

# FATop

FATop offre soluzioni, crea idee, regala affidabilità. Sì è anche una comprimitrice.

*FATop creates ideas and solutions and offers reliability. And YES, it is also a tablet press.*



FATop

## Comprimitrice rotativa automatica FATop

È nata la nuova e performante FATop che racchiude tutta la sua potenza in dimensioni ridotte. Piccola e robusta FATop, grazie alla sua forza di compressione fino a 50kN è la macchina ideale per soddisfare sia le esigenze delle R&D più temerarie sia le necessità dei reparti di produzione che vogliono una comprimitrice performante e intuitiva.

Semplice e ambiziosa allo stesso tempo, FATop è dotata di software Evolution System Press, che le permette di visualizzare e gestire le forze di compressione superiore e inferiore, estrazione, precompressione e di autoregolare il peso compressa scartando le compresse fuori tolleranza.

### Le sue caratteristiche principali:

- Robusta, affidabile e silenziosa
- Semplice da utilizzare
- Ispezionabile e facile da pulire
- Rapido cambio formato
- Lubrificazione automatica
- Velocità macchina e caricatore regolabili elettronicamente
- Acquisizione dati di produzione e relativa analisi dati
- Pannello operatore touch screen

### Evolution System Press (E.S.P) è il software per il controllo dei dati di produzione e regolazione automatica del peso compressa

Il sistema ESP tramite una cella di carico, rileva la minima variazione della forza di compressione visualizzata sul monitor e agendo direttamente sulla camme di dosaggio mantiene costante il peso delle compresse entro i limiti precedentemente impostati.

Le compresse fuori tolleranza di peso vengono scartate singolarmente e se il loro numero eccede il valore consentito, la macchina si arresta con la relativa segnalazione di allarme sul monitor.

Tutti i dati di produzione e le forze di compressione relativi alla lavorazione del singolo prodotto sono archiviati in comode ricette, liberamente configurabili e trasferibili su dispositivi USB.

### La comprimitrice FATop

è equipaggiata con sensori (celle di carico) e supporti elettronici per il rilevamento e l'analisi delle seguenti forze:

- Forza di compressione superiore ed inferiore
- Forza di estrazione
- Forza di pre-compressione

## FATop automatic rotary tablet press

The newly designed and high performing FATop encompasses all its capacity in a smaller unit. The small and robust FATop, thanks to its compression force of up to 50kN, is the ideal machine to meet both the needs of Research & Development and the more specialized production departments that want a high performance and intuitive tablet press.

Simple and revolutionary at the same time, the FATop is equipped with the Evolution System Press software. This allows you to view and manage the forces of upper and lower compression, extraction, pre-compression and auto-regulation of the weight compressed by rejecting the tablets out of tolerance.

### Chief characteristics:

- Robust, reliable and quiet
- Simple to use
- Easy inspection and cleaning
- Fast tooling change
- Automatic lubrication
- Electronically controllable machine and hopper speed
- Data acquisition and production related data analysis
- Panel with touch screen

### Evolution System Press (ESP) is the software that controls the production and auto-regulation of the tablet weight

Any variation of the compression force is detected by load cells, allowing it to keep within the pre-set limits for the weight of the tablets.

The tablets out of weight tolerance are rejected, and in the case where the number of discharged tablets exceeds the permitted limit, the machine stops automatically and triggers an alarm on the monitor. All data relating to the processing of a single product can be saved and is easily managed and transferable to USB devices.

### The FATop tablet press

is equipped with sensors (load cells) and electronic support for measuring and analyzing the following settings:

- Upper compression force
- Extraction force
- Pre-compression force



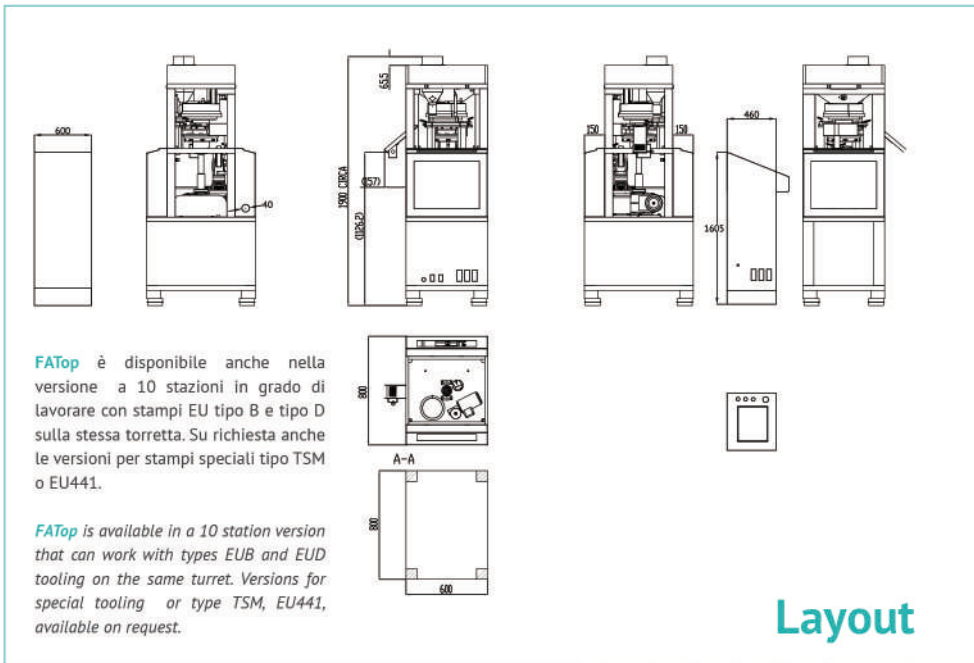
FATop ed il suo quadro elettrico  
FATop and its control panel



Macchina realizzata in conformità alle direttive GMP e agli standard internazionali di sicurezza. Marchio CE.  
The machine has been designed in accordance with GMP directives and to international safety standards. EC conformity mark.

made in Italy

FATop è disponibile presso il nostro laboratorio di ricerca e sviluppo. Vieni a vederla e a testarla, puoi usare anche il tuo prodotto.  
*An FATop press is always available in our research laboratory. Come, see and test it also with your own product.*



#### FATop viene fornita con:

- Piatto portamatrici cromato a spessore
- Caricatore forzato rotativo con velocità regolabile
- Caricatore gravitazionale (opzionale)
- Sensore livello prodotto in tramoggia
- Quadro elettrico in inox a leggìo separato
- Borsa degli attrezzi

#### FATop comes with:

- Chromium plated turret
- Rotary feeder (forced) with adjustable speed
- Gravity feeder (optional)
- Hopper level sensor
- Separate stainless steel electrical panel
- Full tool kit

## Layout

## FATop

8

5+5

13

16

19

21

Numero stazioni Number of stations		8	5+5	13	16	19	21
Tipo stampo Tooling type	Punzone - Punch	EU D	EU D/B	EU D	EU B	EU B	EU B
	Matrice - Die	EU D	EU D/B	EU D	EU B	EU BB	EU BBS
Max diametro compressa Max tablet diameter	mm	25	25 (EUD) 19 (EUB)	25	18	13	11
Max camera riempimento Max fill depth	mm	18	18	18	18	18	18
Velocità rotazione tamburo (g/min) Turret rotation speed (r/p/m)	min	10	10	10	10	10	10
	max	50	50	50	50	50	50
Capacità produttiva (compr/h) (reale: circa al 70% del valore max) Production capacity (tab/hr) (real output at 70% of max value)	min	4.800	3.000	7.800	9.600	11.400	12.600
	max	24.000	15.000	39.000	48.000	57.000	63.000
Max forza di compressione Max compression force	kN	50	50	50	50	50	50
Max forza di pre-compressione Max pre-compression force	kN	10	10	10	10	10	10
Potenza assorbita Power consumption	kw	3	3	3	3	3	3
Peso netto macchina Net weight (tablet press)	kg	980	980	980	980	980	980
Peso netto quadro elettrico Net weight (control panel)	kg	95	95	95	95	95	95