



SCHRAUBFUNKTIONSMODUL (SFM) MIT MAGAZIN

Kombinieren Sie die Vorteile eines Pick-and-Place Systems mit den Vorteilen einer Schraubenzuführung über Schlauch.

Auch das Schraubfunktionsmodul mit elektronischem Vorschub (E-SFM) ist mit Magazinlösung möglich!



VORTEILE

> Flexibel

Höchste Bewegungsfreiheit von Roboter und Schraubfunktionsmodul mit Magazin ermöglicht die Zugänglichkeit von komplexen Bauteilgeometrien.

> Technisch sauber

Durch die Trennung von Zuführsystem und Schraubfunktionsmodul werden weniger Schmutzpartikel auf das Bauteil übertragen.

> Wirtschaftlich

- optimierte Taktzeit und hohe Ausbringleistung, da ein Abpickvorgang pro Schraube entfällt
- geringer Verschleiß, da kein flexibler Zuführschlauch notwendig ist
- bei Roboterapplikationen entfällt die aufwendige Verlegung eines Zuführschlauches

> Ein System – viele Schraubrichtungen

Egal ob von oben nach unten, von unten nach oben, horizontal oder in einem beliebigen Winkel – mit dem SFM mit Magazin ist jede Schraubrichtung möglich, ohne die Position des Verbindungselements zu verlieren.

> Sehr gut geeignet für

- kopflastige Schrauben
- schwer zugängliche Schraubstellen mit Störkonturen

> Kurze Taktzeiten

Einstellbare Anzahl von Schrauben im Magazin erlauben eine optimale Vorbereitung für den nächsten Montagevorgang.

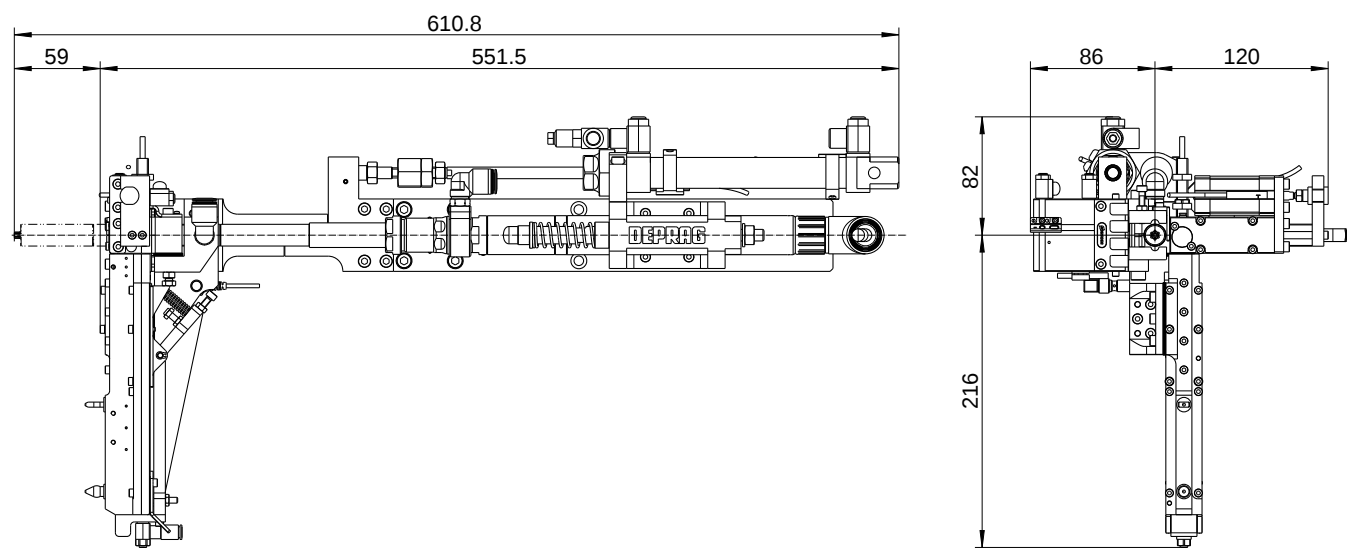
> Geeignet für Leichtbauroboter

Durch das geringe Gewicht kann das SFM mit Magazin ideal für Anwendungen in Verbindung mit Leichtbaurobotern eingesetzt werden.

> Komplettlösung aus einer Hand

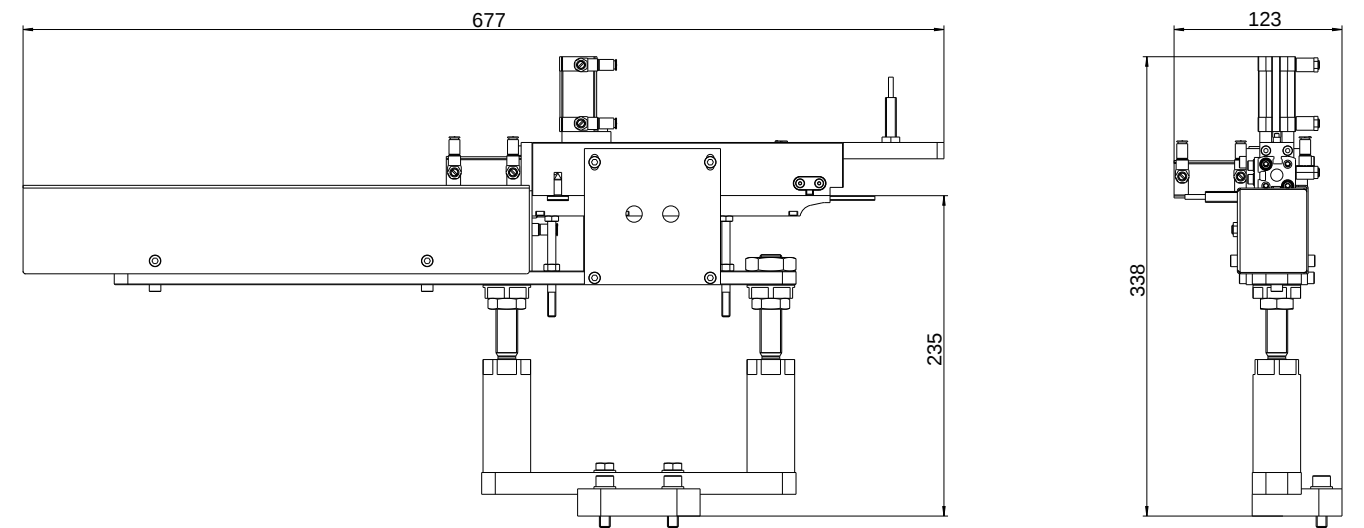
Das Schraubfunktionsmodul mit Magazin ist mit DEPRAG Stufenfördersystemen oder DEPRAG Vibrationswendelfördersystemen kombinierbar.

Schraubfunktionsmodul



Technische Daten		
Drehmoment max.	Nm	20, frei parametrierbar
Anzahl Schrauben im Magazin	Stück	15
Höhe Störkontur max.	mm	59
Betriebsspannung	Volt	24
Betriebsdruck	bar	6
Abmessungen	mm	siehe Maßblatt oben
Gewicht	kg	6

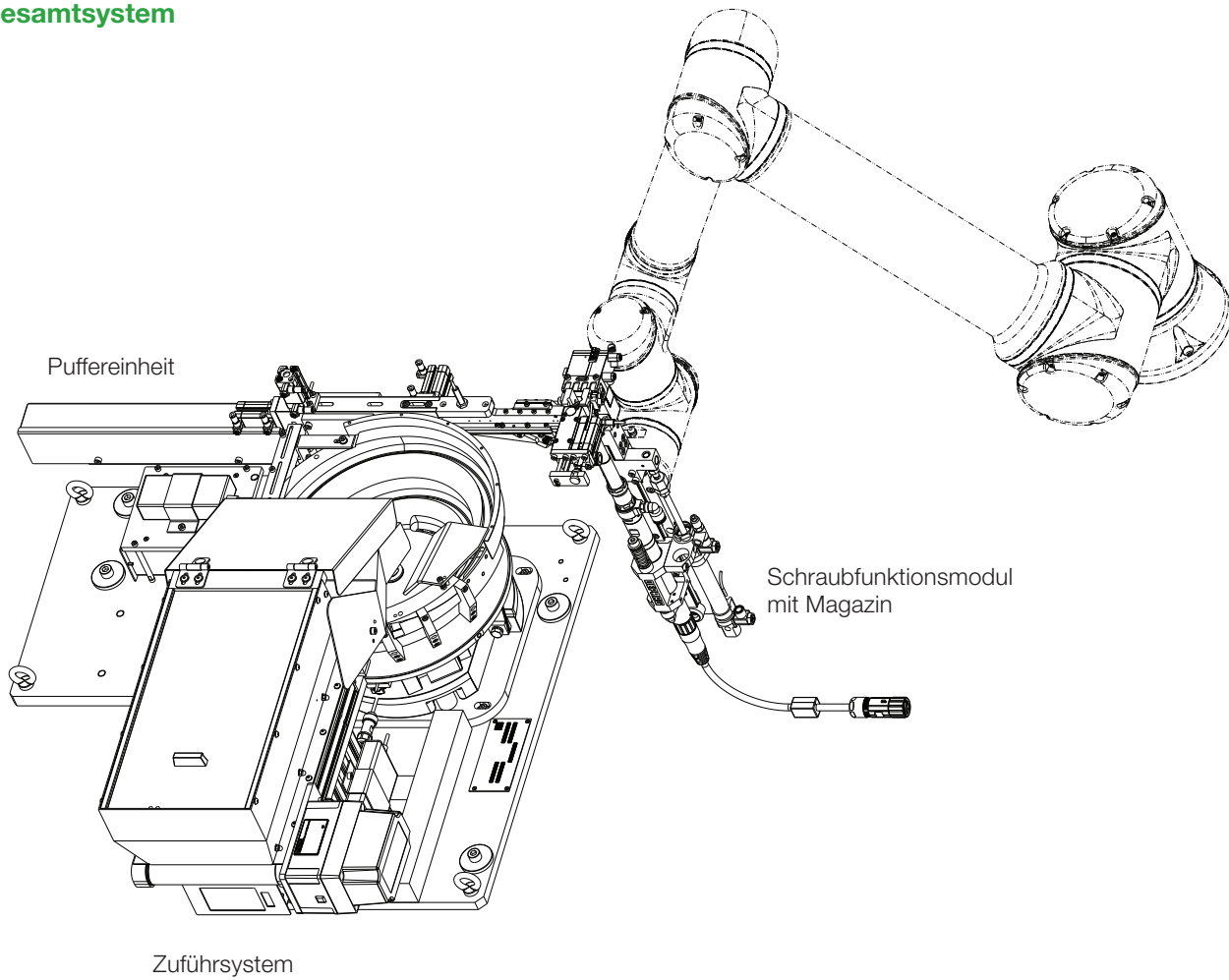
Puffereinheit



Technische Daten		
Anzahl Schrauben max.	Stück	15, frei parametrierbar
Betriebsspannung	Volt	24
Betriebsdruck	bar	6
Abmessungen	mm	siehe Maßblatt oben
Gewicht	kg	8

➤ Kundenspezifische Systemausführungen sind selbstverständlich realisierbar. Bitte sprechen Sie uns an!

Gesamtsystem



DEPRAG

DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.

Postfach 1352, D-92203 Amberg
Carl-Schulz-Platz 1, D-92224 Amberg
Tel. (0 96 21) 371-0, Fax (0 96 21) 371-120
www.deprag.com
info@deprag.de

D0064 | 02.2022