



Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS

FIAMNEWS

Fiam
PEOPLE AND SOLUTIONS
Adnan Saric
Sales Area Manager

plug & play

eTensil
Fiam Electric Tightening Solutions
Motori per avvitare e
moduli di avvitatura automatici

Automazione dell'avvitatura: innova la produttività!

Adnan Saric, Sales Area Manager di Fiam, illustra nel breve video come le **soluzioni elettriche eTensil con controllo coppia/angolo ad assorbimento di corrente**, possano essere **impiegate anche in automazione** per rendere non solo molto **produttivi** i processi di avvitatura ma anche molto **affidabili**.

I moduli automatici di avvitatura MCA impiegano infatti motori elettrici per avvitare brushless eTensil che, unitamente alle unità abbinata, **consentono l'accurato controllo dei parametri di coppia/angolo/tempo di avvitatura** per un elevatissimo grado di versatilità e precisione e possono essere **integrati in qualsiasi lay out produttivo**:

- linee di assemblaggio • tavole rotanti • manipolatori • assi cartesiani x,y,z per assemblare su piani diversi • robot.

Sia i motori eTensil, che tutti i componenti per l'automazione industriale sono **interamente progettati e prodotti in Fiam** a conferma del loro rigore costruttivo e dell'eccellenza della manifattura **interamente Made in Italy**.



SCARICA IL CATALOGO E SCOPRI L'INTERA GAMMA

MODULI DI AVVITATURA MCA: PRODUTTIVITÀ ASSICURATA

- Soluzioni **pronte e collaudate per essere integrate su sistemi produttivi esistenti** e aumentare la capacità produttiva, la qualità dei processi di avvitatura e quindi dei prodotti finali



- **Viti inviate, in maniera costante e veloce**, dall'alimentatore direttamente sulla testa di avvitatura

- **Accostamento e avvitatura** sul componente: movimenti automatici e precisi grazie alle slitte e alle teste personalizzate che raggiungono ogni punto, anche in profondità

- **PLC integrato: governa tutti i parametri macchina** in funzione delle necessità di assemblaggio e si relaziona con i sistemi produttivi automatizzati (Industry 4.0) e con le unità di alimentazione e controllo deputate a programmare, controllare e monitorare tutti i parametri del processo di avvitatura.

MOTORI ELETTRICI ETENSIL CON CONTROLLO COPPIA/ANGOLO AD ASSORBIMENTO DI CORRENTE



Progettati specificatamente per essere **impiegati in automazione industriale**, sono dotati di:

- **MOTORE BRUSHLESS** di ultima generazione con vita elettrica praticamente infinita
- **ROBUSTI CUSCINETTI** che resistono alle rapide e continue movimentazioni delle slitte
- **DIMENSIONI COMPATTE**: solo 23 cm di lunghezza e 36 di diametro assicurano praticità su macchina lungo tutta la lunghezza del canotto interamente in alluminio
- **SISTEMA DI CENTRAGGIO progettato per** la massima affidabilità sia in asse verticale che orizzontale.

COMPILA QUI IL DATA ENTRY E RICHIEDI UN'OFFERTA SENZA IMPEGNO

© 2020 - Fiam Utensili Pneumatici S.p.A.
Tel. +39 0444 385000 - Fax +39 0444 385002
info@fiamgroup.com

[Clicca qui](#)
se non vuoi più ricevere
questa enews.



Visitate il nostro sito www.fiamgroup.com