

-Industrie-  
-de la fonderie-



# DÉCOCHEUSE

SX-14500-C

**UNE SOLUTION EFFICACE ET  
PERFORMANTE POUR L'ÉLIMINATION  
DES NOYAUX DE SABLE**

Conçues pour un chargement manuel ou robotisé, nos décocheuses sont adaptées à la spécificité de vos pièces (des plus simples aux plus complexes).

Notre décocheuse SX-14500-C intègre 3 fonctions : martelage, vibration, soufflage.



# SINEX

— VIBRATING PROCESS —



# CARACTÉRISTIQUES

## FONCTION

Évacuer les noyaux de sable de pièces de fonderie en alliage léger.

## PROCÉDÉS

Dimension max. des pièces ---- 800 x 500 x 400mm  
Moulage ----- par gravité ou basse-pression  
Noyaux ----- sable vert ou sable chimique

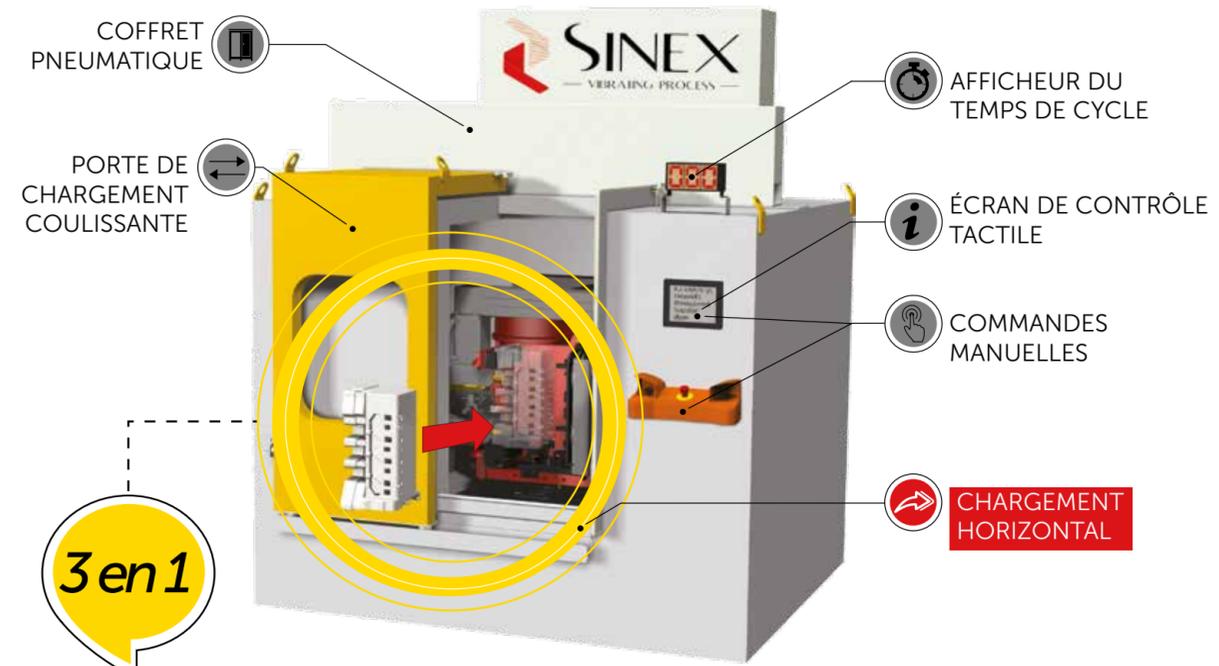
## PERFORMANCE

Capacité ----- 40 à 120pcs/h  
Masse pièce ----- 80 kg

## CONSUMMATION D'AIR par cycle

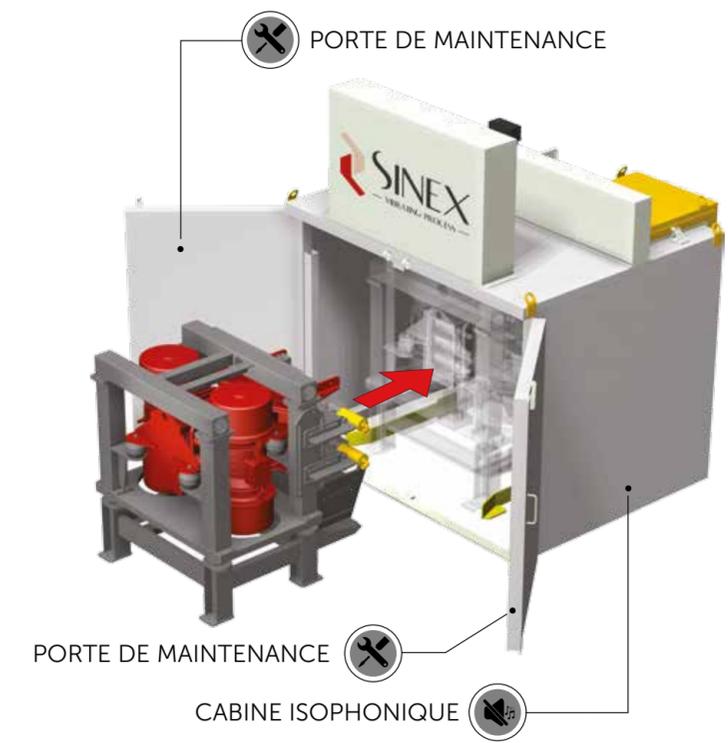
Consommation d'air : approx. 600 l/min

# - vue avant -

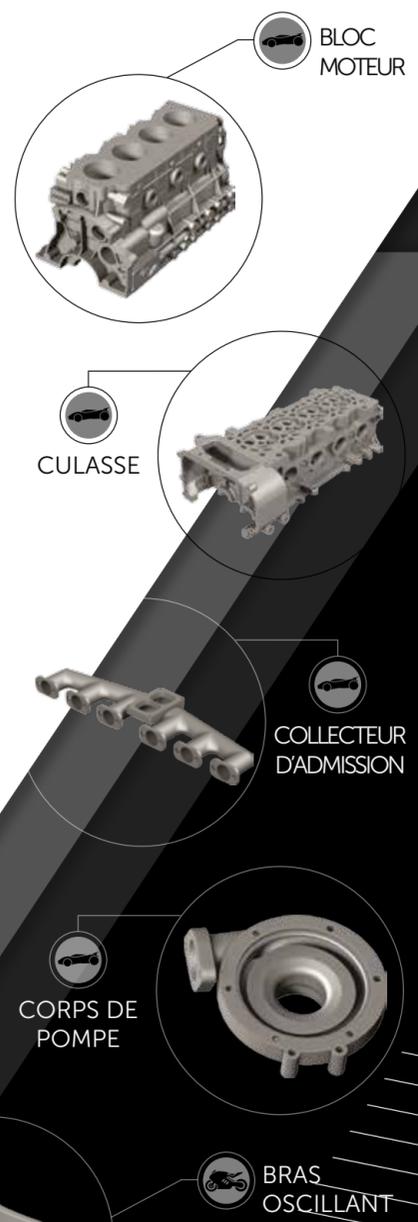


3 en 1

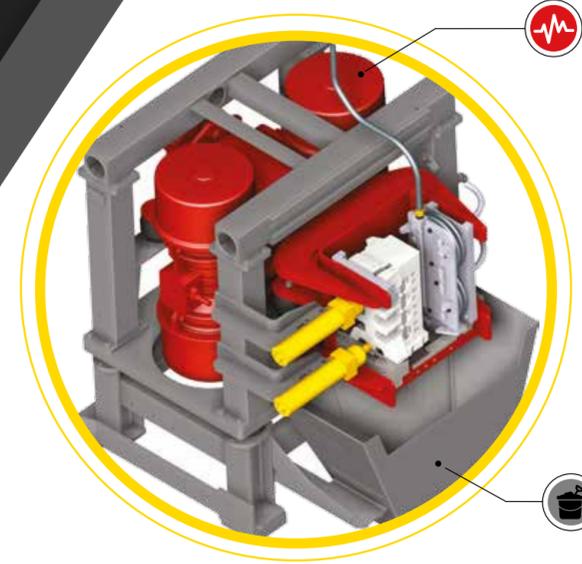
# - vue arrière -



# APPLICATIONS



## VIBRATION

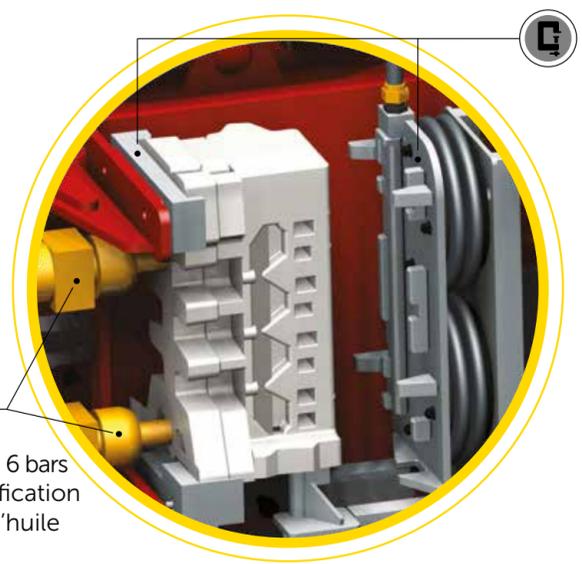


- VIBRATION**
- Générée par 2 moteurs à balourds
  - Puissance max. 2x11 kW
  - Fréquence de vibration : 25 Hz
  - Accélération max. : 24 g

RECUPERATEUR DE SABLE



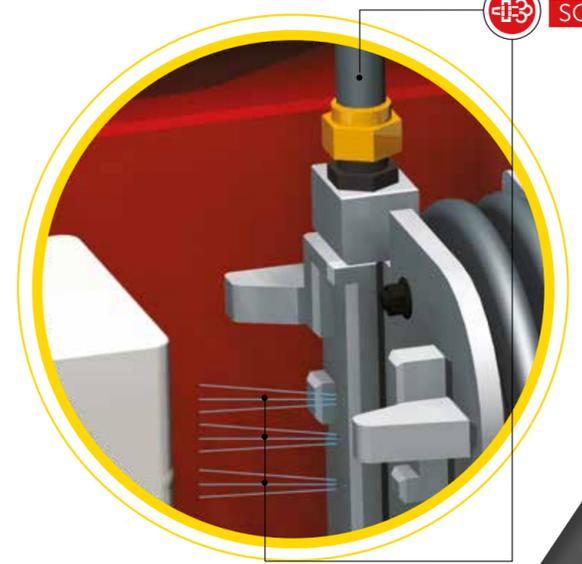
## MARTELAGE



- MARTELAGE**
- Pression nominale : 2 à 6 bars
  - Système d'auto-lubrification
  - Contrôle du niveau d'huile



## SOUFFLAGE



SOUFFLAGE

PLAQUES DE SERRAGE

## PRINCIPE ...

### La décocheuse SINEX SX-14500-C intègre

**3 fonctions en 1 machine :** martelage, vibration et soufflage pour garantir un décochage efficace. Le chargement horizontal permet d'optimiser le temps de chargement et déchargement des pièces.

**Les plaques de serrage,** conçues sur mesure, permettent de maintenir la pièce en position.

Le cycle de décochage commence par le martelage pour fracturer le noyau de sable. Ensuite, la vibration combinée à une forte accélération provoque une érosion rapide des noyaux. En parallèle, pour améliorer l'extraction du sable, de l'air comprimé est injecté dans les différents conduits de la pièce.

## NOS SOLUTIONS



### SINEX VOUS ACCOMPAGNE A CHAQUE ETAPE DE VOTRE PROJET ...

-  • Essais
-  • Conception
-  • Fabrication
-  • Automatisation
-  • Essais de validation
-  • Montage & formation sur site
-  • Mise en service & mise en route

### SUR DEMANDE :

Nous pouvons étudier l'intégration de la machine SX-14500-C dans un îlot robotisé.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter

## ... & AVANTAGES

- + Maintenance allégée (peu de pièces mécaniques)
- + Martelage, Vibration & Soufflage intégré en 1 machine
- + Extraction du sable facilitée par le soufflage (gain de temps)
- + Chargement/déchargement frontal
- + Conçu pour un fonctionnement manuel et robotisé
- + Possibilité de décocher plusieurs pièces en même temps
- + Plaques de serrage fabriquées sur-mesure
- + Encombrement réduit (5m<sup>2</sup>)



## SINEX INDUSTRIE

Parc Euratlantic  
2 Rue de l'Angoumois  
16710 Saint-Yrieix-sur-Charente - FRANCE  
Tél : + 33 (0)5 45 67 18 45  
E-mail : [infos@sinex-industrie.com](mailto:infos@sinex-industrie.com)  
[www.sinex-industrie.com](http://www.sinex-industrie.com)

