

## Augmenter votre capacité

Pour un enrobage plus rapide  
et une productivité plus élevée



- Une opération intuitive pour un rendement plus rapide et un minimum d'erreurs
- Peut réduire de près d'un tiers vos temps d'enrobage
- Un logiciel simple et intuitif pour vous faciliter la tâche



### EasyDoser – Doseur manuel sûr et précis\*

EasyDoser est le premier système de dosage manuel universel du marché, et rend le dosage de résine à la fois plus simple et plus sûr. Le doseur est compatible avec les résines Struers de 1,0 kg, mais il peut être utilisé avec n'importe quelle presse d'enrobage à chaud, afin de rendre le dosage de la résine aussi simple et pratique que possible. Aucune cuillère ou entonnoir n'est nécessaire ; le doseur se fixe directement sur le conteneur de résine Struers, facilitant ainsi le dosage correct et sans poussière des résines d'enrobage à chaud Struers.



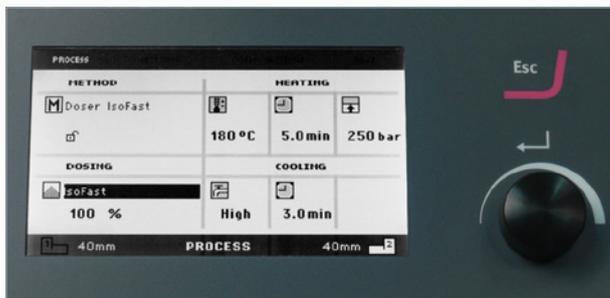
### Signalisation à distance

Le compartiment de l'unité d'enrobage est équipé d'une barre LED qui s'allume au démarrage d'un processus et clignote une fois le processus terminé.



### Nettoyage facile

L'accès facile pour un remplacement rapide des unités d'enrobage et un nettoyage facile.



### Opération intuitive

Le grand affichage LCD et le bouton rotatif/poussoir facilite une sélection rapide et facile des paramètres.

# Disponible en deux versions : CitoPress-30 à dosage continu CitoPress-15 à dosage manuel

Unités compactes, à faible inertie pour un temps de chauffage considérablement réduit

Plage de températures plus étendue: de 80 à 180 °C

Chauffage stand-by avec fonction "sommeil" disponible



# Deux modèles: Double cylindres Cylindre unique

**Le système hydraulique contrôle la pression avec une extrême précision, pour une meilleure protection des échantillons fragiles**

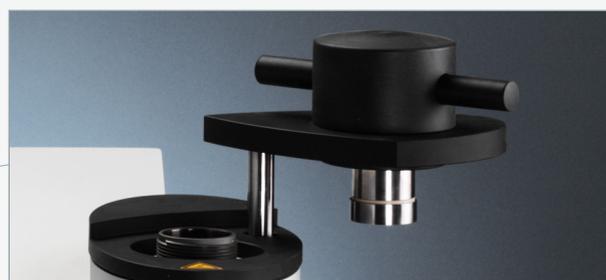
**Petite hauteur du bâti facilitant l'inspection visuelle**

**Unité de chauffage puissante (1000 W)**



### CitoDoser\*

Ce système de dosage automatique unique permet le dosage d'une quantité préprogrammée de résine, pour un remplissage plus rapide des cylindres et moins de gaspillage des résines.



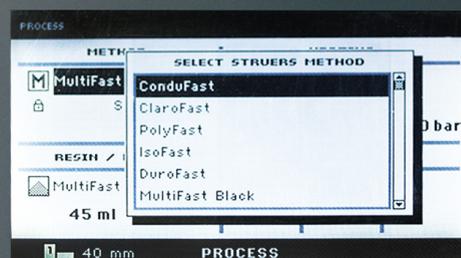
### Élévateur pour fermeture supérieure pour un positionnement facile

Les problèmes de manipulation de la fermeture supérieure, habituels sur les autres presses, sont résolus grâce au design de notre fermeture supérieure.



### Détection automatique du diamètre du cylindre

Lorsque l'on change de diamètre de cylindre, la presse détecte automatiquement le nouveau diamètre et adapte en conséquent les paramètres de la méthode.



### Guide d'application sur écran

Garantit une plus grande productivité, un minimum d'erreurs et des temps de programmation les plus courts possible.

# L'enrobeuse à chaud la plus rapide sur le marché

CitoPress est une enrobeuse puissante, pour un enrobage simple et rapide. Augmentez votre quantité d'enrobages et votre productivité.

## Opération intuitive

Grâce au bouton rotatif/poussoir intuitif, les paramètres des méthodes (température, pression, temps de chauffage, temps de refroidissement) peuvent être contrôlés individuellement, pour un maximum de flexibilité.

Le bouton rotatif/poussoir permet d'avoir accès aux options standards suivantes:

## Logiciel convivial

Le Guide d'application de l'enrobage à chaud intégré vous offre encore plus de convivialité. Vous trouverez tous les paramètres d'enrobage pour toutes les résines Struers directement sur votre presse.

Choisissez votre résine Struers et CitoPress sélectionnera les paramètres en accord avec le diamètre de cylindre utilisé. Tout ce que vous devez savoir sur les résines et leur utilisation – à portée de main!

Il est également possible de choisir entre:

- Option «sensible»: Phase de chauffage avec pression retardée, pour les échantillons fragiles/poreux
- Option Base de données: Base de données de méthodes pouvant contenir jusqu'à 15 méthodes définies par l'utilisateur.

## Compte à rebours

Après avoir pressé Marche, un compte à rebours indique le temps de processus total restant.

## Système de dosage automatique

CitoDoser - disponible en option - est un système de dosage automatique pour un remplissage plus rapide des cylindres et moins de résine gaspillée.

Lorsque CitoDoser est utilisé, la dernière méthode utilisée est automatiquement sauvegardée et rappelée lorsque le doseur pertinent est installé sur la presse.

## Mode Stand-by

Utilisé pour l'enrobage en série. Maintient une température minimum de 20 à 60°C sur l'unité d'enrobage, raccourcissant ainsi le temps de chauffage. Contrairement aux autres presses, le chauffage stand-by peut être éteint.

## Mode d'accès

Trois modes d'accès différents sont disponibles pour choisir le niveau d'accès de l'utilisateur:

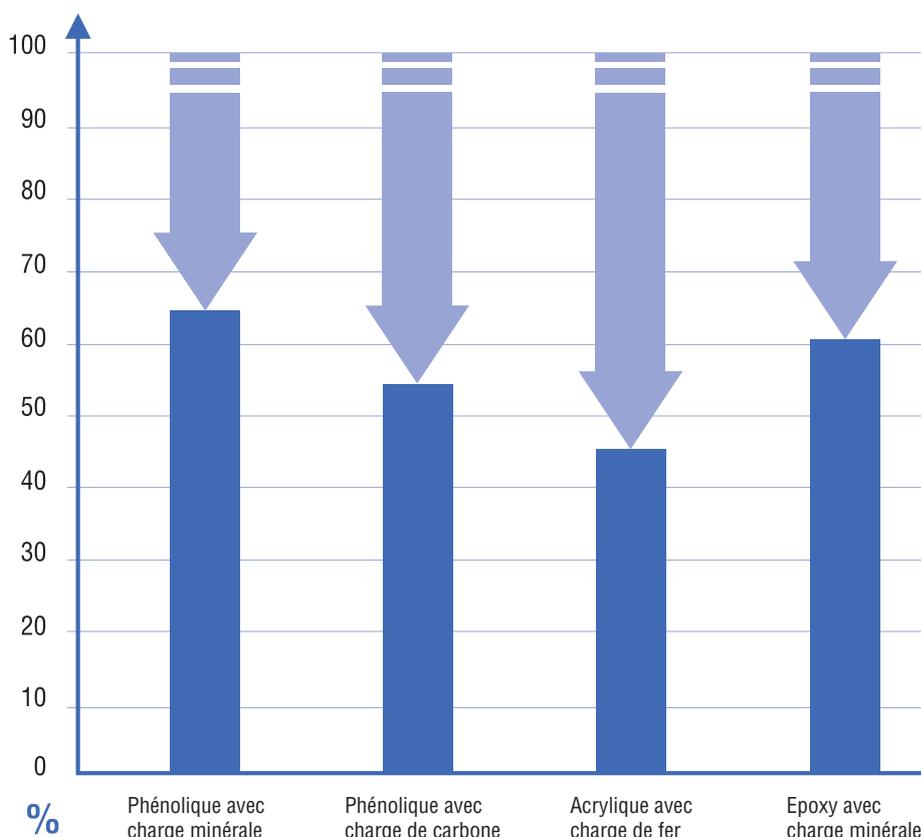
- Le mode Production
- Le mode Développement
- Le mode Configuration

## Economique et performant

Le gain de temps d'un chauffage plus court réduit la consommation d'énergie de moitié.

CitoPress offre trois niveaux de refroidissement préprogrammés: Haut, Moyen et Bas pour correspondre à la résine. L'avantage principal est l'économie d'eau, ce qui veut dire que le mode Moyen peut être utilisé dans la plupart des cas et la consommation d'eau réduite considérablement.

## Temps d'enrobage sur CitoPress pour différentes résines, comparés aux presses concurrentes (presses concurrentes = 100%)



*CitoPress peut réduire les temps d'enrobage à près d'un tiers par rapport aux presses concurrentes. (pour un cylindre de 30 mm de diam. Lors de l'utilisation d'un cylindre de 40 mm de diam. CitoPress peut réduire les temps d'enrobage de moitié)*

SPÉCIFICATION	No. de cat.
<b>CitoPress-30</b> Enrobeuse à chaud automatique, électro-hydraulique pour deux unités d'enrobage, pouvant être utilisées individuellement. Guide d'application de l'enrobage à chaud intégré avec conversion automatique des paramètres de méthodes. Les unités d'enrobage sont à commander séparément. En option, sont disponibles: l'Unité de dosage CitoDoser et Unité de base (05796101+05796102), Système de refroidissement 7 (05767XXX), la Base de données (05736900) et le logiciel mode «Sensible» (05736901).	05746127
<b>CitoPress-15</b> Enrobeuse à chaud automatique, électro-hydraulique pour une unité d'enrobage. Guide d'application de l'enrobage à chaud intégré avec conversion automatique des paramètres de méthodes. Les unités d'enrobage sont à commander séparément. En option, sont disponibles: l'Unité de dosage CitoDoser et Unité de base (05796101+05796102), Système de refroidissement 7 (05767XXX), la Base de données (05736900) et le logiciel mode «Sensible» (05736901).	05736127
<b>Unités d'enrobage</b> Constituées d'une unité de chauffage/refroidissement, d'un piston inférieur et d'une fermeture supérieure avec piston supérieur. Piston supérieur avec rainure.	
Diamètre de cylindre 1½"	05788127
Diamètre de cylindre 1¼"	05788227
Diamètre de cylindre 25 mm	05788327
Diamètre de cylindre 30 mm	05788427
Diamètre de cylindre 40 mm	05788527
Diamètre de cylindre 50 mm	05788627
<b>Piston cannelé</b> Piston inférieur cannelé. Pour prévenir les bords aigus sur l'échantillon enrobé.	
Diamètre de cylindre 25 mm	05786900
Diamètre de cylindre 30 mm	05786901
Diamètre de cylindre 1 ¼"	05786902
Diamètre de cylindre 1 ½"	05786903
Diamètre de cylindre 40 mm	05786904
Diamètre de cylindre 50 mm	05786905
<b>CitoDoser</b> Unité de dosage semi-automatique avec label ID électronique pour identification automatique par la enrobeuse à chaud. Nécessite la Base CitoDoser (05796102).	05796101
<b>Unité de base CitoDoser</b> Unité de base pour une utilisation avec CitoDoser (05796101).	05796102
<b>Base de données CitoPress</b> Option base de données pour CitoPress-15 et -20. Pour sauvegarder jusqu'à 15 méthodes d'enrobage	05736900
<b>Logiciel «Sensible» CitoPress</b> Option Sensible pour CitoPress-15 and -20. Phase de chauffage et pression mixte pour les échantillons fragiles/poreux.	05736901
<b>Dispositif de recyclage filtrant 7</b> Pour CitoPress-15 avec réservoir de 50 L (05766906), petite pompe (05766xxx), Cooli-1 (05761116) et couvercle pour unité de refroidissement (05766925).	Voir la brochure spécifique
<b>Dispositif de recyclage filtrant 8</b> Pour CitoPress-30 avec réservoir de 100 L, grande pompe, Cooli-1 et couvercle, inclus : 05766905, 057660xx, 05761116, 05766926.	Voir la brochure spécifique
<b>Accessoires</b> EasyDoser	05796902

DONNÉES TECHNIQUES	
SUJET	SPÉCIFICATIONS
<b>Unité d'enrobage</b>	
Diam. d'enrobage	25, 30, 40, 50 mm, 1¼", 1½"
Nb. d'unités d'enrobage	CitoPress-15: 1 CitoPress-30: 2
<b>Enrobeuse</b>	
<b>Paramètres d'enrobage</b>	
Pression	50-350 bar / 725-5076 psi en échelons de 25 bar / 363 psi*
Temps de chauffage	De 1 à 15 mn. en échelons de 0,5 mn.
Température de chauffage	80-180°C en échelons de 5°C
Temps de refroidissement	De 1 à 15 min en échelons de 0,5 mn.
Taux de refroidissement	Elevé: plein débit Moyen: 20% du plein débit Faible: 3% du plein débit
Taux de dosage*	20-150%
*) avec l'option CitoDoser	
<b>Logiciel et fonctions électroniques</b>	
Fonctions	Pupitre tactile, bouton rotatif/poussoir
Ecran d'affichage LCD avec rétroéclairage LED blanc	320 x 240 points
<b>Niveaux de bruit</b>	
A vide	0 dB (A)
Max.	63 dB(A)
<b>Environnement de travail</b>	
Température, opérationnelle	5-40°C
Humidité, sans condensation	< 85% RH
<b>Alimentation</b>	
Tension / fréquence	100-120v/50-60 Hz, 200-240v/50-60 Hz
Entrée du courant	Monophasé (N+L1+PE) ou biphasé (L1+L2+PE) <i>L'installation électrique doit être conforme avec l' "Installation Category II"</i>
Puissance, à vide	8W
Puissance, max.	CitoPress-15: 1300W@100-120V, 1300W@200-240V CitoPress-30: 1300W@100-120V, 2300W@200-240V
Courant, max.	CitoPress-15: 13A@100-120V, 5.6A@200-240V CitoPress-30: 13A@100-120V, 10A@200-240V
Pression d'eau	1-6 bar / 14.5 - 87 psi
Arrivée d'eau	¾"
Ecoulement d'eau	ø13 mm
<b>Dimensions et poids</b>	
Largeur	CitoPress-15: 480 mm, CitoPress-30: 550 mm
Profondeur	560 mm
Hauteur	450 mm (sans CitoDoser) 550 mm (avec CitoDoser)
Poids	CitoPress-15: 34 kg, CitoPress-30: 48 kg CitoDoser: 3,1 kg

\* Avec un cylindre de 50 mm la pression peut être réglée entre 50 et 250 bar / 725 et 3626 psi.

Les machines Struers sont conformes aux dispositions des directives internationales applicables et leurs standards annexes (pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Struers)

Les produits Struers subissent continuellement des modifications et des perfectionnements. Nous nous réservons donc le droit de pratiquer des changements sur nos produits sans avis préalable

## Ensuring certainty

La préparation et les essais métallographiques exigent des résultats cohérents et reproductibles. Ceux-ci dépendent non seulement des processus, des opérateurs et équipements de votre laboratoire, mais également de votre chaîne d'approvisionnement et de votre partenaire. En tant que client de Struers, vous bénéficiez de la conception et l'ingénierie qualifiées des équipements et des consommables, mais également de notre base de connaissances unique, notre chaîne d'approvisionnement mondiale fiable, notre service expert et notre assistance aux applications – à l'endroit et à l'instant où vous en avez besoin. Nous appelons cela ensuring certainty

Struers se consacre à faire du monde un endroit meilleur grâce à la découverte de connaissances scientifiques approfondies et de technologies révolutionnaires. Aujourd'hui, nous sommes votre partenaire de confiance dans un monde continuellement changeant, et nous partageons notre savoir-faire et notre expérience pratiques partout dans le monde. Ceci vous offre des solutions innovantes, qui vous permettent d'affronter l'avenir avec confiance. Nous restons des pionniers des produits et services métallographiques et nous continuons à façonner les évolutions futures pour une société meilleure.