

Patentierte Shuttlezuführung

für den druckluftfreien
Transport von
Verbindungselementen



Mit der druckluftfreien Shuttlezuführung für Verbindungselemente hat STÖGER AUTOMATION die erste Alternative zur Schlauchzuführung mit Förderluft geschaffen. Der Verbrauch der Druckluft kann um bis zu 98 % gesenkt werden. Damit eignet sich das Shuttle besonders für Schraubfälle, bei denen die Technische Sauberkeit wichtig ist, da ohne Förderluft etwaige Partikel im Sortiertopf verbleiben. Die patentierte Shuttlekonstruktion kommt anstelle des herkömmlichen Transportschlauches zum Einsatz. In einem zweispurigen Zuführschlauch liegen die einzelnen Shuttles hintereinander aufgereiht. An dessen Enden ist jeweils eine Wendeeinheit installiert, in der die Shuttles von einer „Fahrbahn“ auf die andere geschoben werden und so immer einen Kreislauf bilden. Das Verbindungselement fällt aus der Vereinzelung in ein



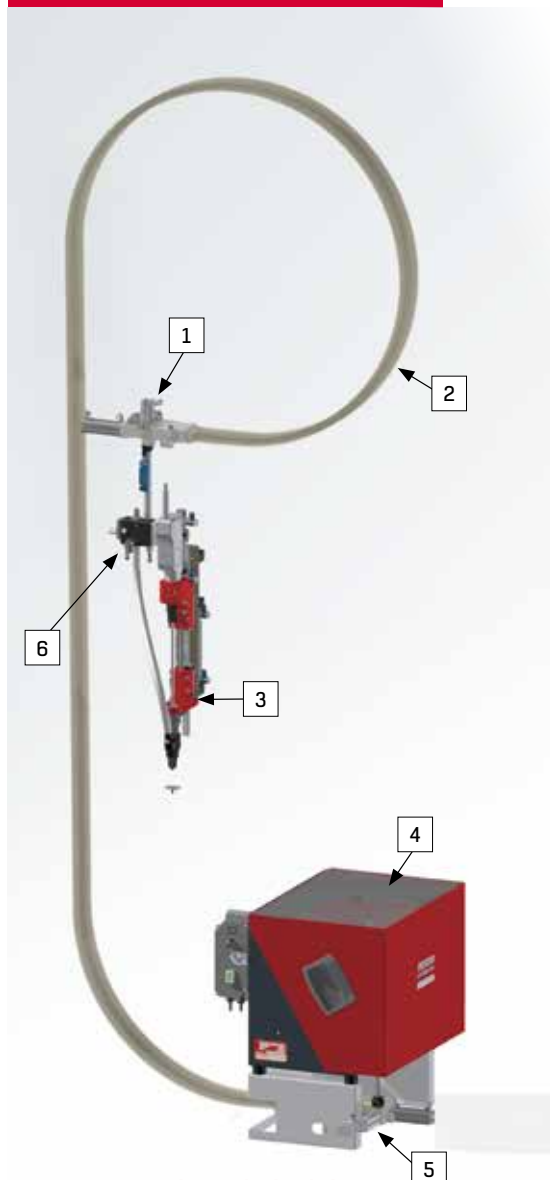
Shuttle und wird mittels eines Zylindersystems bewegt. Oberhalb der Schraubeinheit, der Partikelschleuse oder der Weiche wird es ausgestoßen und lagerichtig dem Schraubkopf zur Verarbeitung zugeführt.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- + *sehr schnelle Taktzeiten möglich*
- + *98 % weniger Druckluft benötigt*
- + *energiesparend*
- + *Geräusch der Förderluft entfällt*
- + *auch für schwer zuführbare Verbindungselemente geeignet*
- + *bis zu 3.000 mm Förderhöhe möglich*
- + *wartungsfreies System*
- + *mit Ablaufsteuerung; alternativ auch kundenseitig möglich*
- + *nachrüstbar an bestehenden Anlagen*
- + *Partikel aus dem Sortiertopf gelangen nicht auf das Bauteil*
- + *für Anwendungen der Technischen Sauberkeit*

Technische Daten

Max. Schraubenkopf \varnothing	12 mm
Max. Schraubenkopfhöhe	8 mm
Max. Schraubenlänge	50 mm
Mutter bis	12 mm
Max. Schlauchlänge	6.000 mm
Min. Biegeradius Schlauch	500 mm
Max. Förderhöhe	3.000 mm
Abmessungen Schlauch B x H	65 x 19 mm
Gewicht Wendeeinheit	ca. 0,8 kg
Abmessungen Wendeeinheit	163 x 25 x 150 mm
Taktzeit	< 2 Sek.



Anwendungsbeispiel

- 1 Wendeeinheit oben
- 2 Zuführschlauch
- 3 Schraubsystem
- 4 Sortiereinrichtung und Vereinzelung
- 5 Wendeeinheit unten
- 6 Partikelschleuse (optional)



Weitere Informationen zu unseren Zuführungen finden Sie unter <https://www.stoeger.com/de/zufuehrtechnik.html>

STÖGER AUTOMATION GmbH Telefon: +49 8179 997 67-0
 Gewerbering am Brand 1 info@stoeger.com
 82549 Königsdorf www.stoeger.com

