

Aumentate la produttività

Inglobamento più rapido per una maggiore capacità produttiva



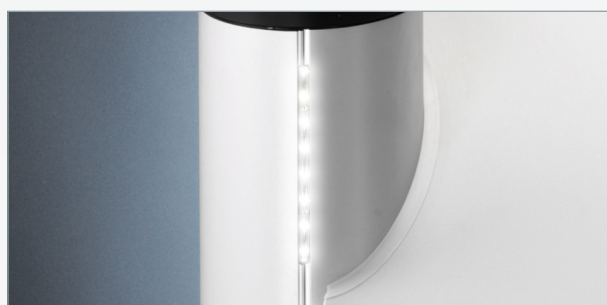
- Funzionamento intuitivo per operazioni più rapide e minimo margine d'errore
- Tempi di inglobamento ridotti a circa un terzo
- Software "user-friendly" di facile utilizzo



EasyDoser*

EasyDoser è il primo sistema universale di dosaggio manuale presente sul mercato, che rende il dosaggio della resina più semplice e sicuro. EasyDoser è ideale anche quando si utilizzano due diverse resine in un unico inglobamento.

Con la combinazione di CitoDoser e EasyDoser, eliminate cucchiari e imbuto, dosare la giusta quantità sarà davvero più semplice e sicuro!



Segnalazione remota

L'unità del cilindro d'inglobamento è dotata di una barra a LED, che si accende all'inizio del processo e lampeggia quando esso è stato completato.



Facile da pulire

Accesso facilitato per una rapida sostituzione dei cilindri d'inglobamento e per facilitare l'operazione di pulizia.



Funzionamento intuitivo

Il grande display LCD e la manopola multifunzione per una selezione dei parametri ancora più semplice e veloce.

Disponibile in due modelli: CitoPress-30 a doppio cilindro CitoPress-15 a singolo cilindro

Cilindri d'inglobamento compatti a massa ridotta abbreviano il tempo di riscaldamento.

Temperature da:
80-180°C

Preriscaldamento in Stand-by selezionabile in funzione risparmio energetico



**Il Sistema idraulico
controlla la pressione
con accuratezza, per
meglio proteggere i
campioni fragili**

**Altezza ridotta per
una facile ispezione**

**Unità di riscaldamento
potente (1000 W)**



CitoDoser*

L'esclusivo sistema di dosaggio automatico consente l'inserimento di una quantità predefinita di resina per un riempimento più veloce dei cilindri e un minor spreco di resine.



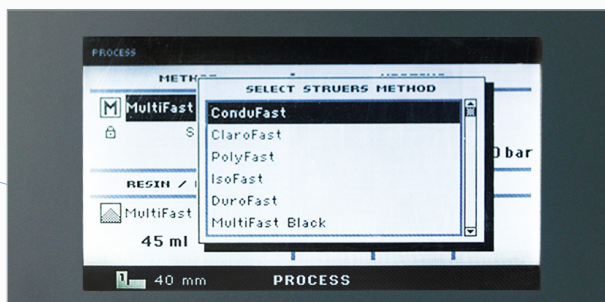
Elevatore chiusura superiore per un posizionamento più semplice

I noti problemi di chiusura sono stati risolti riprogettando la chiusura superiore.



Rilevamento automatico del diametro del cilindro

Quando si cambia il cilindro, la pressa rileva automaticamente il nuovo diametro e adatta di conseguenza anche i parametri del metodo.



Guida online

Garantisce tempi di risposta più rapidi, meno errori, e tempi di preparazione sempre più brevi.

La pressa inglobatrice a caldo più veloce sul mercato

CitoPress è una performante pressa inglobatrice a caldo che vi garantisce il massimo della velocità e una facilità di utilizzo eccezionale. Il risultato si traduce in tempi di risposta più brevi e in una maggiore capacità produttiva.

Funzionamento intuitivo

Grazie alla manopola multifunzione, i parametri dei metodi (temperatura, pressione, tempi di riscaldamento e di raffreddamento) possono essere controllati singolarmente, per garantirvi il massimo della flessibilità durante l'operazione di inglobamento.

Con la manopola multifunzione, è possibile accedere alle seguenti opzioni standard:

Software intuitivo

Con la Guida sull'Inglobamento a caldo integrata vi sembrerà ancora più semplice. Troverete i parametri d'inglobamento di tutte le resine Struers memorizzati direttamente nella pressa.

Selezionata la resina Struers da utilizzare, CitoPress controlla automaticamente il diametro del cilindro utilizzato, e determina il metodo più appropriato, dopodiché lo rende – pronto all'uso.

È possibile inoltre scegliere (opzionali):

- Opzione Sensitive:
Fasi in sequenza di riscaldamento e pressione per campioni fragili/porosi
- Opzione Database:
Database di metodi che può contenere fino a 15 metodi definiti dall'utente

Timer per tempo residuo

Dopo aver premuto avvio, il timer visualizza il tempo rimanente alla conclusione del ciclo.

Sistema di dosaggio automatico

CitoDoser è un sistema di dosaggio automatico in opzione, per un riempimento più veloce dei cilindri e un minor spreco di resine.

L'ultimo metodo utilizzato viene automaticamente memorizzato e richiamato quando il dosatore è installato sulla pressa.

Modalità "Stand-by" (attesa)

Da utilizzare per l'inglobamento in serie. Mantiene una temperatura minima di 20-60°C nel cilindro d'inglobamento, riducendo così il tempo di riscaldamento. A differenza di altre presse, il riscaldamento stand-by può essere disattivato.

Modalità di funzionamento

Sono disponibili tre diversi livelli di funzionamento da selezionare per l'accesso dell'utente:

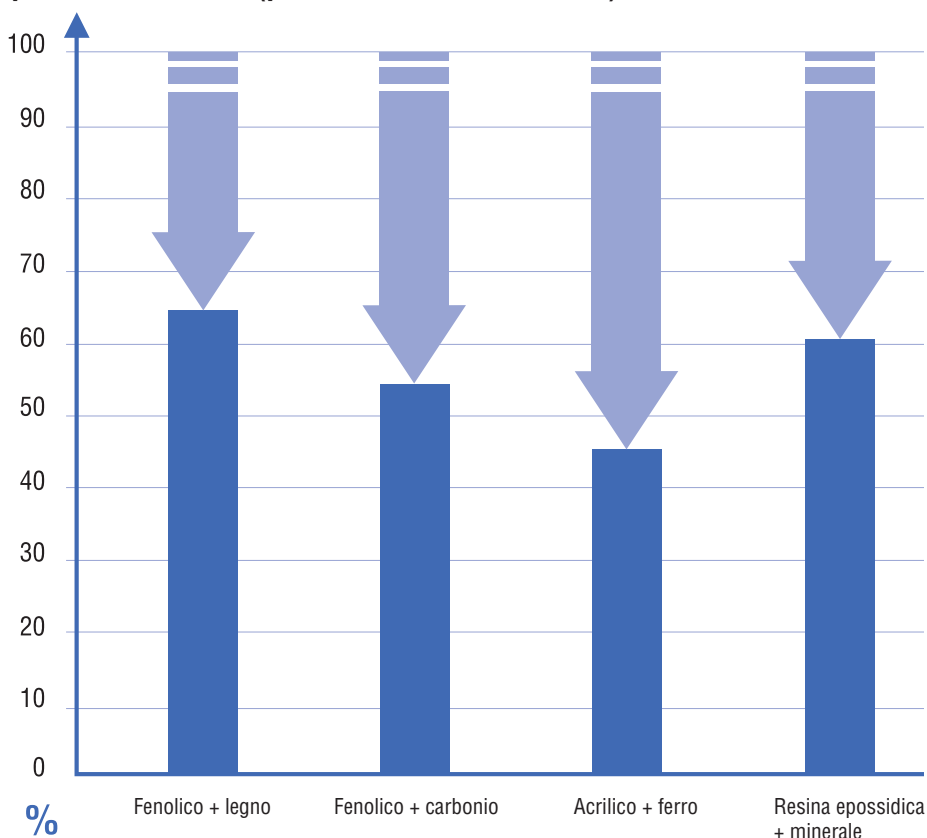
- Modalità produzione
- Modalità sviluppo
- Modalità configurazione

Risparmio economico e di risorse

Il vantaggio di tempi più brevi di riscaldamento si traduce in risparmio energetico. Rispetto alle presse presenti sul mercato, è necessaria meno della metà della potenza per riscaldare il cilindro d'inglobamento.

CitoPress vi offre tre livelli preimpostati per il raffreddamento della resina; Alto, Medio e Basso. Il vantaggio principale è il risparmio di acqua, la modalità MEDIO quindi, può essere utilizzata nella maggior parte dei casi, per ridurre notevolmente il consumo.

CitoPress - tempi di inglobamento di resine diverse, rispetto alle presse concorrenti (presse concorrenti = 100%)



CitoPress può ridurre i tempi d'inglobamento di circa un terzo rispetto alle presse concorrenti. (Per un cilindro di 30 mm. di diametro. Per un cilindro da 40 mm., CitoPress può ridurre i tempi di inglobamento della metà)

SPECIFICHE

Cat. n.

CitoPress-30

05746127

Pressa elettroidraulica d'inglobamento a caldo, tecnologicamente avanzata, a due cilindri utilizzabili singolarmente. Guida sull'Inglobamento a caldo integrata, con conversione automatica dei parametri dei metodi. Cilindri d'inglobamento da ordinarsi separatamente. Unità base e di dosaggio CitoDoser opzionali (05796101+ 05796102), Sistema di ricircolo Cooling 7 (05767XXX) o Cooling 8 (05767522), Database (05736900) e Modalità Sensitive (05736901).

CitoPress-15

05736127

Pressa d'inglobamento a caldo elettro-idraulica, tecnologicamente avanzata a un cilindro. Guida sull'Inglobamento a caldo integrata, con conversione automatica dei parametri dei metodi. Cilindri d'inglobamento ordinabili separatamente. Unità di dosaggio CitoDoser e Unità base (05796101+05796102), Sistema di ricircolo Cooling 7 (05767XXX) o Cooling 8 (05767522), Database (05736900) e Modalità Sensitive (05736901).

Cilindri d'inglobamento

Diametro cilindro 1½"	05788127
Diametro cilindro 1¼"	05788227
Diametro cilindro 25 mm.	05788327
Diametro cilindro 30 mm.	05788427
Diametro cilindro 40 mm.	05788527
Diametro cilindro 50 mm.	05788627

Pistone smussato

Pistone inferiore, smussato. Per evitare spigoli vivi sul campione.

Diametro cilindro 25 mm.	05786900
Diametro cilindro 30 mm.	05786901
Diametro cilindro 1 ¼"	05786902
Diametro cilindro 1 ½"	05786903
Diametro cilindro 40 mm.	05786904
Diametro cilindro 50 mm.	05786905

CitoDoser

05796101

Unità di dosaggio semi-automatica con rilevatore elettronico per identificazione automatica dall'inglobatrice a caldo. Necessita di CitoDoser Base (05796102).

Unità Base CitoDoser

05796102

Unità base da utilizzare con CitoDoser (05796101).

Database CitoPress

05736900

Opzione Database. Memorizza fino a 15 metodi di inglobamento

CitoPress Sensitive

05736901

Opzione Sensitive. Fasi in sequenza di riscaldamento e pressione per campioni fragili/porosi.

Sistema Cooli 7

Consultare la brochure a parte

Per CitoPress-15 con serbatoio da 50 l (05766906), pompa piccola (05766xxx), Cooli-1 (05761116) e coperchio per unità di ricircolo (05766925).

Sistema Cooli 8

Vedi brochure a parte

Per CitoPress-15 con serbatoio da 50 l (05766906), pompa piccola (05766xxx), Cooli-1 (05761116) e coperchio per unità di ricircolo (05766925).

Accessori

EasyDoser 05796902

DATI TECNICI

ELEMENTO

SPECIFICHE

Cilindro d'inglobamento

Inglobamento, diametri	25, 30, 40, 50 mm., 1¼", 1½"
N. cilindri d'inglobamento	CitoPress-15: 1 CitoPress-30: 2

Pressa inglobatrice**Parametri d'inglobamento**

Pressione	50-350 bar / 725-5076 psi in intervalli di 25 bar / 363 psi*
Tempi di riscaldamento	1-15 min. in intervalli da 0,5 min.
Temperatura di riscaldamento	80-180°C / 176-356°F in intervalli di 5°C / 9°F
Tempi di raffreddamento	1-15 min. in intervalli di 0,5 min.
Livelli di raffreddamento	Alto: Piena portata Medio: 20% della piena portata Basso: 3% della piena portata
Dosaggio (con CitoDoser in opzione)	20-150%

Software ed elettronica

Display LCD con retroilluminazione a LED bianchi	320 x 240 punti
--	-----------------

Livelli di rumorosità

Inattività	0 dB (A)
Max.	63 dB(A)

Ambiente di lavoro

Temperatura, operativa	5-40°C / 41-104°F
Umidità, senza condensa	< 85% RH

Alimentazione

Voltaggio / frequenza	100-120v/50-60 Hz, 200-240v/50-60 Hz monofase (N+L1+PE) o bifase (L1+L2+PE)
Ingresso alimentazione	L'impianto elettrico deve essere conforme a "Installazione Categoria II" 8W
Potenza, inattività	CitoPress-15: 1300W@100-120V 1300W@200-240V
Potenza, max.	CitoPress-30: 1300W@100-120V 2300W@200-240V
Corrente, max.	CitoPress-15: 13A@100-120V 5,6A@200-240V CitoPress-30: 13A@100-120V 10A@200-240V
Pressione dell'acqua	1-6 bar / 14,5 - 87 psi
Ingresso dell'acqua	¾"
Uscita dell'acqua	ø10 mm.

Dimensioni e peso

Larghezza	CitoPress-15: 480 mm. / 19" CitoPress-30: 550 mm. / 21½"
Profondità	560 mm. / 22"
Altezza	450 mm. / 17,7" (escl. 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 da 50 mm. la pressione può impostarsi a 50-250 bar/725-3626 psi.

Le apparecchiature Struers sono conformi a norme e disposizioni internazionali standard vigenti. (Per ulteriori informazioni, contattate il vostro fornitore locale)

I prodotti Struers sono soggetti a continue innovazioni. Pertanto, ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

Ensuring certainty

La preparazione e i test materialografici richiedono risultati coerenti e riproducibili. Questi risultati si ottengono non solo dai vostri processi di laboratorio, da operatori e apparecchiature, ma anche dalla vostra catena di approvvigionamento e dal vostro partner. In qualità di clienti Struers potete beneficiare della progettazione e ingegnerizzazione di qualità elevata di apparecchiature e materiali di consumo, ma anche della nostra esclusiva conoscenza e robusta catena di approvvigionamento, i consigli dei nostri esperti e del nostro servizio di assistenza - ovunque e sempre a tua disposizione. È quello che noi chiamiamo “ensuring certainty”.

Struers si impegna a rendere il mondo un posto migliore attraverso la ricerca di approfondite conoscenze scientifiche e di tecnologie innovative. Oggi siamo il vostro partner di fiducia in un mondo in rapida evoluzione, condividendo le nostre competenze ed esperienze pratiche su scala globale, a fronte di soluzioni innovative che vi permettono di affrontare il futuro con fiducia. Rimaniamo pionieri nel campo dei prodotti e soluzioni materialografici, e contribuiamo agli sviluppi futuri per una società migliore.