



# 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.

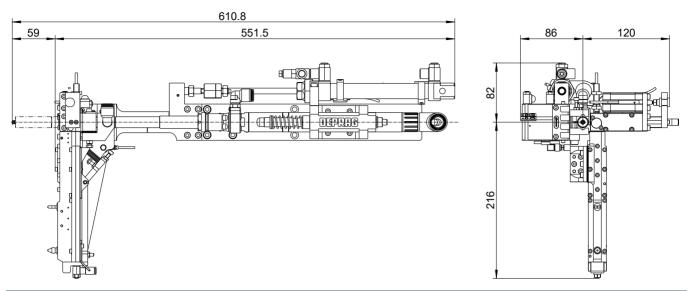
### Geeignet für Leichtbauroboter

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

## Nomplettlösung aus einer Hand

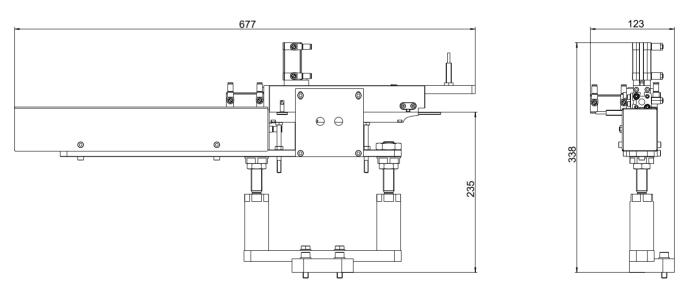
Das Schraubfunktionsmodul mit Magazin ist mit DEPRAG Stufenfördersystemen oder DEPRAG Vibrationswendelfördersystemen kombinierbar.

#### 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

