

Aumente su capacidad

La manera más rápida de embutir aumentando su capacidad productiva



- El funcionamiento intuitivo garantiza unos resultados más rápidos y reduce los errores
- Permite reducir los tiempos de embutición a casi un tercio
- Software fácil de usar para su conveniencia



EasyDoser*

EasyDoser es el primer sistema universal de dosificación manual en el mercado, haciendo la dosificación de resina más simple y segura. El dosificador se utiliza con resinas de Struers de 1,0 kg y también se puede utilizar con cualquier prensa de embutición en caliente para que dicha dosificación sea lo más sencilla y práctica posible. No requiere cucharas ni embudos, y el dosificador se acopla directamente al recipiente de resina de Struers, lo que evita la entrada de polvo y permite una dosificación correcta de las resinas de embutición en caliente de Struers.



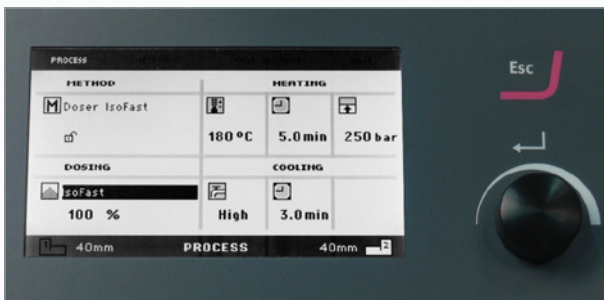
Señalización remota

La torre de la unidad de embutición está equipada con una barra LED, que se ilumina cuando se inicia un procedimiento y parpadea cuando finaliza.



Fácil de limpiar

El acceso sencillo permite sustituir las unidades de embutición con rapidez y facilita la limpieza.



Funcionamiento sencillo

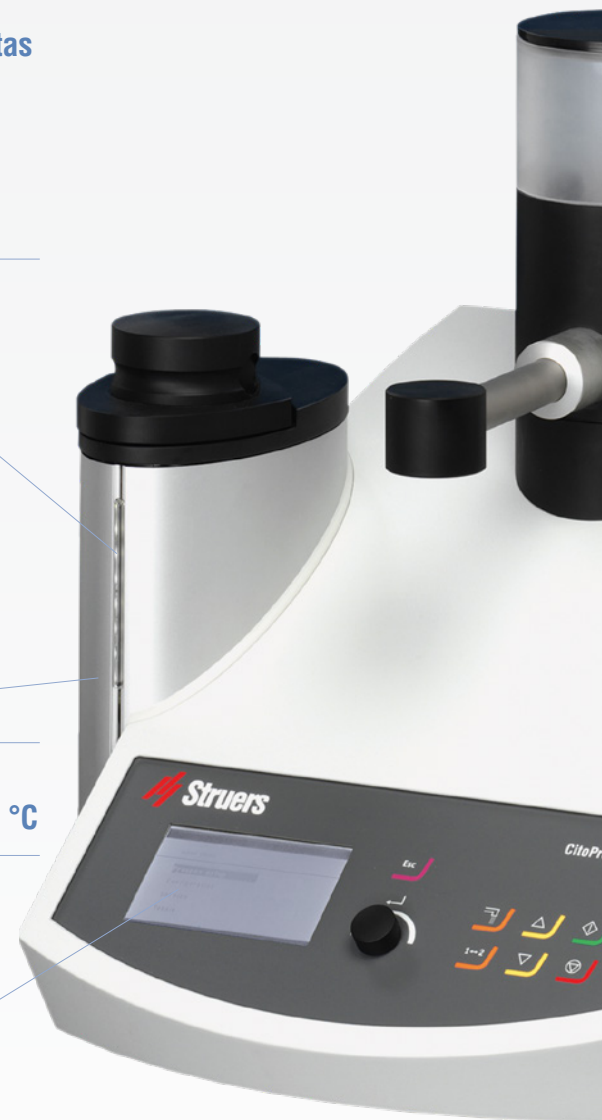
La gran pantalla LCD y el mando de girar/pulsar permite una selección de parámetros fácil y rápida.

Disponible en dos CitoPress-30 con CitoPress-15 con

Las unidades de embutición compactas y ligeras reducen notablemente el tiempo de calentamiento

Mayor rango de temperatura: 80-180 °C

Calor en espera con función de reposo seleccionable



Modelos: dos cilindros un cilindro

El sistema hidráulico controla la presión con gran precisión y protege las muestras frágiles

Altura reducida para facilitar la inspección visual

Potente unidad de calentamiento (1000 W)



CitoDoser*

El exclusivo sistema de dosificación automática permite dosificar la cantidad predefinida de resina de embutición, lo que supone un llenado más rápido de los cilindros con menor derrame de resina.



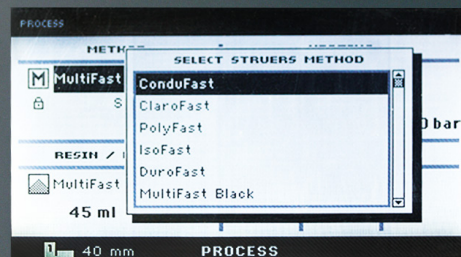
Elevador con cierre superior que facilita la colocación

Cualquier problema de manipulación del cierre superior como el de otras prensas se soluciona gracias al diseño de cierre superior.



Detección automática de las dimensiones del cilindro

Al modificar las dimensiones del cilindro, la prensa detecta automáticamente el nuevo tamaño y ajusta los parámetros del método en consecuencia.



Guía de aplicación en pantalla

Garantiza resultados más rápidos con menos errores y el tiempo de configuración más corto posible.

La prensa de embutición en caliente más rápida del mercado

CitoPress es una potente prensa de embutición en caliente que le ofrece la máxima velocidad y la máxima facilidad de uso. El resultado es resultados más rápidos y mayor capacidad productiva.

Funcionamiento intuitivo

Gracias al intuitivo mando de pulsar y girar, es posible controlar individualmente los parámetros del método (temperatura, presión, tiempo de calentamiento y tiempo de enfriamiento), lo que garantiza mayor flexibilidad en la embutición.

El mando de pulsar y girar permite acceder a las siguientes opciones estándares:

Software fácil de usar

La guía de aplicación de embutición en caliente integrada permite subir el listón de la facilidad de uso.

Tiene todos los parámetros de embutición para todas las resinas de Struers directamente en la prensa.

Seleccione la resina Struers que desea usar, y CitoPress comprueba automáticamente el diámetro del cilindro empleado, adapta el método apropiado y lo muestra a continuación, listo para utilizarlo.

También es posible elegir entre:

- Opción sensible:
Calentamiento y presión en dos fases para muestras frágiles/porosas
- Base de datos opcional:
Base de datos de métodos con hasta 15 métodos definidos por el usuario

Temporizador de cuenta atrás

Después de pulsar Iniciar, un temporizador muestra el tiempo total restante.

Sistema de dosificación automática

El CitoDoser opcional es un sistema de dosificación automática, lo que significa un llenado más rápido de los cilindros con menos derrames de resinas.

Cuando utiliza CitoDoser, se almacena automáticamente el último método utilizado y se recupera al colocar el dosificador relevante en la prensa.

Modo en espera

Se usa para embutición en serie. Mantiene una temperatura mínima de 20-60 °C en la unidad de embutición, lo que reduce el tiempo de calentamiento. A diferencia de otras prensas, es posible desactivar el calentamiento en espera.

Modo de funcionamiento

Hay disponibles tres niveles de funcionamiento diferentes para seleccionar distintos niveles de acceso del usuario:

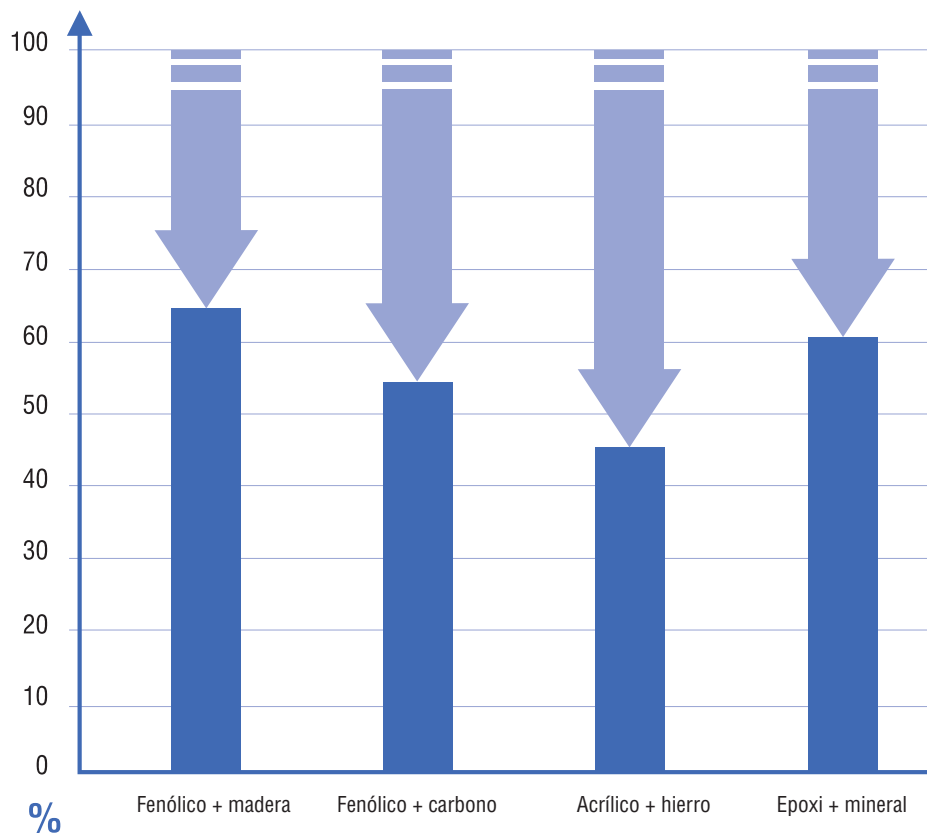
- Modo de producción
- Modo de desarrollo
- Modo de configuración

Ahorre dinero y recursos

La ventaja de los tiempos de calentamiento más cortos es un menor consumo de energía. En comparación con las prensas de nuestros competidores, se necesita menos de la mitad de energía para calentar la unidad de embutición.

CitoPress cuenta con tres niveles de calentamiento predefinidos: Alto, Medio, Bajo, de acuerdo con la resina. La principal ventaja es el ahorro de agua, lo que significa que es posible usar el modo Medio en la mayoría de los casos y se reduce notablemente el consumo de agua.

Tiempos de embutición de CitoPress para distintas resinas, en comparación con las prensas de la competencia (prensas de la competencia = 100%)



CitoPress puede reducir los tiempos de embutición a casi un tercio en comparación con las prensas de la competencia. (Válido para un cilindro de 30 mm de diámetro. Cuando se utiliza un cilindro de 40 mm de diámetro, CitoPress puede reducir los tiempos de embutición a la mitad)

ESPECIFICACIONES	N.º cat.
CitoPress-30 Avanzada prensa electrohidráulica de embutición en caliente con dos cilindros que puede usarse de forma independiente. Guía de aplicación de embutición en caliente integrada con conversión automática de los parámetros del método. Las unidades de embutición se piden por separado. Como opciones se tienen: unidad de dosificación CitoDoser y unidad base (05796101+ 05796102), sistema de enfriamiento por recirculación 7 (05767XXX), base de datos (05736900) y modo sensible (05736901).	05746127
CitoPress-15 Avanzada prensa electrohidráulica de embutición en caliente con un cilindro. Guía de aplicación de embutición en caliente integrada con conversión automática de los parámetros del método. Las unidades de embutición se piden por separado. Como opciones se tienen: unidad de dosificación CitoDoser y unidad base (05796101+05796102), sistema de enfriamiento por recirculación 7 (05767XXX), base de datos (05736900) y modo sensible (05736901).	05736127
Unidades de montaje Constan de una unidad de calentamiento/enfriamiento, pistón inferior y carcasa superior con pistón superior. Pistón superior.	
Diámetro del cilindro 1½"	05788127
Diámetro del cilindro 1¼"	05788227
Diámetro del cilindro 25 mm	05788327
Diámetro del cilindro 30 mm	05788427
Diámetro del cilindro 40 mm	05788527
Diámetro del cilindro 50 mm	05788627
Pistón biselado Pistón inferior biselado. Para evitar bordes pronunciados en la muestra embutida.	
Diámetro del cilindro 25 mm	05786900
Diámetro del cilindro 30 mm	05786901
Diámetro del cilindro 1 ¼"	05786902
Diámetro del cilindro 1 ½"	05786903
Diámetro del cilindro 40 mm	05786904
Diámetro del cilindro 50 mm	05786905
CitoDoser Unidad de dosificación semiautomática con etiqueta ID electrónica para reconocimiento automático por la prensa de embutición en caliente. Requiere base CitoDoser (05796102).	05796101
Unidad base CitoDoser Unidad base para usar con CitoDoser (05796101).	05796102
Base de datos CitoPress Base de datos opcional. Almacena hasta 15 métodos de embutición	05736900
CitoPress Sensible Opción sensible. Calentamiento y presión en dos fases para muestras frágiles/porosas.	05736901
Sistema de refrigeración 7 Para CitoPress-15 con depósito de 50 l (05766906), bomba pequeña (05766xxx), Cooli-1 (05761116) y tapa para unidad de refrigeración (05766925).	Ver el folleto separado
Sistema de refrigeración 8 Para CitoPress-30 con depósito de 100 l, bomba grande, Cooli-1 y tapa, consta de: 05766905, 057660xx, 05761116, 05766926.	Consulte el folleto correspondiente
Sistema de enfriamiento System 5 Con depósito de 100 litros (05766905), bomba pequeña (05766xxx), Cooli-1 (05761116) bolsa de filtro (05766928) y placa adaptadora (05766927)	Ver el folleto separado
Accesorios EasyDoser	05736902

DATOS TÉCNICOS	
ELEMENTO	ESPECIFICACIONES
Unidad de embutición	
Diámetro de embutición	25, 30, 40, 50 mm, 1¼", 1½"
N.º de unidades de embutición	CitoPress-15: 1 CitoPress-30: 2
Prensa de embutición	
Parámetros de embutición	
Presión	50-350 bares / 725-5076 psi en incrementos de 25 bares / 363 psi*
Tiempo de calentamiento	1-15 minutos en incrementos de 0,5 minutos
Temperatura de calentamiento	80-180 °C / 176-356 °F en incrementos de 5 °C / 9 °F
Tiempo de enfriamiento	1-15 minutos en incrementos de 0,5 minutos
Velocidad de enfriamiento	Alta: Caudal máximo Media: 20% del caudal máximo Baja: 3% del caudal máximo
Velocidad de dosificación (con CitoDoser opcional)	20-150%
Software y electrónica	
Pantalla LCD con retroiluminación LED blanca	320 x 240 puntos
Niveles de ruido	
Reposo	0 dB (A)
Máx.	63 dB(A)
Entorno de trabajo	
Temperatura de funcionamiento	5-40 °C / 41-104 °F
Humedad, sin condensación	< 85% RH
Alimentación	
Voltaje / frecuencia	100-120v/50-60 Hz, 200-240v/50-60 Hz
Toma de alimentación	monofásica (N+L1+PE) o bifásica (L1+L2+PE) La instalación electrónica debe cumplir con "Instalación de categoría II"
Consumo, reposo	8W
Consumo máx.	CitoPress-15: 1300 W a 100-120 V 1300 W a 200-240 V CitoPress-30: 1300 W a 100-120 V 2300 W a 200-240 V
Intensidad máx.	CitoPress-15: 13 A a 100-120 V 5,6 A a 200-240 V CitoPress-30: 13 A a 100-120 V 10 A a 200-240 V
Presión del agua	1-6 bar / 14.5 - 87 psi
Entrada de agua	¾"
Salida de agua	Ø 13 mm
Dimensiones y peso	
Ancho	CitoPress-15: 480 mm / 19" CitoPress-30: 550 mm / 21½"
Fondo	560 mm / 22"
Alto	450 mm / 17,7" (excl. CitoDoser) 550 mm / 21½" (incl. CitoDoser)
Peso	CitoPress-15: 34 kg / 75 lbs CitoPress-30: 48 kg / 106 lbs CitoDoser: 3,1 kg / 7 lbs

* Con un cilindro de 50 mm, la presión puede ajustarse a 50 - 250 bar / 725 - 3626 psi.

Los equipos de Struers son conformes con las disposiciones de las Directivas internacionales aplicables y sus normas correspondientes. (Contacte con su distribuidor local para más detalles)

Los productos de Struers están sujetos a constante desarrollo del producto. Por lo tanto, nos reservamos el derecho a introducir cambios en nuestros productos sin previo aviso.

Ensuring certainty

La preparación y prueba materialográfica exigen unos resultados consistentes y reproducibles. Estos no solo se obtienen gracias al proceso de su laboratorio, sus operarios y sus equipos, sino también a su cadena de suministro y a su socio. Como cliente de Struers, obtendrá un diseño y una ingeniería de equipos y consumibles de la más alta calidad, gracias tanto a nuestra base exclusiva de conocimientos, robusta cadena de suministro y consejos expertos, como también a nuestra asistencia técnica para aplicaciones, dónde y cuándo lo necesite. Es lo que nosotros llamamos ensuring certainty

Struers se dedica a hacer del mundo un lugar mejor a través de la búsqueda de perspectivas científicas profundas y una tecnología innovadora. Hoy somos su socio de confianza en un mundo en rápida evolución, y compartimos con usted toda nuestra experiencia práctica y conocimientos a escala global. Esto le ofrece soluciones innovadoras que le ayudarán a afrontar el futuro con confianza. Seguimos siendo líderes tanto en productos y servicios materialográficos como dando forma a futuros desarrollos para crear una sociedad mejor.

www.struers.com