

Nuovo sistema di avvitatura **EasyDriver** con alimentazione automatica delle viti

La giusta soluzione per aumentare la produttività

Un concentrato di innovazione pronto a **rendere ancora più veloce il processo produttivo**: così si presenta il nuovo sistema di avvitatura EasyDriver.

Indispensabile **quando si devono avvitare medie e grandi serie di viti uguali**, presenta significativi vantaggi che incrementano la produttività dato che la **vite viene automaticamente inviata** dalla tazza vibrante al dispositivo di trattenimento vite (testa dell'avvitatore) **ed è possibile procedere immediatamente con l'avvitatura**.

Si ottiene così una forte **riduzione dei tempi ciclo** di avvitatura per un risparmio di tempo di circa il **40%**: vengono infatti **eliminate le fasi manuali** (quali prendere la vite e posizionarla correttamente sul pezzo) che rallentano notevolmente la cadenza e la fluidità dell'operazione di assemblaggio.

Questa straordinaria soluzione è costituita da:

Nuovo Alimentatore Viti

L'innovativo sistema di alimentazione, progettato e ingegnerizzato da Fiam rispettando le recenti disposizioni della Direttiva Macchine 42/2006/CE, **gestisce tutto il ciclo il funzionamento con grande flessibilità** perché, in maniera semplice e veloce, personalizza e temporizza le sequenze di avvitatura a seconda delle diverse applicazioni in cui viene impiegato.

Nuovo Avvitatore Pneumatico Autoalimentato

con **dispositivo AUTOAVANZANTE** brevettato.

Lavora ovunque anche su punti di avvitatura difficili da raggiungere (ad esempio a ridosso di pareti) o in spazi poco accessibili.

In particolare **non rovina i componenti** (superfici smaltate, schede elettroniche) **poiché non si "appoggia" alle superfici**.

Nuovo Avvitatore Pneumatico Autoalimentato

con **dispositivo TELESCOPICO**.

Avvita con grande velocità e ottima tenuta **a diverse profondità o all'interno di fori** e la versione con due sensori, oltre a garantire serraggi affidabili e cicli di lavoro continui e senza inceppamenti, **controlla anche l'altezza finale della vite**.

Tazza vibrante

Di elevata capacità per una buona autonomia lavorativa



Copertura trasparente

Ampia e insonorizzata, consente una buona visuale interna senza dover aprire la macchina

PLC

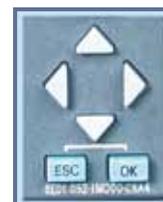
Gestisce tutti i parametri macchina a seconda delle necessità di assemblaggio

Consente monitoraggi e modifiche del ciclo produttivo in posizione comoda: l'operatore non deve aprire la macchina per intervenire



Tastierino funzionale

Per regolare direttamente e in modo semplice i parametri macchina



Il gruppo filtro/riduttore/lubrificatore

Completo di manometro, filtra l'aria in entrata e mantiene costante l'alimentazione della macchina lubrificando adeguatamente l'utensile



Fotocellula "troppo pieno"

Di nuova progettazione, elimina ogni inceppamento vite nel canale di carico e rende elevata e costante la produttività del sistema



Sparo vite in camera chiusa

Velocizza il percorso vite e quindi il processo produttivo



Tubo di alimentazione

Rende il passaggio vite ancora più facile e veloce e senza inceppamenti

Avvitatore Pneumatico Autoalimentato

- con dispositivo Autoavanzante
- o
- con dispositivo Telescopico

Struttura in inox

Resistente nel tempo

Struttura esterna

Di dimensioni ridotte e facilmente smontabile per la manutenzione

Led luminosi

Per monitorare le diverse fasi di lavoro

Selettore

Incrementa velocità e produttività e garantisce tarature invariate nel tempo





Siate esigenti

Affidabilità

Un'attenta progettazione garantisce lunga durata e un'affidabilità dei componenti che si traduce in un elevato processo produttivo, minori costi di manutenzione e riparazione

Sistema di alimentazione

Progettato e ingegnerizzato rispettando le nuovissime disposizioni normative dettate dalla Direttiva Macchine 42/2006/CE. Di nuovo design in acciaio inox che garantisce caratteristiche di lunga durata invariate nel tempo

Il **PLC** (Programmable Logic Controller), integrato nell'alimentatore, gestisce tutto il ciclo di funzionamento del sistema di avvitatura EasyDriver e garantisce una grande flessibilità in quanto permette di **personalizzare e temporizzare le sequenze del ciclo di avvitatura** a seconda delle diverse applicazioni in cui viene impiegato. Il tutto in maniera semplice e veloce

La **fotocellula "troppo pieno", di nuova progettazione, elimina ogni inceppamento** nel canale di selezione garantendo una elevata e continuativa produttività (la fibra ottica, rilevando la presenza delle viti, dopo un tempo prestabilito dal PLC, attiva una elettrovalvola che produce un getto d'aria che elimina le viti in eccesso)

Il **selettore** garantisce **estrema affidabilità** anche quando EasyDriver viene spostato: i parametri di taratura del selettore rimangono infatti invariati grazie alla sua nuova progettazione più solida e compatta e al nuovo dispositivo a vite per la regolazione accurata dell'altezza

Il **nuovo tubo di alimentazione** personalizzato sempre sul tipo di vite, essendo in morbido e flessibile poliuretano a memoria di forma, agevola e velocizza il passaggio della vite riducendo gli attriti

Modalità di **imballo e di spedizione estremamente sicuri ed affidabili**. Per garantire l'integrità e la funzionalità del sistema anche con spedizioni critiche. È disponibile su richiesta imballo personalizzato realizzato in legno

Il sistema di alimentazione è corredato con **componentistica pneumatica di elevata qualità**.

Non accontentatevi del massimo

Produttività

Aumento considerevole dell'efficienza del ciclo produttivo grazie agli innovativi sistemi progettuali

Sistema di alimentazione

Pratica e veloce regolazione dei parametri macchina, effettuabile direttamente sul **tastierino funzionale** del PLC posto esternamente

Buona capacità della **tazza**: 1 lt per una elevata autonomia lavorativa

Facile manutenzione e sostituzione dei componenti: la struttura esterna è infatti facilmente e velocemente smontabile, per accedere a tutte le parti interne

Grazie al **PLC** è possibile

- effettuare **diverse regolazioni**: tempo vibrazione tazza, tempo sparo e selezione vite, parametri del sensore ottico, tempo min. dell'avvitatura per impedire false partenze, ritardo sparo

Il **selettore ad alta frequenza incrementa la velocità** e quindi la **produttività** del sistema

Lo **sparo vite** avviene in **camera chiusa** e ciò **ottimizza notevolmente la velocità della vite**: non vi è più dissipazione dell'aria compressa e l'energia di quest'ultima viene invece completamente impiegata per velocizzare il percorso della vite. Questa velocità comporta una riduzione del tempo sparo vite e quindi un aumento della produttività

Il **gruppo filtro/lubrificatore/regolatore completo di manometro**, filtra l'aria compressa in entrata e mantiene costante l'alimentazione della macchina lubrificando correttamente l'utensile

L'alimentatore è stato progettato affinché **tutti gli interventi di manutenzione siano semplici, sicuri e rapidi**, così come disposto dalle nuove normative della Direttiva Macchine 42/2006/CE.

La perfezione
è nelle vostre mani

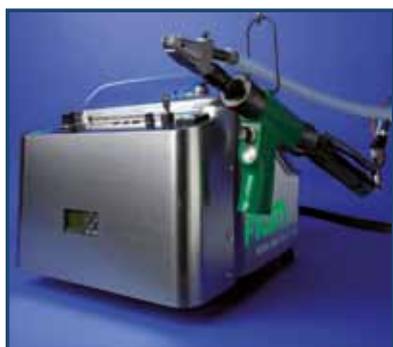
Naturalmente
innovativi

Ergonomia

Ecologia

Ottimizzazione delle prestazioni dell'utensile e dell'alimentatore dal punto di vista dell'ergonomia e della sicurezza dell'operatore

Sistemi innovativi progettati con una sempre maggiore attenzione nei confronti dell'ambiente e della sua salvaguardia



Sistema di alimentazione

Ridotti i volumi per agevolare l'inserimento nelle aree produttive e **facilitare** la gestione logistica

La **copertura, trasparente e più ampia**, consente all'operatore una **buona visuale interna** senza che debba aprire la macchina

È stata migliorata l'**insonorizzazione** grazie all'impiego di **nuovi materiali**

L'intera progettazione del sistema, secondo le disposizioni normative della **Direttiva Macchine 42/2006/CE**, rendono questa soluzione estremamente attenta alle necessità ergonomiche e di sicurezza dell'operatore.

Tutte le operazioni del sistema sono gestite dalla ciclica programmata del PLC in questo modo **si evitano manovre errate da parte dell'operatore** che possono causare inceppamenti e quindi fermi macchina.

Sistema di alimentazione

Grande **riduzione di consumi di energia elettrica**: lo speciale sistema temporizzato del vibratore e della gestione, sospende automaticamente l'alimentazione della vite quando questa non è necessaria, **eliminando così inutili consumi** di energia elettrica

Lo **sparo vite in camera chiusa** ottimizza **l'energia dell'aria compressa che non viene più dissipata**

Il sistema di controllo della coppia di serraggio TRACS2 possiede una elevata velocità di funzionamento che **riduce il tempo di lavoro dell'avvitatore e quindi il consumo di aria compressa**

ECO-CONTRIBUTO RAEE ASSOLTO: per gli accessori elettronici, Fiam adempie ai suoi oneri di produttore, nel pieno rispetto dell'ambiente, e **senza alcun sovrapprezzo per il cliente.**



Nuovo Avvitatore Pneumatico Autoavanzante

La migliore affidabilità, il massimo della produttività

Questo avvitatore autoalimentato ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria, di **ultimissima generazione**, assicura serraggi precisi affidabili e costanti nel tempo ciclo dopo ciclo e **lavora ovunque, anche su punti di avvitatura difficili** da raggiungere come a ridosso di pareti o in spazi poco accessibili.

Il suo dispositivo Autoavanzante brevettato permette di **avvitare ogni tipologia di prodotto** e, in presenza di materiali critici quali superfici smaltate, schede elettroniche, **non rovina i componenti poiché non si "appoggia" alle superfici**: una caratteristica questa che **velocizza anche le operazioni di avvitatura poiché la testa dell'avvitatore non copre la visuale dell'operatore sul punto di avvitatura**.

Grazie infine alla sua spinta automatica di 30 Kg, rappresenta la soluzione ideale per **lavorare senza il minimo sforzo**.

Versione a pistola:

Nei **modelli a pistola** sono **presenti due pulsanti**:

- uno per avvitare
- uno per l'eventuale richiamo vite



Nessun sforzo per avvitare

- Il dispositivo Autoavanzante offre con i suoi 30 Kg di spinta, una elevata forza che assicura una affidabile avvitatura su ogni tipo di giunzione
- La **grande vicinanza dell'impugnatura al punto di avvitatura**, facilita l'operatore nel centraggio sul componente da avvitare

Silenziosi

Gli avvitatori impiegati sono estremamente silenziosi

Utilizzabili in qualsiasi posizione

L'avvitatore, indipendente, è **utilizzabile in qualsiasi posizione**, dal basso verso l'alto e in spazi molto limitati. La sua **grande maneggevolezza** è garantita poiché l'impugnatura è molto ravvicinata alla testa dell'utensile

Sgancio rapido

Per una veloce e sicura sostituzione di lame

Rotazione della testa su 120°

Il particolare dispositivo consente anche una **pratica rotazione della testa in tre posizioni su 120°**, da regolare in funzione degli ingombri che si presentano su punto di avvitatura e agevolare il passaggio della testa, boccola e tubo di alimentazione



Facile regolazione della frizione dall'esterno

Pratica e veloce: il canotto è predisposto con una feritoia di accesso protetta da una molla a fascia

Elevata ripetibilità di coppia

Il modernissimo sistema di controllo della coppia TRACS 2 (Torque Repeatability and Accuracy Control System), ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria, garantisce elevata ripetibilità di coppia sia in presenza di giunzioni rigide che elastiche. Per **importanti miglioramenti della qualità del prodotto da assemblare** e la riduzione dei controlli di qualità alla fine del processo di montaggio

Vibrazioni inferiori a 2,5 m/s²

Il moderno **sistema di controllo della coppia di serraggio TRACS 2 riduce al minimo la reazione sulla mano dell'operatore**. Grazie al sistema ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria ed all'accurato studio dei cinematismi interni, i livelli di vibrazioni sono inferiori a 2,5 m/s² e quindi perfettamente rispondenti a quanto predisposto dalle normative vigenti in tema di vibrazioni al sistema mano braccio

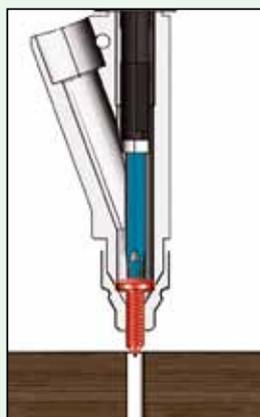
Avviamento semplice e funzionale

- **Avviamento a leva, pratico e veloce:** con un click si dà avvio all'avvitatura e con un doppio click si effettua l'eventuale richiamo vite. Un efficace e sicuro sistema che evita inceppamenti e fermi macchina
- La **funzionalità della leva di avviamento**, è gestita dal PLC posto nell'alimentatore viti e quindi estremamente affidabile oltre che programmabile e personalizzabile (per esempio, ritardare il richiamo vite)

Estremamente sicuri

L'assenza di dispositivi elettrici di potenza sull'avvitatore, evita possibili pericolosi passaggi di corrente elettrica

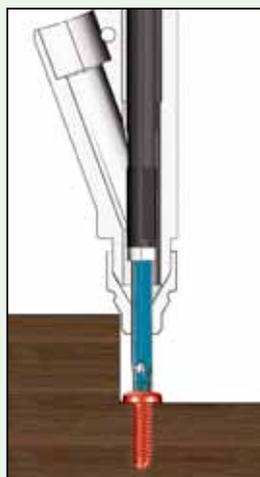
Due versioni...



Vite a vista e lama interna

Nei modelli con vite a vista e lama interna, quando si avvia l'avvitatore, il **dispositivo brevettato mantiene la vite sempre visibile all'operatore** e non permette alla vite di arretrare facilitando e snellendo così ogni operazione di avvitatura.

La vite viene trattenuta dalle portine e dalla lama mentre il gambo vite rimane a vista per una più pratico centraggio del punto di avvitatura.

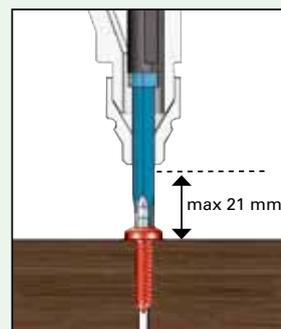


Vite a vista e lama esterna

I modelli con vite a vista e lama esterna, particolarmente adatti per **avvitare all'interno di fori di piccolo diametro** o in spazi molto limitati, agevolano l'operatore nelle operazioni evitando posizioni incongrue del sistema mano-braccio.

La vite **viene trattenuta solo dalla lama magnetizzata** che esce completamente dalla testa.

La fuoriuscita della lama, rispetto alle portine varia in funzione delle dimensioni della testa impiegata.



Modello Testa di trattenimento vite	Lunghezza max fuoriuscita lama*
TTV - P	mm 21
TTV - G	mm 18
TTV - M	mm 15

* La lunghezza di fuoriuscita lama può variare in funzione della tipologia di vite

Nuovo Avvitatore Pneumatico Telescopico

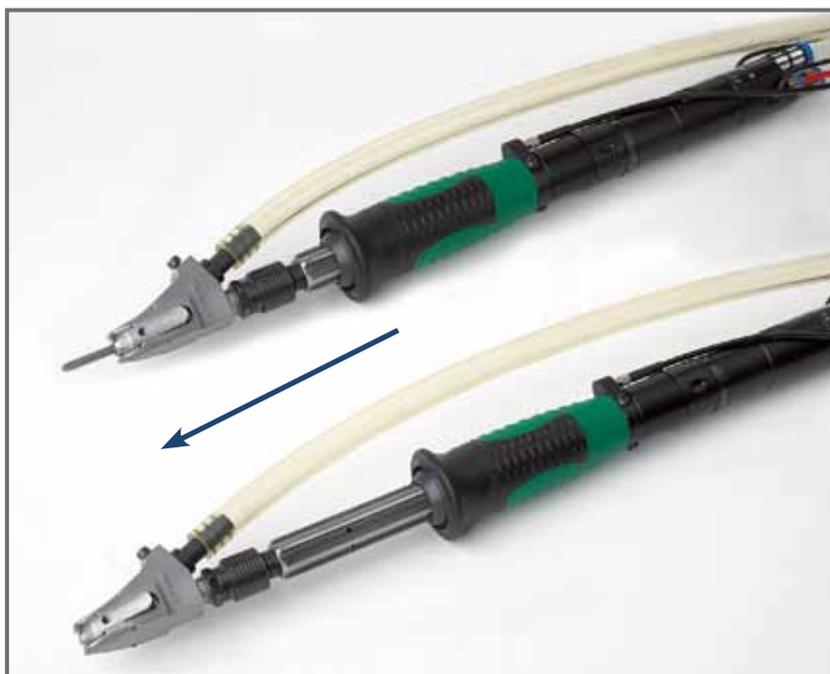
Nelle vostre mani tutta l'innovazione Fiam

Se avvitare all'interno di fori profondi è la vostra esigenza, allora questo **innovativo avvitatore pneumatico autoalimentato con dispositivo TELESCOPICO** è la giusta soluzione perché avvita con **grande velocità, ottima tenuta e a diverse profondità**.

Dotato del sistema di controllo della coppia TRACS 2, ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria che **garantisce serraggi precisi e costanti nel tempo**, questo avvitatore pneumatico è estremamente affidabile perché **assicura cicli di lavoro continui** e senza inceppamenti: il sensore integrato di richiamo vite, monitorando la corsa della testa, non permette alla vite di essere richiamata finché si è impegnati nell'avvitatura. Un grande vantaggio per la produttività dell'operatore perché **si elimina ogni inceppamento vite**.

Disponibile anche nella versione con due sensori dove, oltre a garantire affidabilità di serraggio e cicli di lavoro continui, il **secondo sensore controlla l'altezza finale della vite**.

Il dispositivo telescopico consente di lavorare alla profondità desiderata



Silenziosi

Gli avvitatori impiegati sono estremamente silenziosi

Impugnatura

Disponibile anche con impugnatura a pistola e avviamento a spinta o a pulsante

Sgancio rapido

Per una veloce e sicura sostituzione di lame

Rotazione della testa su 120°

Il particolare dispositivo consente anche una **pratica rotazione della testa in tre posizioni su 120°**, da regolare in funzione degli ingombri che si presentano su punto di avvitatura e agevolare il passaggio della testa, boccola e tubo di alimentazione



Avviamento a spinta semplice e funzionale

- Estremamente affidabile perchè rende la **presa lineare con il componente da avvitare**
- La **grande vicinanza dell'impugnatura al punto di avvitatura**, facilita l'operatore nel "centraggio"

Facile regolazione della frizione dall'esterno

Pratica e veloce: il canotto è stato infatti predisposto con una feritoia di accesso protetta da una molla a fascia

Elevata ripetibilità di coppia

Il modernissimo sistema di controllo della coppia TRACS 2 (Torque Repeatability and Accuracy Control System), ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria, garantisce elevata ripetibilità di coppia sia in presenza di giunzioni rigide che elastiche. Per **importanti miglioramenti della qualità del prodotto da assemblare** e la riduzione dei controlli di qualità alla fine del processo di montaggio

Vibrazioni inferiori a 2,5 m/s²

Il moderno **sistema di controllo della coppia di serraggio TRACS 2 riduce al minimo la reazione sulla mano dell'operatore**. Grazie al sistema ad arresto automatico ed istantaneo dell'aria ed all'accurato studio dei cinematismi interni, i livelli di vibrazioni sono inferiori a 2,5 m/s² e quindi perfettamente rispondenti a quanto predisposto dalle normative vigenti in tema di vibrazioni al sistema mano braccio

Estremamente sicuri

- **L'assenza di dispositivi elettrici di potenza** sulla testa dell'avvitatore evita possibili pericolosi passaggi di corrente elettrica

Il doppio vantaggio del modello con 2 sensori: poter lavorare con il controllo di coppia o con il controllo dell'altezza di avvitatura

Il secondo sensore integrato nell'utensile è attivabile o disattivabile tramite un selettore posto sul sistema di alimentazione viti, permette all'avvitatore di lavorare **controllando l'altezza di avvitatura**.

L'arresto del motore in questo caso non avviene più per l'arresto automatico ed istantaneo del sistema di controllo della coppia, ma tramite **il sensore che esclude l'alimentazione al motore quando si raggiunge l'altezza di avvitatura stabilita**.

Il sensore va regolato in funzione della altezza di avvitatura in modo da anticipare o ritardare l'arresto del motore.

Sensore di RICHIAMO VITE

Monitora la corsa della testa dell'avvitatore e non permette alla vite di essere richiamata finché è in corso l'avvitatura. Evita ogni inceppamento

Sensore di ALTEZZA AVVITATURA VITE

Su richiesta, è attivabile o disattivabile dal sistema di alimentazione viti e permette il controllo dell'altezza finale della vite



Il secondo sensore, di altezza avvitatura vite, è integrato nell'avvitatore

Specifiche tecniche del sistema di avvitatura EasyDriver

• Avvitatore pneumatico autoalimentato

Modello	Impugnatura	Coppia di serraggio	Velocità a vuoto	Avviamento	Reversibilità	Peso dell'utensile	Consumo aria	Accessori	Livello di pressione sonora dell'utensile	Vibrazioni dell'utensile
	Tipo	Nm	giri/1'	Tipo	Tipo	kg	l/s	Attacco	dBA	m/sec. ²
AVVITATORE AUTOAVVANZANTE	CA - 15/26C...A - A	1 ÷ 5	650 ÷ 2000			1,8	5 ÷ 9	10-32 UNF	< 80	< 2,5
	CA - 15/26C...A - P - A		1 ÷ 5	650 ÷ 2000			1,8	5 ÷ 9	10-32 UNF	< 80
AVVITATORE TELESCOPICO	CA - 15/26C...A - T/T2	1 ÷ 5	650 ÷ 2000			1,1	5 ÷ 9	10-32 UNF	< 80	< 2,5
	CA - 15/26C...A - P - T/T2		1 ÷ 5	650 ÷ 2000			1,1	5 ÷ 9	10-32 UNF	< 80

Come leggere i nomi dei modelli

CA = Sistema di alimentazione viti • 15/26 = Potenza motore avvitatore in WATT/10 • C = Avvitatore pneumatico • = Coppia Max in Nm • A = Sistema di controllo della coppia ad arresto aria • P = Pistola • A = Avvitatore Autoavanzante • T = Avvitatore Telescopico • T2 = Avvitatore Telescopico con doppio sensore

Legenda simboli

Avvitatore non reversibile (solo avvitatura)

Avviamento a leva
 Avviamento a pulsante
 Avviamento a spinta
 Avviamento a spinta

- I dati riportati sono rilevati alla pressione di alimentazione di 6,3 bar (ISO 2787), pressione di esercizio consigliata.
- I valori della coppia di serraggio sono rilevati secondo le norme ISO 5393.
- Livello di pressione sonora rilevato secondo norma ISO 3744 e ISO 15744.
- Vibrazioni rilevate secondo norma ISO 8662-1 e ISO 8662-7.
- Attacco accessori: filettatura n. 10-32 UNF (filettatura americana passo fine).
- Per l'ordinazione, rivolgersi all'agente di zona o al Servizio Consulenza Tecnica Fiam.

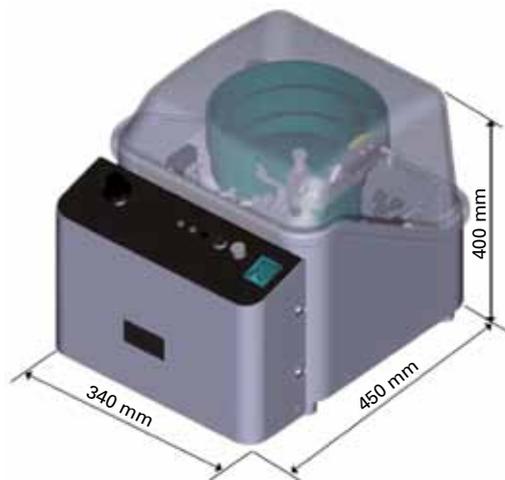
I dati riportati in tabella sono indicativi e suscettibili di cambiamento senza preavviso. I valori di coppia sono puramente indicativi e possono essere influenzati dall'elasticità del tipo di giunzione, dal tipo e lunghezza della vite, dalla pressione e quantità dell'aria di alimentazione e dal tipo di accessorio utilizzato. I livelli di pressione sonora e vibrazione indicati sono stati ottenuti in laboratorio mediante test in accordo con gli standard citati e non sono adeguati per la valutazione del rischio. I valori misurati nei singoli posti di lavoro possono essere superiori ai valori dichiarati. I valori di esposizione reale ed il rischio conseguente sono specifici e dipendono dal modo di lavorare dell'utilizzatore, dal pezzo in lavoro e dal posto di lavoro, così come dal tempo di esposizione e dalle condizioni fisiche dell'utilizzatore. Fiam non può essere ritenuta responsabile per le conseguenze derivanti dall'utilizzo dei valori indicati in tabella nella valutazione del rischio del posto di lavoro, sul quale Fiam non ha alcun controllo. Per ogni ulteriore informazione, rivolgersi al Servizio Assistenza Tecnica Fiam.

Modello	Raccordo entrata aria	Passaggio aria consigliato
Tutti gli avvitatori	1/4" gas	ø 8 mm

Gli avvitatori sono progettati per lavorare sia con aria non lubrificata che lubrificata

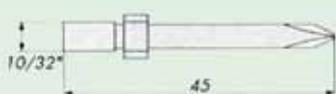
• Sistema alimentazione viti

Collegamento aria: 3/8" F
Caratteristiche potenza: 220 V/50 Hz - Opzionale: 220V/60 Hz e 110 V/60 Hz
Potenzialità massima di selezione cassetto: 120 viti/min
Consumo aria: 13 l/s
Livello rumorosità: <80 dB(A)
Diametro tazza: ø 220 mm
Capacità tazza: 1 litro
Peso: 36 Kg
Tube di collegamento all'avvitatore: 4 metri
Dimensioni (mm): L 450 x Largh 340 x h 400



Accessori disponibili su richiesta

- Lame filettate da 10/32"



Lama nr.	Phillips codice	Pozidrive codice
1	635050010	635060002
2	635050011	635060007

- Per ulteriori lame, vedere il catalogo Accessori nr. 78

- Bracci cartesiani BC 25/... standard per rendere ancora più ergonomiche le operazioni di avvitatura



- Bracci cartesiani Selfworker mod. BC 25/4 per EasyDriver con dispositivo di spinta pneumatico, completi di bilanciatore e impugnatura ausiliaria



- Impugnature ausiliarie per trasformare avvitatori dritti in avvitatori a pistola



- Cassa in legno per trasporti critici: codice 683050046 (kg. 11 di peso cassa) Dimensioni mm: L 650 x 500 x h 715

Modelli disponibili su richiesta

- Modelli con avvitatore con pistone rotante
- Modelli con alimentazione 110Volt/60Hz, 220 Volt/60Hz
- Modelli per viti con dimensioni diverse da quelle indicate
- Modelli con sistema di controllo della coppia a salterelli
- Modelli telescopici con utensili con avviamento a leva
- Modelli con regolatore orientabile dell'alimentazione dell'aria

Per maggiori informazioni rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam

Dotazione di servizio (fornita con il sistema)

- Tre lame
- Chiave per la regolazione della frizione
- Chiavi per uso e manutenzione dell'alimentatore
- Anello di sospensione
- Manuale d'uso e manutenzione
- Imballo eco-compatibile in cartone (peso imballo kg. 3) Dimensioni mm: L 600 x 450 x h 520

Come scegliere il sistema di avvitatura EasyDriver

Nella scelta del sistema di avvitatura EasyDriver vanno considerati:

- il tipo di materiale su cui si deve avvitare (se di plastica, legno, acciaio...)
- gli ingombri del particolare da assemblare
- il campo di coppia e la velocità

ma **l'elemento più importante da considerare è la vite.**

Il sistema di avvitatura EasyDriver è in grado di **avvitare**:

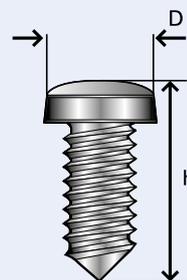
- con **viti**: metriche, autofilettanti, automaschianti, autoforanti, trilobate etc.
- con **teste**: svasate, piane, cilindriche, bombate etc.
- con **impronta**: a taglio, a croce, torx, a esagono incassato, esagonale e anche se le viti sono dotate di rondella sottotesta.

Le caratteristiche delle viti per realizzare **soluzioni EasyDriver standard**, sono le seguenti:

Dimensione testa (D):	ø 4,5÷10,5 mm
Lunghezza totale vite (h):	da 8 a 35 mm
Viti con testa esagonale:	esagono max 7 mm

La lunghezza totale delle viti* deve essere almeno 1,5 volte il diametro della testa
es: vite ø testa = 8 mm
altezza (h) min = 12 mm (12 : 8 = 1,5)

* Per viti esagonali rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam



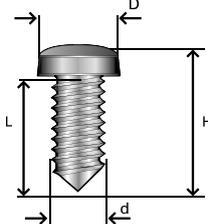
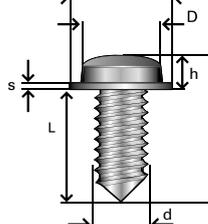
In caso di viti che non rientrano in questi parametri, rivolgersi al Servizio Consulenza Tecnica Fiam

Ricordiamo che **ogni soluzione EasyDriver è personalizzata sul tipo di vite e sul componente da avvitare** ed è quindi necessario compilare il modulo sul retro e spedirlo a Fiam per richiederne la fattibilità. Inoltre, in caso di ordine sono necessari oltre che i campioni di viti anche i componenti da assemblare.

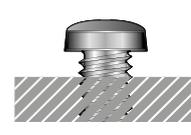
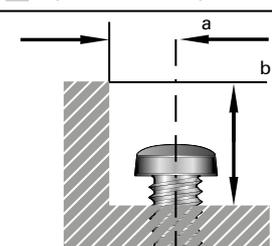
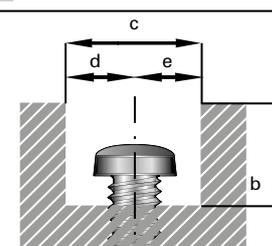
Come ordinare un sistema EasyDriver personalizzato

Per avere in tempi brevissimi un'offerta di un EasyDriver su misura, compila il seguente modulo e spedisilo al numero di Fax +39 0444 385002. Per informazioni sulla compilazione o altre informazioni tecniche, rivolgiti al Servizio Consulenza Tecnica Fiam.

Caratteristiche Viti						
Teste	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
	Svasata Piana	Cilindrica	Bombata	Esagonale	Svasata Bombata	Cilindrica Bombata
Impronte	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 	<input type="checkbox"/> 
	Phillips	Pozidrive	Taglio	Esagono incassato	Torx	Esagonale

Dimensioni Viti	
<input type="checkbox"/> vite normale	<input type="checkbox"/> vite con rondella sottotesta
 <p>D = _____ mm H = _____ mm L = _____ mm d = _____ mm</p>	 <p>D = _____ mm H = _____ mm L = _____ mm s = _____ mm d = _____ mm h = _____ mm d' = _____ mm</p>

Tipo Serraggio		
Coppia: _____ Nm	Materiale:	Ciclo
Precisione: _____ %	<input type="checkbox"/> Legno	Q.tà viti/ componenti _____
Velocità: _____ Rpm	<input type="checkbox"/> Plastica	Q.tà pezzi/ora _____
Asse di avvitarura	<input type="checkbox"/> Alluminio	Autonomia _____ Ore
<input type="checkbox"/> Orizzontale	<input type="checkbox"/> Acciaio	Ausili ergonomici
<input type="checkbox"/> Verticale dal basso verso l'alto	<input type="checkbox"/> Ghisa	<input type="checkbox"/> Bilanciatore
<input type="checkbox"/> Verticale dall'alto verso il basso	<input type="checkbox"/> Altro _____	<input type="checkbox"/> Braccio di supporto standard BC 25
<input type="checkbox"/> Altro: _____ gradi		<input type="checkbox"/> Braccio di supporto con dispositivo di spinta pneumatico Selfworker
		<input type="checkbox"/> Impugnatura ausiliaria

Posizione di avvitarura			Dimensioni (mm)
<input type="checkbox"/> Superficie piana e senza ingombri	<input type="checkbox"/> In prossimità di una parete	<input type="checkbox"/> Incassata	
			a = _____ b = _____ c = _____ d = _____ e = _____
			<input type="checkbox"/> Disegni allegati del componente da assemblare

Altre informazioni	
Accorgimenti particolari per non rovinare il pezzo:	no <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> _____
Lunghezza tubo di sparo vite (fornito di serie 4 mt.): lunghezza diversa	no <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> _____ mt.
Tensione di alimentazione:	220V, 50Hz <input type="checkbox"/> Altro <input type="checkbox"/> _____
Inviati campioni viti*:	no <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> _____ quantità
Inviati campioni particolare del pezzo da assemblare:	no <input type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> _____ quantità
<input type="checkbox"/> Cassa in legno per trasporto critico: cod. 683050046	
*Senza campionatura viti o in carenza di dati, Fiam si riserva di redarre una fattibilità indicativa.	
Compilato da _____	Data _____
Azienda _____	Tel. _____
_____	Mail _____



Fiam Utensili Pneumatici Spa
Viale Crispi 123
36100 Vicenza - Italy
Tel. +39.0444.385000
Fax +39.0444.385002

customerservice@fiamairtools.com
www.fiamairtools.com

Fiam France s.a.s.u.
ZI Champ Dolin, 3 allée du Lazio
Bâtiment 3 - 3ème Etage
69800 Saint Priest - France
Tel. +33.4.78700150
Fax +33.4.78705403

serviceclient@fiamfrance.fr
www.fiamfrance.fr



Sistema di Gestione per la Qualità Certificato



Sistema di Gestione Ambientale Certificato