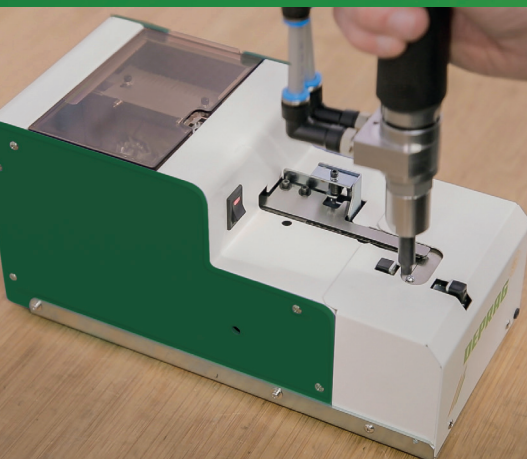
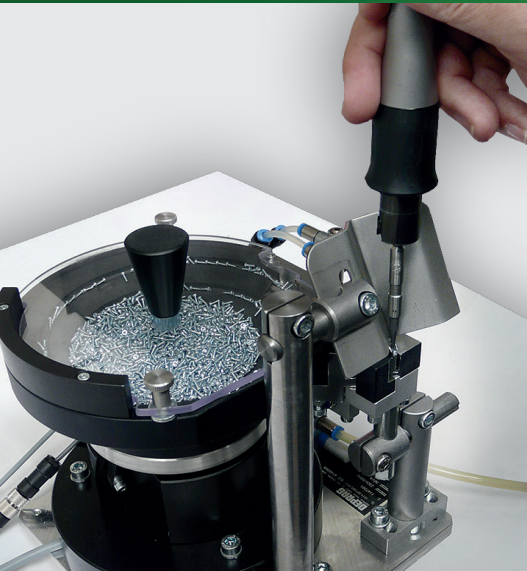




Distributeur de vis - L'automatisation de votre production au moindre coût

- **flexible** grâce au rail de guidage interchangeable
- **adapté** à pratiquement tous les types de vis
- **acheminement en douceur** sans endommagement de la vis
- **autonome** grâce à la commande intégrée
- **design compact**

Vous souhaitez automatiser votre procédé d'assemblage en mettant en œuvre une solution rapidement opérationnelle à faible coût, mais le volume de vis à traiter ne justifie pas une alimentation entièrement automatique. Dans ce cas, l'utilisation d'un distributeur de vis est recommandée. Les distributeurs de vis sont conçus pour l'approvisionnement automatique des vis, ainsi que pour la prise sûre et rapide de la vis aussi bien avec une visseuse manuelle qu'avec une broche de vissage fixe.



AVANTAGES DES DISTRIBUTEURS DE VIS DEPRAG

■ Flexible

Les rails de guidage facilement interchangeables et les rails de recouvrement et guide-lames réglables permettent la manipulation de vis de tailles différentes par le même distributeur.

Vous pouvez transformer votre distributeur de vis en toute simplicité.

Même les vis qui ne peuvent pas être approvisionnées via un tuyau d'alimentation en raison de leurs dimensions inadéquates sont compatibles avec nos distributeurs de vis.

■ Grand confort d'utilisation

Lorsque le distributeur est utilisé dans une application manuelle, un rail conducteur spécial permet le prélèvement précis et rapide de la vis présentée soit par aspiration, soit par aimantation.

■ Fonctionnement autonome

Grâce à sa commande intégrée, le système est totalement autonome. La commande séquentielle régule le débit d'alimentation des vis par le biais d'une barrière immatérielle et d'un micro-contact pour un approvisionnement fiable des vis.

■ Acheminement en douceur sans endommagement de la vis

Le transport des vis s'effectue par la course de montée des deux segments amovibles situés dans le réservoir de vis. Les vis tombent sur un rail de guidage vibrant, où elles sont orientées dans la bonne position par des balais, puis acheminées vers leur destination. Ce procédé permet le transport des vis sans à-coups et très silencieusement.

■ Design compact

Grâce à leur compacité, plusieurs distributeurs de vis DEPRAG peuvent être utilisés sans problème dans les espaces confinés.

SOLUTIONS SPÉCIALES

Sur demande, nous développons également des distributeurs de vis adaptés à votre application spécifique.

Lorsque les conditions de production sont particulièrement contraignantes et exigeantes, DEPRAG peut proposer des solutions personnalisées extrêmement robustes et durables.

Exemple ci-contre : L'alimentation des vis s'effectue par bol vibrant. Un rail solide en acier inoxydable permet le prélèvement fiable et efficace des vis à la cadence de la production de série.

DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES MANUELLES

Conçus pour alimenter des vis d'un diamètre de tige de 1 à 5 mm et d'une longueur maximale de 25 mm.

Le prélèvement de la vis s'effectue par aimantation ou par aspiration.

L'opérateur peut facilement prélever la vis en plein mouvement.

DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES FIXES

Conçus pour alimenter des vis d'un diamètre de 1,4 à 5 mm et d'une longueur maximale de 18 mm, ces distributeurs sont particulièrement adaptés à la manipulation de vis à tête fraisée.

Un séparateur de vis trie les vis et les oriente dans la position de prélèvement requise. La vis est prélevée par le haut. Un signal de sortie permet le contrôle de la position de prélèvement via le contrôleur prioritaire.

DONNÉES TECHNIQUES DES DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES MANUELLES

Pour des longueurs de tige jusqu'à 10 mm

Distributeur de vis	Type Réf.	1211-ES/14 3788881D	1211-ES/17 3788882D
Débit maximum	pièces/min		120
Volume de remplissage	litre		0,08
Tension d'alimentation (CC)	V		12
Puissance absorbée	mA		500
Dimensions (L x P x H)	mm	123 x 181 x 145	
Poids	kg	2,9	
pour diamètre de tige	mm	jusqu'à 1.4	jusqu'à 1.7
pour longueur de tige	mm	2 - 10	2 - 10
Accessoires nécessaires	Alimentation, Réf. 125512 / 125590 – données techniques voir page 4		

Pour des longueurs de tige jusqu'à 16 mm

Distributeur de vis	Type Réf.	1211-ES-K/12 407254A	
Débit maximum	pièces/min	40	
Volume de remplissage	litre	0.05	
Tension d'alimentation (CC)	V	15	
Puissance absorbée	mA	1000	
Dimensions (L x P x H)	mm	55 x 205 x 142.5	
Poids	kg	2.4	
Accessoires nécessaires			
Rail de guidage	Type Réf.	1211-K-10 832470	1211-K-12 832471
Rail de guidage cote d'écartement	mm	1	1.2
pour diamètre de tige	mm	0.9 - 1	1.1 - 1.2
pour longueur de tige	mm	2 - 16	2 - 16
Alimentation	Type Réf.	1211-ES-K 230 V/50 Hz 407636A	1211-ES-K 115 V/60 Hz 407637A
Alimentation électrique (CA)	V/Hz	230/50	115/60
Sortie (CC)	V	15	15

Pour des longueurs de tige jusqu'à 18 mm

Distributeur de vis	Type Réf.	1211-ES/23 378889C			1211-ES/45 378890C			
Débit maximum	pièces/min	40			40			
Volume de remplissage	litre	0.1			0.1			
Tension d'alimentation (CC)	V	12			12			
Puissance absorbée	mA	500			500			
Dimensions (L x P x H)	mm	130 x 215 x 136			130 x 215 x 136			
Poids	kg	3			3			
Accessoires nécessaires								
Rail de guidage	Type Réf.	1211-20 825573	1211-23 825574	1211-26 825575	1211-30 825576	1211-35 825577	1211-40 825578	1211-50 825579
Rail de guidage cote d'écartement	mm	2	2.3	2.6	3	3.5	4	5
pour diamètre de tige	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
pour longueur de tige	mm	2.6 - 18	2.9 - 18	3.2 - 18	3.6 - 18	4.1 - 18	4.6 - 18	5.6 - 18
Alimentation	Réf. 125512 / 125590 – données techniques voir page 4							

DONNÉES TECHNIQUES DES DISTRIBUTEURS DE VIS POUR VISSEUSES MANUELLES

Pour des longueurs de tige jusqu'à 25 mm

Distributeur de vis	Type	1211-ES-G/23	1211-ES-G/45
	Réf.	387672C	387673C
Débit maximum	pièces/min	30	30
Volume de remplissage	litre	0.1	0.1
Tension d'alimentation (CC)	V	12	12
Puissance absorbée	mA	500	500
Dimensions (L x P x H)	mm	130 x 215 x 136	130 x 215 x 136
Poids	kg	3	3

Accessoires nécessaires

Rail de guidage	Type	1211-G-20	1211-G-23	1211-G-26	1211-G-30	1211-G-35	1211-G-40	1211-G-50
	Réf.	827560	827561	827562	827563	827679	827680	827681
Rail de guidage cote d'écartement	mm	2	2.3	2.6	3	3.5	4	5
pour diamètre de tige	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
pour longueur de tige	mm	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25	10 - 25

Alimentation

Réf. 125512 / 125590 – données techniques voir ci-dessous

Données techniques des alimentations – accessoires nécessaires pour distributeurs de vis avec longueurs de tige jusqu'à 10mm, 18 mm et 25 mm

Alimentation	Type	SGx211-115-230-EU	SGx211-115-230-US
	Réf.	125512	125590
Alimentation électrique (CA)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Sortie (CC)	V	12	12
		Câble de connexion UE inclus	Câble de connexion US inclus

Aussi disponible :

Câble de connexion UK (longueur 1.8 m), Réf. 145550

Câble de connexion China (longueur 1.8 m), Réf. 145719

Le distributeur de vis type 1211-ES n'est pas approprié pour la manipulation de vis à tête fraisée. Nous recommandons l'utilisation du distributeur type 0211-EP. Le prélèvement de la vis s'effectue dans ce cas par aspiration vers le haut.

DONNÉES TECHNIQUES DES DISTRIBUTEURS DE VIS POUR BROCHES DE VISSAGE

Données techniques des distributeurs de vis pour broches de vissage fixes											
Distributeur de vis	Type	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	
	Réf.	378891B	378892B	378893C	378894C	378895C	378896C	378897C	378898C	378899C	
Débit maximum	pièces/min					40					
Volume de remplissage	litre					0.1					
Tension d'alimentation (CC)	V					12					
Puissance absorbée	mA					500					
Dimensions (L x P x H)	mm					130 x 274 x 136					
Poids	kg					4.2					
Rail de guidage cote d'écartement	mm	1.4	1.7	2	2.3	2.6	3	3.5	4	5	
pour diamètre de tige	mm	jusqu'à 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	
pour longueur de tige	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	

Accessoires nécessaires			
Alimentation	Type	SGx211-115-230-EU	SGx211-115-230-US
	Réf.	125512	125590
Alimentation électrique (CA)	V/Hz	115-230/50-60	115-230/50-60
Sortie (CC)	V	12	12
		Câble de connexion UE inclus	Câble de connexion US inclus

Aussi disponible :
 Câble de connexion UK (longueur 1.8 m), Réf. 145550
 Câble de connexion China (longueur 1.8 m), Réf. 145719

Accessoires en option

Pour distributeurs de vis utilisés avec les visseuses MICROMAT / MINIMAT-F (→ brochure D3440) et commande fc11

Contrôle (pour interruption des signaux)	Réf.	399525A (pour 1211-ES)
Raccord (pour connexion contrôle et pc11)	Réf.	399526A
Contrôle (pour interruption des signaux)	Réf.	399525B (pour 0211-EP)
Raccord (pour connexion contrôle et pc11)	Réf.	399526A

Pour distributeurs de vis utilisés avec les visseuses EC et la commande séquentielle AST1x

Contrôle	Réf.	399525D (pour 0211-EP)
Contrôle	Réf.	399525E (pour 1211-ES)

