



CIMA[®]
Industries Inc.
Pharmaceutical Equipment

ENCAPSULADORA

CERTA

C 85F

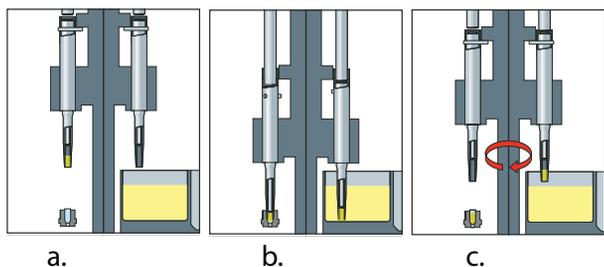




La llenadora de cápsulas CIMA CERTA 85F ofrece la máxima versatilidad en términos de la combinación de varios productos en la misma cápsula lo cual depende de la configuración del equipo y las unidades de dosificación instaladas.

- Llenado de polvos.
- Llenado de pellets.
- Llenado de microtabletas.
- Llenado de líquidos.

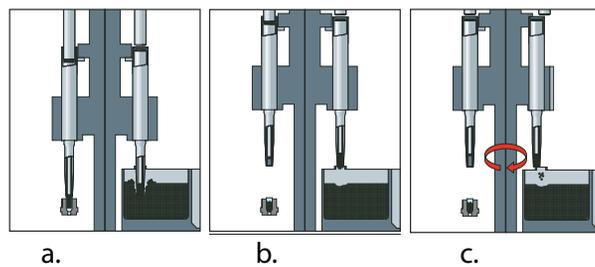
UNIDADES DE DOSIFICACIÓN



DOSIFICACIÓN DE POLVOS

EL dosificador está montado sobre una pieza que cuenta con dos segmentos:

- La pieza baja y el dosificador del primer segmento penetra en la cama de polvo dentro del tazón del producto mientras que el segmento opuesto se posiciona sobre el cuerpo de las cápsulas.
- El pistón del primer segmento comprime el polvo, el segmento opuesto expulsa el polvo comprimido dentro del cuerpo de la cápsula.
- La pieza se mueve hacia arriba y gira, el dosificado con el polvo comprimido se posiciona sobre el siguiente cuerpo de la cápsula, mientras el dosificado vacío se posiciona sobre el tazón del polvo y el ciclo comienza de nuevo.

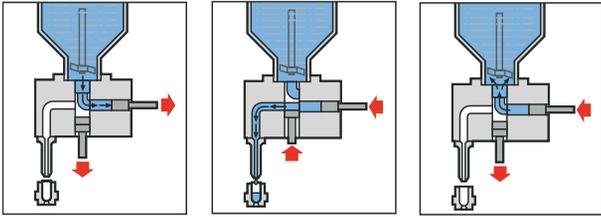


DOSIFICACIÓN DE PELLETS/MICRO TABLETAS

El dosificador está montado sobre una pieza que cuenta con dos segmentos.

- La pieza baja y el dosificado del primer segmento penetra en la cama de polvo dentro del tazón del producto mientras que el segmento opuesto se posiciona sobre el cuerpo de las cápsulas iniciando el ciclo una vez más.
- El pistón del primer segmento crea el volumen de dosificación y por vacío fuerza a los pellets a llenar, el segmento opuesto expulsa a los pellets dentro del cuerpo de la cápsula, el vacío es liberado.
- La pieza sube y gira, el dosificador con los pellets se posiciona sobre el cuerpo de la próxima cápsula mientras que el segmento opuesto se posiciona sobre el tazón de los pellets iniciando el ciclo una vez más.

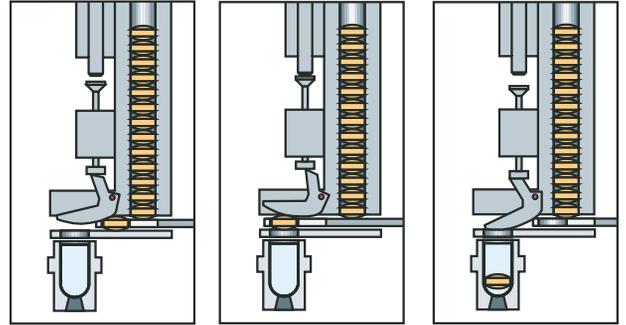
DOSIFICACIÓN DE LÍQUIDOS



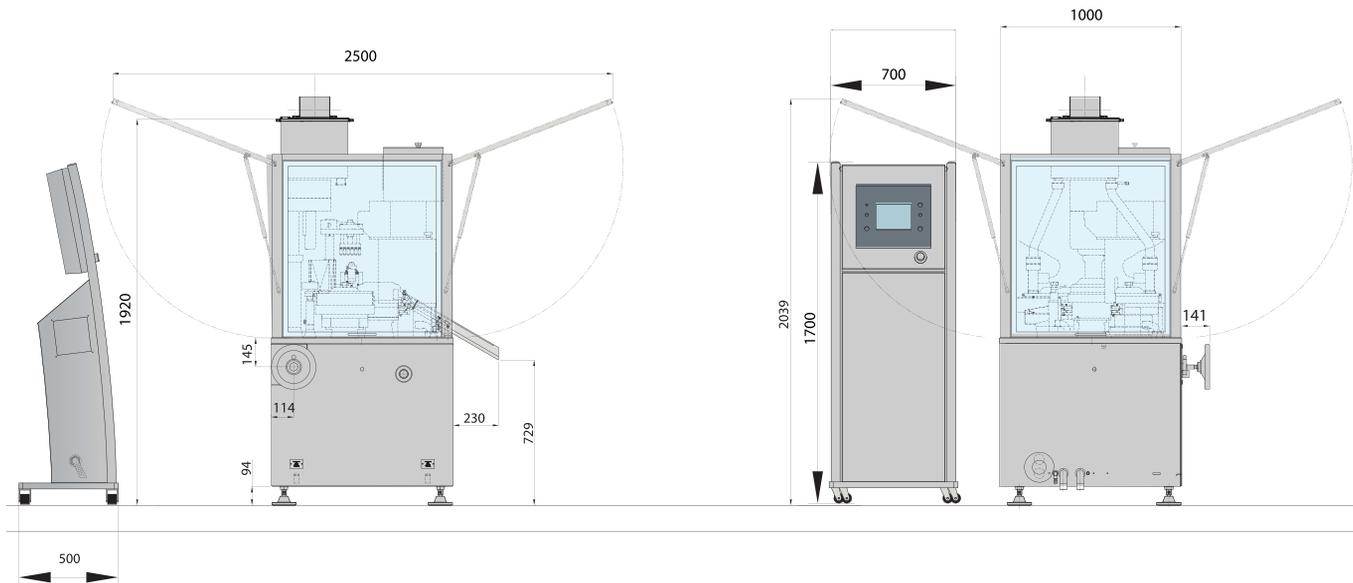
El dosificado utiliza un sistema volumétrico extremadamente preciso compuesto por una serie de jeringas, el líquido fluye desde el contenedor y es empujado dentro del cuerpo de la cápsula. Al contenedor del líquido se le puede acoplar un agitador y la tolva puede estar encajetada lo que nos permite manejar productos tixotrópicos o sensibles al calor así como sustancias oleosas.

DOSIFICACIÓN DE TABLETAS

La unidad puede introducir una o más tabletas dentro del cuerpo de la cápsula de una sola vez, usando un posicionador y tubos de alimentación de forma adecuada. La fase de llenado esta monitoreada electrónicamente por un sensor que verifica la presencia de tabletas, la ausencia de las mismas hace que el posicionador regrese. En caso de mal funcionamiento la máquina se detiene.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



Encapsuladora	85F
Dimensiones del equipo principal	1000x1000x1920mm (2500x2500x1920 con puertas abiertas)
Dimensiones del gabinete de control	700x500x1700mm
No de estaciones	8
Herramental	Estándar
Rango de producción	15000-85000 caps/por hora
Cápsulas por estación	11
Contenido	Polvo, Pellets, microtabletas
Tamaño de cápsula	0L,0#-5#
Voltaje	220V
Frecuencia	60Hz
Fases	3P+N+Pe
Consumo	14.0KW
Aire comprimido	0.6Mpa, 100L/min



World Trade Center. 1er Piso, Área Comercial
 Calle 53 Marbella. Apartado 0832-00155 WTC
 Panamá, República de Panamá
 Tel. +507 205 1915 Fax. +507 205 1802