

SATEC CONCEPT® MICRO **MACHINE DE TRAITEMENT DES SEMENCES**

Machine de traitement pour de minimes quantités.
Idéale pour la culture et les essais de semences.
Modèle courant pour toutes les variétés de semence.

Excellente répartition des produits de traitement, également
pour de petites quantités et de courts temps de mélange.

Facilité de démontage et de nettoyage

Taille des lots :

- 0,01 – 0,05 dm³ (jusqu'à 40 g*)

Équipement :

- Écran tactile
- Pompe de dosage péristaltique
- Interrupteur à pied pour le dosage du liquide

Matériau :

- Stator en inox
- Rotor (Ø 70 mm) en inox
 - Revêtement HALAR de la partie supérieure
 - Dessous enduite d'une couche d'apprêt
- Base en inox
- Boîtier d'évacuation en inox

Manipulation :

- Par écran tactile à commande intuitive
- 99 formulations mémorisables

Vidage :

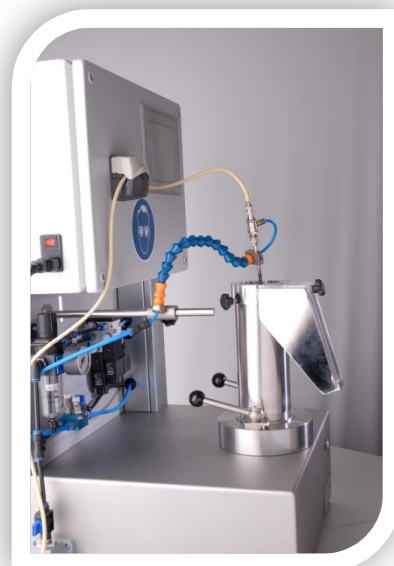
- Évacuation par rotor à accroissement de la puissance
- Transfert de la semence traitée à un bac d'évacuation
- Manipulation manuelle

Alimentation en courant :

- 300 W
- 100 - 220/240 V
- 47 - 63 Hz

Dimensions :

- Surface de base : 530 x 410 mm
- Hauteur : 780 mm
- Poids : environ 29 kg



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

SATEC CONCEPT® MACRO **MACHINE DE TRAITEMENT DES SEMENCES**

Machine de traitement pour de minimes quantités.
Idéale pour la culture et les essais de semences.
Modèle courant pour toutes les variétés de semence.

Excellente répartition des produits de traitement, également
pour de petites quantités et de courts temps de mélange.

Facilité de démontage et de nettoyage

Taille des lots :

- 0,035 – 0,150 dm³ (jusqu'à 120 g*)

Équipement :

- Écran tactile
- Pompe de dosage péristaltique
- Interrupteur à pédale pour le dosage du liquide

Matériau :

- Stator en inox
- Rotor (Ø 100 mm) en inox
 - Revêtement HALAR de la partie supérieure
 - Dessous enduit d'une couche d'apprêt
- Base en inox
- Boîtier d'évacuation impression 3D (synthétique)

Manipulation :

- Par écran tactile à commande intuitive
- 99 formulations mémorisables

Vidage :

- Évacuation par rotor à accroissement de la puissance
- Transfert de la semence traitée à un bac d'évacuation
- Manipulation manuelle

Alimentation en courant :

- 300 W
- 100 - 220/240 V
- 47 - 63 Hz

Dimensions :

- Surface de base : 530 x 410 mm
- Hauteur : 780 mm
- Poids : env. 33 kg



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

SATEC CONCEPT® ML 1000 **MACHINE DE TRAITEMENT**

Taille des lots :

- 0,125 – 1,25 dm³ (= 1 kg*)

Matériau :

- Stator en inox
 - Intérieur à revêtement en chrome
 - Extérieur à revêtement par poudre
- Rotor en acier coulé
 - Revêtement en chrome de la partie supérieure
 - Dessous enduit d'une couche d'apprêt
- Base et boîtier d'évacuation à revêtement par poudre

Vidage :

- Clapet de vidage actionné à la main
 - Aucun sollicitation des semences, l'ouverture étant vers l'extérieur

Dosage du liquide :

- « Spinning Disc » à vitesse réglable intégré dans le couvercle du stator
- Tube d'arrivée du liquide pour les tuyaux de la pompe et dosages manuels

Manipulation :

- Interrupteur principal
- Bouton de démarrage
- Bouton d'arrêt
- Interrupteur à manette pour le « Spinning Disc » (marche/arrêt)
- Régulation de la vitesse du « Spinning Disc »
- Régulation de la vitesse du rotor

Accessoires :

- Dispositif d'enrobage
- Pompe de dosage du produit de traitement
- Pales mélangeuses

Alimentation en courant :

- 650 W
- 220/240 V
- 50 Hz



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

SATEC CONCEPT® ML 2000 **MACHINE DE TRAITEMENT**

Taille des lots :

- 0,25 – 2,50 dm³ (= 2 kg*)

Matériau :

- Stator en inox
 - Intérieur à revêtement en chrome
 - Extérieur à revêtement par poudre
- Rotor (ø 310 mm) en acier coulé
 - Revêtement en chrome de la partie supérieure
 - Dessous enduit d'une couche d'apprêt
- Base et boîtier d'évacuation à revêtement par poudre

Vidage :

- Clapet de vidage actionné à la main
 - Aucun sollicitation des semences, l'ouverture étant vers l'extérieur

Dosage du liquide :

- « Spinning Disc » à vitesse réglable intégré dans le couvercle du stator
- Tube d'arrivée du liquide pour les tuyaux de la pompe et dosages manuels

Manipulation :

- Interrupteur principal
- Bouton de démarrage
- Bouton d'arrêt
- Interrupteur à manette pour le « Spinning Disc » (marche/arrêt)
- Régulation de la vitesse du « Spinning Disc »
- Régulation de la vitesse du rotor

Accessoires :

- Dispositif d'enrobage
- Pompe de dosage du produit de traitement
- Pales mélangeuses

Alimentation en courant :

- 650 W
- 220/240 V
- 50 Hz

Dimensions :

- Surface de base : 480 x 600 mm
- Hauteur : 750 mm
- Poids : env. 70 kg



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

SATEC CONCEPT® ML 2000 **DISPOSITIF D'ENROBAGE**

La SATEC CONCEPT® ML 2000 peut être équipée pour un enrobage parfait par répartition supplémentaire de liquide.

Le dispositif d'enrobage consiste en :

- Un bras repliable
- Un pulvérisateur pour la répartition du liquide avec raccord de tuyau (« Atomizer »)
- Support à hauteur réglable de « l'Atomizer »
- Câble de raccordement de l'armoire de contrôle du SATEC CONCEPT® ML 2000

Désormais l'utilisateur peut choisir entre

- Un traitement avec le « Spinning Disc » standard
- Un enrobage avec « l'Atomizer »



SATEC CONCEPT® 2.10

MACHINE DE TRAITEMENT DES SEMENCES

Taille des lots :

- 1,25 – 12,50 dm³ (jusqu'à 10 kg*)

Matériau :

- Stator en acier
 - Extérieur verni
 - Garniture PE (antistatique, amovible) pour l'habillage intérieur du stator
- Rotor en acier coulé
 - Revêtement PU de la partie supérieure
 - Dessous enduite d'une couche d'apprêt
- Boîtier du rotor en acier coulé
 - Extérieur verni

Vidange :

- Clapet de vidange actionné à la main
- Ouverture vers l'extérieur
 - Aucune sollicitation mécanique des semences
- Boîtier d'évacuation avec clapet de nettoyage

Répartition des produits de traitement :

- Au moyen d'un « Spinning Disc »
 - Disque métallique plat à rotation très rapide au centre du mélangeur

Équipement :

- Trémie d'alimentation au-dessus du mélangeur (contenance environ 15 litres)
- Soit une moitié, soit le couvercle tout entier peut se rabattre.
- Tubulure d'évacuation
- Surpresseur sous le rotor
 - Formation d'une surpression pour l'étanchéité de la fente entre rotor et stator.
- Lampe halogène pour l'éclairage du mélangeur
- 2 lames mélangeuses pour l'homogénéisation du lot



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

Manipulation :

- Interrupteur à manette pour l'entraînement du rotor (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour le surpresseur (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour l'entraînement du « Spinning Disc » (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour l'éclairage du mélangeur (allumé/éteint)
- Potentiomètre pour la vitesse du rotor
- Interrupteur principal/Interrupteur d'arrêt d'urgence

Accessoires :

- Dispositif d'enrobage
- Pompe de dosage du produit de traitement
- Pales mélangeuses

Alimentation en courant :

- 1,2 kW
- 380/400 V
- 50 Hz

Dimensions :

- Surface au sol : 1.120 x 800 mm
- Hauteur : 1.430mm
- Poids : environ 240 kg



SATEC CONCEPT® 1/25

MACHINE DE TRAITEMENT

Taille des lots :

- 3,25 – 32,50 dm³ (= 26 kg*)

Matériau :

- Stator en acier
 - Extérieur verni
 - Garniture PE (antistatique, amovible) pour l'habillage intérieur du stator
- Rotor en acier coulé
 - Revêtement PU de la partie supérieure
 - Dessous enduit d'une couche d'apprêt
- Boîtier du rotor en acier coulé
 - Extérieur verni

Vidage :

- Commande pneumatique de l'ouverture après actionnement de l'interrupteur correspondant sur l'armoire de contrôle.
- Ouverture vers l'extérieur
 - Aucune sollicitation mécanique des semences
- Boîtier d'évacuation avec clapet de nettoyage

Répartition des produits de traitement :

- Au moyen d'un « Spinning Disc »
 - Disque métallique plat à rotation très rapide au centre du mélangeur

Equipement :

- Seule une moitié du couvercle du stator se rabat
- Tubulure d'évacuation
- Surpresseur sous le rotor
 - Formation d'une surpression servant à l'étanchéité de la fente entre rotor et stator.
- Lampe halogène pour l'éclairage du mélangeur
- 2 tiges/pales mélangeuses pour l'homogénéisation du liquide



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

Manipulation :

- Interrupteur à manette pour l'entraînement du rotor (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour le surpresseur (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour l'entraînement du « Spinning Disc » (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour l'éclairage du mélangeur (allumé/éteint)
- Interrupteur à manette pour le vidage du mélangeur (ouvert/fermé)
- Potentiomètre pour la vitesse du rotor
- Interrupteur d'arrêt d'urgence

Accessoires :

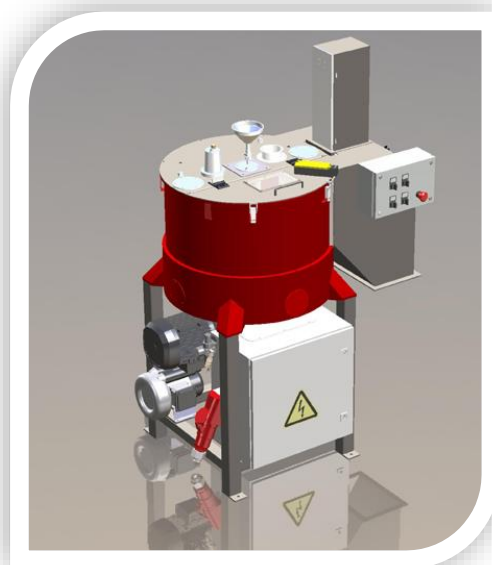
- Pompe de dosage du produit de traitement
- Tiges/pales mélangeuses
- Dosage par poudre

Alimentation en courant :

- 16 A
- 380/400 V
- 50 Hz

Dimensions :

- Surface au sol : 1.300 x 700 mm
- Hauteur : 1.690mm
- Poids : env. 410 kg



SATEC CONCEPT® 1/50 **MACHINE DE TRAITEMENT**

Taille des lots :

- 6,50 – 65,00 dm³ (= 52 kg*)

Matériau :

- Stator en acier
 - Extérieur verni
 - Garniture PE (antistatique, amovible) pour l'habillage intérieur du stator
- Rotor en acier coulé
 - Revêtement PU de la partie supérieure
 - Dessous enduit d'une couche d'apprêt
- Boîtier du rotor en acier coulé
 - Extérieur verni

Vidage :

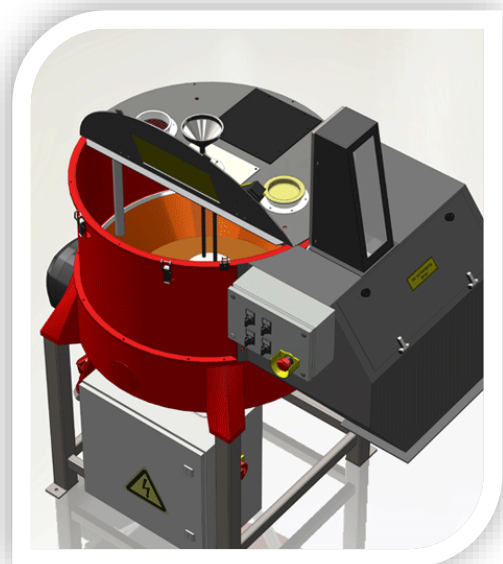
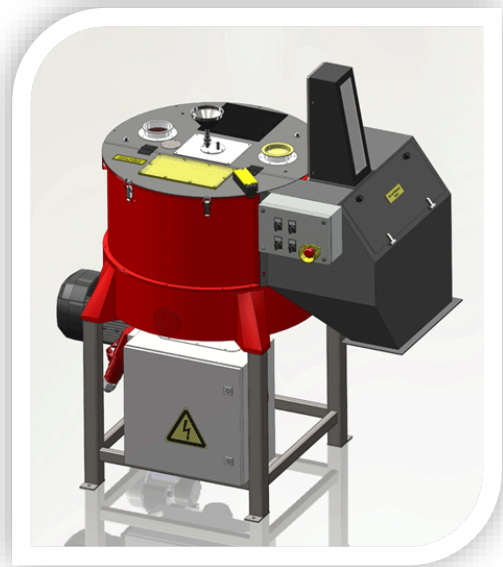
- Commande pneumatique de l'ouverture après actionnement de l'interrupteur correspondant sur l'armoire de contrôle.
- Ouverture vers l'extérieur
 - Aucune sollicitation mécanique des semences
- Boîtier d'évacuation avec clapet de nettoyage

Répartition des produits de traitement :

- Au moyen d'un « Spinning Disc »
 - Disque métallique plat à rotation très rapide au centre du mélangeur

Équipement :

- Seule une moitié du couvercle du stator se rabat
- Tubulure d'évacuation
- Surpresseur sous le rotor
 - Formation d'une surpression pour l'étanchéité de la fente entre rotor et stator.
- Lampe halogène pour l'éclairage du mélangeur
- 2 tiges/lames mélangeuses pour l'homogénéisation du lot



*Blé d'un poids d'une densité en vrac de 0,80 kg/l

Manipulation :

- Interrupteur à manette pour l'entraînement du rotor (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour le surpresseur (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour l'entraînement du « Spinning Disc » (marche/arrêt)
- Interrupteur à manette pour l'éclairage du mélangeur (allumé/éteint)
- Interrupteur à manette pour le vidage du mélangeur (ouvert/fermé)
- Potentiomètre pour la vitesse du rotor
- Interrupteur d'arrêt d'urgence

Accessoires :

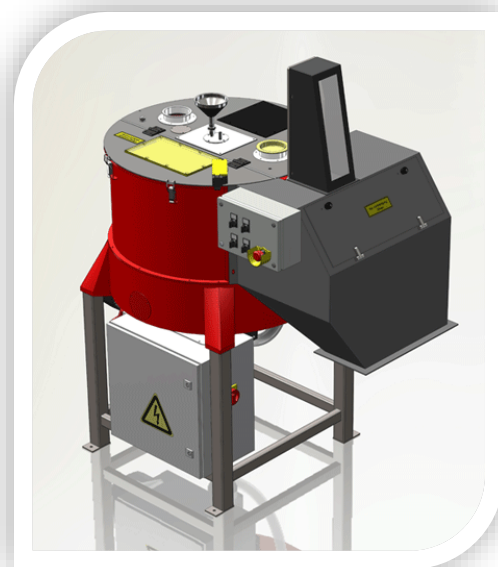
- Pompe de dosage du produit de traitement
- Tiges/pales mélangeuses
- Dosage par poudre

Alimentation en courant :

- 32 A
- 380/400 V
- 50 Hz

Dimensions :

- Surface au sol : 1.500 x 910 mm
- Hauteur : 1.820mm
- Poids : env. 630 kg



Doseur SATEC SLP

Un appareil compact en mode veille qui facilite un travail moderne et précis dans la technique des semences ou dans la station d'essais en plein champ. Peut être utilisé avec tous nos appareils en laboratoire SATEC CONCEPT pour le pelliculage, l'enrobage et le traitement.

Nouveau depuis Mai 2021:

le doseur SATEC SLP ne se contente pas de pomper des produits de traitement précis dans le mélangeur de l'unité de traitement, il contrôle désormais également l'ensemble du processus : le dosage exact de la quantité du produit à appliquer, le temps de mélange et l'évacuation. Ainsi, ce doseur très pratique devient-il la tête mobile de vos équipements de traitement en laboratoire ! Ces atouts incluent également l'importation de spécifications de dosage à partir d'un fichier csv.



Fonctions

Mode manuel

- ✓ Start, Stop, Pause, affichage de la quantité de dosage
- ✓ Vitesse et débit de refoulement réglable à la main

Mode automatique

- ✓ Start, Stop, Pause, affichage de la quantité de dosage, affichage du temps de dosage
- ✓ Possibilité de sélectionner le temps et la valeur prescrite, la pompe adapte automatiquement la vitesse
- ✓ Calcul en ligne

Mode externe

- ✓ Possibilité de sélectionner le sens de rotation de la pompe à la main
- ✓ Possibilité de régler Start/Stop et la vitesse par des appareils externes

Ausstattung

- ✓ Enregistrement interne de recettes
- ✓ Protection par mot de passe
- ✓ Mode assistance détaillé

Langues de l'utilisateur disponibles

- ✓ Allemand
- ✓ Anglais
- ✓ Français

Débats de refoulement possibles

Diamètres intérieurs des tuyaux	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm
ml/rotation	0,03	0,06	0,25	0,85	1,875	3	4
60 t/min	1,8	3,6	15	51	112,5	180	240
100 t/min	3	6	25	85	187,5	300	400
190 t/min	5,7	11,4	47,5	161,5	356,25	570	760
220 t/min	6,6	13,2	55	170	412,5	666	880