

## LBI- Dornschiernsystem DS

### PRODUKTINFORMATION

Das LBI-Dornschiernsystem DS ist wegen seiner Flexibilität, des universellen Einsatzbereiches und der einfachen Handhabung ideal für alle Rohrbiegeanwendungen, bei denen ein Schmierstoff minimal durch den Dorn appliziert wird. Ideal ist die Verwendung einer Sprühdüse, die in den Dorn eingebracht wird. Für dünnflüssige Schmierstoffe wird das DS-System mit einem Koax-Schlauch eingesetzt und für hochviskose Medien wird ein 2 Schlauchsystem verwendet. Die 7 mm Sprühdüse oder 3 mm Minisprühdüse (40 mm lang) wird im Dorn so platziert, dass über die Schmierbohrungen im Dorn das zerstäubte Medium im Rohrrinnern gleichmäßig 360° verteilt wird. Der Koax-Schlauch wird entsprechend der Dornstangenlänge konfektioniert. Die applizierte Menge wird über ein Dosierventil, den Tankdruck und die Öffnungszeit mittels 24 VDC Steuermagnetventil individuell eingestellt. Das LBI-DS-System wird standardmäßig mit der 40 mm Minisprühdüse, Koax-Schlauchpaket und mit 6 ltr. Drucktank betrieben.

#### Vorteile

- Sauberes & flexibles Dosieren durch den Dorn
- 40% bis 60% Schmierstoffeinsparung
- Exakt einstellbare Sprühmengen
- Hohe Reproduzierbarkeit
- Einfachste Handhabung und Flexibilität
- Dünn- bis hochviskose Medien
- Einfaches Verknüpfen mit der Biegemaschine

#### Anwendungen

- Rohrbiegen
- Rohrendenformen

#### Technische Daten

**Tankdruck:** max. 2,5 oder 6 bar (je nach Viskosität),  
**Sprühluftdruck:** 0,4 - 4 bar (je nach Viskosität),  
**Gewicht:** ca. 6,25 kg (leer), **Dosierventil:** Edelstahl;  
**Dichtungen** aus Viton; **max Viskosität** bis ca. 600 cSt.

