

Zuführtechnik



Schraubengeber

Der preiswerte Einstieg in die Automatisierung Ihrer Produktion

- flexibel durch auswechselbare Führungsschiene
- geeignet für nahezu alle Schraubensorten
- schraubenschonendes Förderprinzip
- autark durch integrierte Steuerung
- kompakte Bauform

Sie möchten Ihre Montage automatisieren, suchen eine günstige und schnell umsetzbare Lösung, aber die Stückzahlen rechtfertigen keine vollautomatische Zuführung. Für diesen Fall bietet sich der Einsatz eines Schraubengebers an.

Schraubengeber eignen sich zur automatischen Bereitstellung von Schrauben sowohl zum Abpicken mit handgeführtem als auch mit stationär eingesetztem Schrauber.

VORTEILE VON DEPRAG SCHRAUBENGEBERN

■ Flexibel

Leicht austauschbare Führungsschienen, einstellbare Deckschienen und Klingenführungen ermöglichen die Verarbeitung von Schrauben verschiedener Abmessungen im selben Grundgerät. Mit wenigen Handgriffen lässt sich der Schraubengeber umrüsten.

Selbst Schrauben, die sich aufgrund der ungünstigen Abmessungen nicht mehr über einen Zuführschlauch fördern lassen, können verarbeitet werden.

■ Benutzerfreundlich

Für den handgeführten Einsatz ermöglicht ein spezielles Führungsblech ein sicheres und schnelles Abpicken der bereitgestellten Schrauben mit Magnetklinge oder per Vakuum.

■ Schraubenschonende Förderung

Die Förderung der Schrauben erfolgt mittels zweier Hubsegmente im Schraubenbehälter. Die Schrauben fallen auf eine vibrierende Führungsschiene, werden dort mit einer Bürste lagerichtig sortiert und weitertransportiert. Dieses Verfahren ist besonders schraubenschonend und leise.

■ Autarker Betrieb

Aufgrund der integrierten Steuerung kann das Gerät völlig autark betrieben werden. Die Ablaufsteuerung regelt prozesssicher mit Hilfe von Lichtschranke und Mikroschalter die zuverlässige Bereitstellung von Schrauben.

■ Kompakte Bauform

Aufgrund der kompakten Bauform lassen sich bei Bedarf selbst mehrere DEPRAG Schraubengeber platzsparend auf engstem Raum anordnen.

SONDERLÖSUNGEN

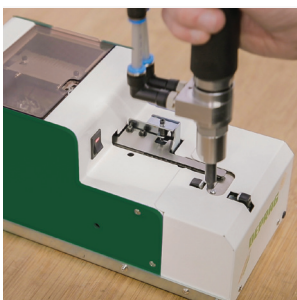


Bei Bedarf entwickeln wir auch individuell auf Ihre Anwendung abgestimmte Schraubengeber.

Ein Beispiel: Wenn die industrielle Serienfertigung den Geräten in der rauen Anwendungsumgebung viel abverlangt, bietet die DEPRAG robuste und langlebige Sonderausführungen.

Die Schraubenvorbereitung erfolgt mit einem Vibrationswendelförderer. Ein robustes Führungsblech aus verschleißfestem Edelstahl ermöglicht ein sicheres und komfortables Abpicken der Schraube im Schnelltakt der Massenproduktion - zuverlässig und prozesssicher.

SCHRAUBENGEBER FÜR HANDGEFÜHRTE SCHRAUBER



Zur Bereitstellung von Schrauben mit Schaftdurchmesser von 1 mm bis 5 mm und Schaftlängen bis max. 25 mm.

Das Abpicken der Schraube erfolgt mittels Magnet oder Vakuum.

Die Schraube kann vom Bediener komfortabel nach vorne abgepickt werden.

SCHRAUBENGEBER FÜR STATIONÄRE SCHRAUBER



Zur Bereitstellung von Schrauben von Schaftdurchmesser 1,4 mm - 5 mm und Schaftlängen bis max. 18 mm. Dieser Schraubengeber eignet sich besonders für Senkkopfschrauben.

Eine Schraubenvereinzelnung trennt die Schrauben und stellt diese in einer Abpickposition bereit. Die Schraube wird nach oben entnommen. Ein Signalausgang ermöglicht die Überwachung der Abpickposition durch die übergeordnete Steuerung.

TECHNISCHE DATEN SCHRAUBENGEBER FÜR HANDGEFÜHRTE SCHRAUBER

Für Schaftlängen bis 25 mm

Schraubengeber	Typ	1211-ES-G/23		1211-ES-G/45	
	Bestell-Nr.	387672C		387673C	
max. Förderleistung	Stück/min	30		30	
Füllvolumen	l	0,1		0,1	
Betriebsspannung (DC)	V	12		12	
Leistungsaufnahme	mA	500		500	
Abmessung (B x T x H)	mm	130 x 215 x 136		130 x 215 x 136	
Gewicht	kg	3		3	

Notwendiges Zubehör

Führungsschiene	Typ	1211-G-20	1211-G-23	1211-G-26	1211-G-30	1211-G-35	1211-G-40	1211-G-50
	Bestell-Nr.	827560	827561	827562	827563	827679	827680	827681
Führungsschiene Abstandsmaß	mm	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5
für Schaft-Ø	mm	1,8 - 2	2,1 - 2,3	2,4 - 2,6	2,7 - 3	3,1 - 3,5	3,6 - 4	4,5 - 5
für Schaftlänge	mm	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25

Netzgerät	Bestell-Nr. 125512 / 125590 – technische Daten siehe unten
-----------	--

Technische Daten Netzgerät - notwendiges Zubehör für Schraubengeber mit Schaftlängen bis 10 mm, bis 18 mm und bis 25 mm

Netzgerät	Typ	SGx211-115-230-EU	SGx211-115-230-US
	Bestell-Nr.	125512	125590
Netzanschluss (AC)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Ausgang (DC)	V	12	12
		Anschlusskabel EU enthalten	Anschlusskabel US enthalten

Zusätzlich erhältlich:
Anschlusskabel UK (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145550
Anschlusskabel China (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145719

Für die Verarbeitung von Senkkopfschrauben ist der Schraubengeber vom Typ 1211-ES nicht geeignet. Hier empfehlen wir den Einsatz des Schraubengebers vom Typ 0211-EP. Die Abnahme der Schraube erfolgt hier mittels Vakuum nach oben.

TECHNISCHE DATEN SCHRAUBENGEBER FÜR STATIONÄRE SCHRAUBER

Technische Daten Schraubengeber für stationäre Schrauber

Schraubengeber	Typ	0211-EP/12-14	0211-EP/12-17	0211-EP/23-20	0211-EP/23-23	0211-EP/23-26	0211-EP/23-30	0211-EP/45-35	0211-EP/45-40	0211-EP/45-50
	Bestell-Nr.	378891B	378892B	378893C	378894C	378895C	378896C	378897C	378898C	378899C
max. Förderleistung	Stück/min	40		40						
Füllvolumen	l	0,1		0,1						
Betriebsspannung (DC)	V	12		12						
Leistungsaufnahme	mA	500		500						
Abmessung (B x T x H)	mm	122 x 180 x 140		130 x 274 x 136						
Gewicht	kg	4,2		4,2						
Führungsschiene Abstandsmaß	mm	1,4	1,7	2	2,3	2,6	3	3,5	4	5
für Schaft-Ø	mm	bis 1,4	1,5 - 1,7	1,8 - 2	2,1 - 2,3	2,4 - 2,6	2,7 - 3	3,1 - 3,5	3,6 - 4	4,5 - 5
für Schaftlänge	mm	2 - 10	2,3 - 10	2,6 - 18	2,9 - 18	3,2 - 18	3,6 - 18	4,1 - 18	4,6 - 18	5,6 - 18

Notwendiges Zubehör

Netzgerät	Typ	SGx211-115-230-EU	SGx211-115-230-US
	Bestell-Nr.	125512	125590
Netzanschluss (AC)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Ausgang (DC)	V	12	12
		Anschlusskabel EU enthalten	Anschlusskabel US enthalten

Zusätzlich erhältlich:
Anschlusskabel UK (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145550
Anschlusskabel China (Länge 1,8 mtr.), Bestell-Nr. 145719

Optionales Zubehör

für Schraubengeber in Verbindung mit MICROMAT®-F / MINIMAT®-F Schraubern (→ Produktkatalog D3440) und Steuerung fc11

Abfrage (zur Signalunterbrechung)	Bestell-Nr.	399525A (für 1211-ES)
Anschlussstück (zur Verbindung von Abfrage und pc11)	Bestell-Nr.	399526A
Abfrage (zur Signalunterbrechung)	Bestell-Nr.	399525B (für 0211-EP)
Anschlussstück (zur Verbindung von Abfrage und pc11)	Bestell-Nr.	399526A

für Schraubengeber in Verbindung mit EC Schraubern und Steuerung AST1x

Abfrage	Bestell-Nr.	399525D (für 0211-EP)
Abfrage	Bestell-Nr.	399525E (für 1211-ES)

DEPRAG
DEPRAG SCHULZ GMBH u. CO.



Verteilt in den Niederlanden durch:



Zumpolle B.V. • Valeton 14 • 5301 LW Zaltbommel • Tel: 0031418671816