

L'INNOVAZIONE INTELLIGENTE SI MUOVE COSÌ

Le slitte sono importanti componenti che, corredati di motore per avvitare, testa trattenimento vite, lama e portalama, sono in grado di fornire **soluzioni automatiche o semiautomatiche per l'avvitatura industriale**.

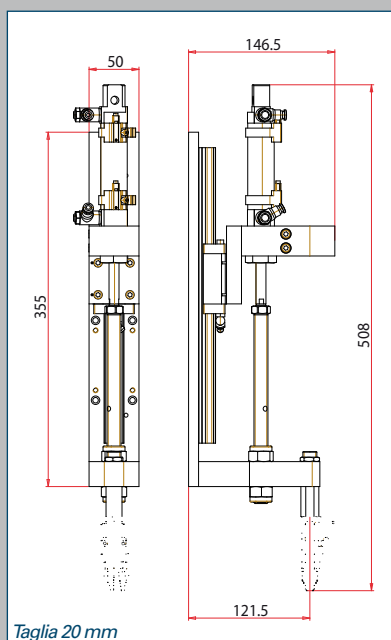
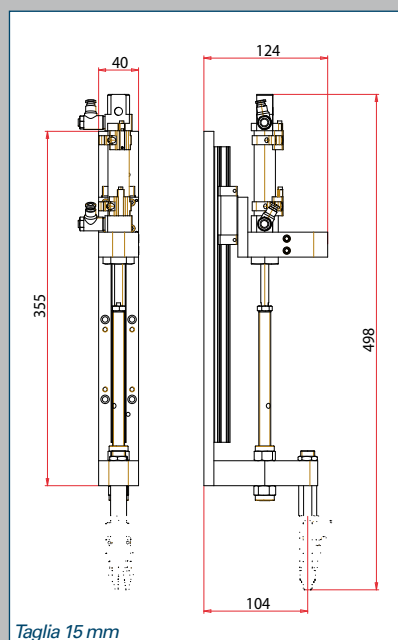
Il loro impiego è ideale per **aumentare i cicli produttivi** mantenendo un'elevata qualità del prodotto assemblato in quanto tutte le viti vengono avvitate correttamente e con precisione secondo un controllo continuo e costate di tutte le operazioni di assemblaggio.

Le slitte sono **completamente progettate da Fiam** che si occupa anche della loro costruzione con materiali di qualità che garantiscono una elevatissima affidabilità e durata nel tempo anche in presenza di elevate cadenze produttive.

Le slitte, grazie al loro movimento, forniscono un **perfetto avvicinamento del motore - testa di trattenimento vite al componente** da avvitare e sono altresì indicate per applicazioni dove ci sono **più punti di avvitatura con un interesse particolarmente ravvicinato**. Le compatte dimensioni e il peso estremamente contenuto rendono questi componenti estremamente versatili e **impiegabili su manipolatori, assi elettrici, robot**. Le loro dimensioni consentono di essere impiegate con motori Fiam e non di tipo pneumatico ed elettrico.

SLITTA A SINGOLO MOVIMENTO

La slitta a singolo movimento è caratterizzata dal solo movimento che il motore compie per arrivare al punto di avvitatura ed eseguirla. Considerate le dimensioni compatte e i pesi contenuti, sono particolarmente idonee nel caso in cui il movimento di accostamento sia fatto o con braccio robot o con manipolatore pneumatico.



Componente	Slitte a singolo movimento	Taglia (dimensione binario)	Corsa di avvitatura	Ø cilindro
		mm	mm	mm
15	SL 15D20 050-00 36	15	50	20
15	SL 15D20 050-00 32	15	50	20
15	SL 15D20 080-00 36	15	80	20
15	SL 15D20 080-00 32	15	80	20
15	SL 15D25 050-00 36	15	50	25
15	SL 15D25 050-00 32	15	50	25
15	SL 15D25 080-00 36	15	80	25
15	SL 15D25 080-00 32	15	80	25
15	SL 20D25 050-00 42,5	20	50	25
15	SL 20D25 080-00 42,5	20	80	25

Disegno tecnico della slitta di avvitatura a singolo movimento

Come leggere i nomi dei modelli

SL = Slitta di avvitatura • 15 = Dimensione binario in mm • D 20 = Ø cilindro in mm • 050 = Corsa di avvitatura in mm • 00 = Corsa di avvicinamento in mm • 36 = Ø in mm di staffaggio

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCORRIMENTO SU PATTINI A RICIRCOLO DI SFERE (CON GUIDA A CODA DI RONDINETAGLIA 15/20 mm)

CILINDRI MAGNETICI (ALESAGGIO Ø 20 mm, SU RICHIESTA Ø 25 mm)

DECELERATORI PNEUMATICI

SENSORI DI CONTROLLO POSIZIONE FINE CORSA

REGOLATORI DI PORTATA ARIA

PESO SOLA SLITTA: 1,8 ÷ 2,2 KG.

DIAMETRO MASSIMO MOTORE IMPIEGABILE MM 42,5

LA SLITTA È DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE PROVISTA DI SENSORE DI PRECISIONE, CON UN RANGE DI PRECISIONE MAX DI 0,5 MM

In fase d'ordine è necessario specificare la taglia del motore che verrà installato.

Sono a disposizione dei clienti i disegni in formato dxf e dwg delle slitte per consentirne l'utilizzo nei propri lay out tecnici.



Da ordinare a parte:

- motore per avvitare
- lama e portalama
- testa trattenimento vite

SLITTA A DOPPIO MOVIMENTO

In tutte quelle situazioni di avvitatura dove è **necessario avvicinare la testa di trattenimento vite alla zona di avvitatura, sono disponibili le slitte di avvitatura** a doppio movimento che, oltre ad avere la corsa del motore per eseguire l'avvitatura, presentano un'ulteriore movimento di avvicinamento della testa sul componente.

Nella descrizione della slitta, la prima misura indica la corsa del motore, la seconda misura la corsa di avvicinamento testa (in mm).

Componente	Slitte a doppio movimento	Taglia (dimensione binario)	Corsa di avvitatura avvicinamento	Ø cilindro
		mm	mm	mm
15	SL 15D20 050-50 36	15	50-50	20
15	SL 15D20 050-50 32	15	50-50	20
15	SL 15D20 050-80 36	15	50-80	20
15	SL 15D20 050-80 32	15	50-80	20
15	SL 15D20 080-50 36	15	80-50	20
15	SL 15D20 080-50 32	15	80-50	20
15	SL 15D20 080-80 36	15	80-80	20
15	SL 15D20 080-80 32	15	80-80	20
15	SL 15D25 050-50 36	15	50-50	25
15	SL 15D25 050-50 32	15	50-50	25
15	SL 15D25 050-80 36	15	50-80	25
15	SL 15D25 050-80 32	15	50-80	25
15	SL 15D25 080-50 36	15	80-50	25
15	SL 15D25 080-50 32	15	80-50	25
15	SL 15D25 080-80 36	15	80-80	25
15	SL 15D25 080-80 32	15	80-80	25
15	SL 20D25 050-50 42,5	20	50-50	25
15	SL 20D25 050-80 42,5	20	50-80	25
15	SL 20D25 080-50 42,5	20	80-50	25
15	SL 20D25 080-80 42,5	20	80-80	25



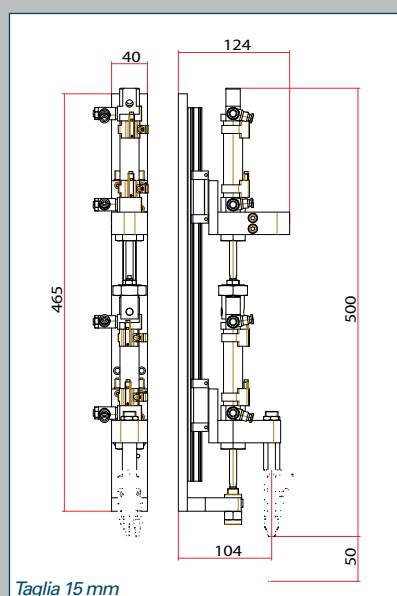
Da ordinare a parte:

- motore per avvitare
- lama e portalama
- testa trattenimento vite

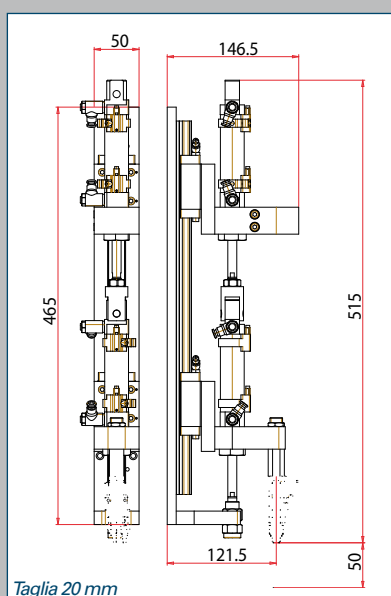
In fase d'ordine è necessario specificare la taglia del motore che verrà installato.

Come leggere i nomi dei modelli

SL = Slitta di avvitatura • 15 = Dimensione binario in mm • D 20 = Ø cilindro in mm • 050 = Corsa di avvitatura in mm • 50 = Corsa di avvicinamento in mm • 36 = Ø in mm di staffaggio



Taglia 15 mm



Taglia 20 mm

Disegno tecnico della slitta di avvitatura a doppio movimento

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCORRIMENTO SU PATTINI A RICIRCOLO DI SFERE (CON GUIDA A CODA DI RONDINE TAGLIA 15/20 MM)

CILINDRI MAGNETICI (ALESAGGIO Ø 20 MM STANDARD, SU RICHIESTA Ø 25 MM)

DECELERATORI PNEUMATICI

SENSORI DI CONTROLLO POSIZIONE FINE CORSA

REGOLATORI DI PORTATA ARIA

PESO SOLA SLITTA: 2,5 ÷ 2,9 KG.

IMPIEGABILE CON MOTORI FIAM E NON CON UN DIAMETRO FINO A 42,5 MM

LA SLITTA È DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE PROVISTA DI sensore di precisione, con un range di precisione max di 0,5 mm

Sono a disposizione dei clienti i disegni in formato dxf e dwg delle slitte per consentirne l'utilizzo nei propri lay out tecnici.

SLITTA CON DISPOSITIVO DI ANTIRIBALTAMENTO (DOPPIO MOVIMENTO)

Questa tipologia di slitta di avvitatura, che può essere a singolo o doppio movimento, è dotata di un **dispositivo antiribaltamento per gestire viti con rapporto lunghezza totale/diametro testa circa uguale a 1.**

Il dispositivo permette lo "scassetamento della testina" evitando le posizioni non corrette della vite in fase di avvitatura e previene inceppamenti e fermi macchina.

Componente	Slitte con dispositivo di antiribaltamento	Taglia (dimensione binario)	Corsa di avvitatura avvicinamento	Ø cilindro
		mm	mm	mm
15	SL 15 D20 100-50 32 AR	15	100 - 50	20
15	SL 15 D20 100-50 36 AR	15	100 - 50	20
15	SL 15 D25 100-50 32 AR	15	100 - 50	25
15	SL 15 D25 100-50 36 AR	15	100 - 50	25

Come leggere i nomi dei modelli

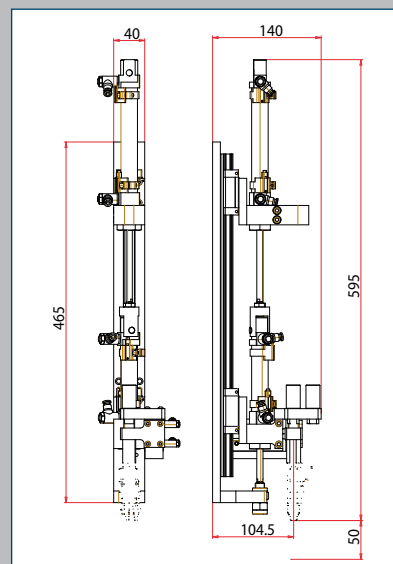
SL = Slitta di avvitatura • 15 = Dimensione binario in mm • D 20 = Ø cilindro in mm • 100 = Corsa di avvitatura in mm • 50 = Corsa di avvicinamento in mm • 32 = Ø in mm di staffaggi



Da ordinare a parte:

- motore per avvitare
- lama e portalama
- testa trattenimento vite

In fase d'ordine è necessario specificare la taglia del motore che verrà installato.



Disegno tecnico della slitta antiribaltamento (doppio movimento)

CARATTERISTICHE TECNICHE

SCORRIMENTO SU PATTINI A RICIRCOLO DI SFERE (CON GUIDA A CODA DI RONDINE TAGLIA 15 MM)

CILINDRI MAGNETICI (ALESAGGIO Ø 20 MM STANDARD, SU RICHIESTA Ø 25 MM)

DECELERATORI PNEUMATICI

PESO SLITTA: 2,9 KG.

SENSORI DI CONTROLLO POSIZIONE FINE CORSA

REGOLATORI DI PORTATA ARIA

IMPIEGABILE CON MOTORI FIAM E NON CON UN DIAMETRO FINO A 36 MM

LA SLITTA È DISPONIBILE ANCHE NELLA VERSIONE PROVISTA DI SENSORE DI PRECISIONE, CON UN RANGE DI PRECISIONE MAX DI 0,5 MM

Sono a disposizione dei clienti i disegni in formato dxf e dwg delle slitte per consentirne l'utilizzo nei propri lay out tecnici.

FIAM

PEOPLE AND SOLUTIONS

Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123 - 36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000 - Fax +39.0444.385002
customerservice@fiamairtools.com
www.fiamairtools.com

Sistema di Gestione per la Qualità Certificato



Sistema di Gestione Ambientale Certificato

