl-Schmierstoffe



### Schmierstoffe.

Ausgewählte (Hoch-)Leistungsschmierstoffe für Ihre Anwendungen.



### Verschraubungen.

Zur Verbindung vom Schmier-system mit Ihrer Schmierstelle.



**Anschrift:**

DLS Schmiersysteme GmbH  
Gewerbering 5  
82140 Olching  
Deutschland

DLS Schmiersysteme GmbH ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert.



Wir sind erfolgreicher Ausbildungsbetrieb.



**Kontakt:**

Phone +49-(0)8142-65069-0  
Fax +49-(0)8142-65069-29  
Mail mail@DLS-Schmiersysteme.de  
order@DLS-Schmiersysteme.de  
Internet www.DLS-Schmiersysteme.de

**Vertrieb Deutschland:**

**Nord** Herr Rainer Graf  
Phone +49-(0)8142-65069-18  
Fax +49-(0)8142-65069-29  
Mail Rainer.Graf@DLS-Schmiersysteme.de

**Süd** Herr Helmut Feicht  
Phone +49-(0)8142-65069-21  
Fax +49-(0)8142-65069-29  
Mail Helmut.Feicht@DLS-Schmiersysteme.de

**Mitte** Herr Johannes Denzler  
Phone +49-(0)8142-65069-20  
Fax +49-(0)8142-65069-29  
Mail Johannes.Denzler@DLS-Schmiersysteme.de

**Vertrieb weltweit:**

Herr Reiner Hochholzer  
Phone +49-(0)8142-65069-0  
Fax +49-(0)8142-65069-29  
Mail mail@DLS-Schmiersysteme.de

Unsere weltweiten Partner entnehmen Sie bitte unserer Internetpräsenz: [www.DLS-Schmiersysteme.de](http://www.DLS-Schmiersysteme.de)

