

Des solutions intelligentes pour le durcissement



LES AVANTAGES DU DURCISSEMENT DES PRODUITS EN BÉTON

- Améliore la résistance et la couleur du produit
- Réduit l'efflorescence
- Réduit la perméabilité en augmentant la densité à la surface du produit
- Augmente le flux de production et diminue le temps d'exécution

Améliorez la qualité du produit, économisez de l'argent

Pourquoi Choisir les Systèmes de Durcissement

Besser? Chaque système proposé par Besser est étudié pour fournir une maîtrise précise de la température et de l'humidité, les bons délais pour le durcissement, le contrôle de l'isolation et de l'air qui permet une bonne circulation et des économies d'énergie. Nous utilisons un logiciel de simulation sur mesure pour concevoir un système qui convient à vos besoins spécifiques en matière de durcissement.

La mise en place de votre système est assurée par notre équipe de service expérimentée. Sur place, nous entraînons votre personnel pour une exploitation maximale du système. Nous offrons une assistance technique 7 jours sur 7 et 24 heures sur 24, pour les pièces et pour la formation. Nous proposons également la modernisation des systèmes Besser et des systèmes de durcissement compétitifs.

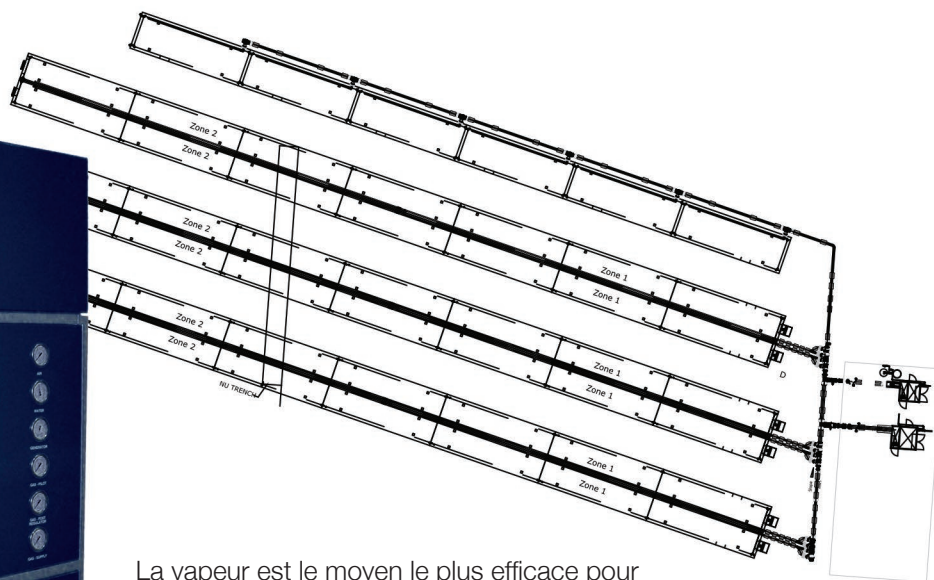


Besser Générateur de Vapeur

Un système de durcissement rapide et efficace avec un rendement thermique de 300,000 à 8,000,000 BTU.

Caractéristiques:

- Produit de la vapeur au dedans 5 secondes après le générateur atteint le mode d'actionnement. (qui survient en moins que 50 secondes après démarrage)
- Un produit de grande qualité
- Une bonne résistance du produit et une bonne couleur
- Facile à manipuler
- Faible entretien
- Faible consommation d'énergie
- Facile à placer dans un petit espace
- Pas de flamme externe pour une meilleure sécurité
- Configuration mobile/fermée



La vapeur est le moyen le plus efficace pour le transfert d'énergie:

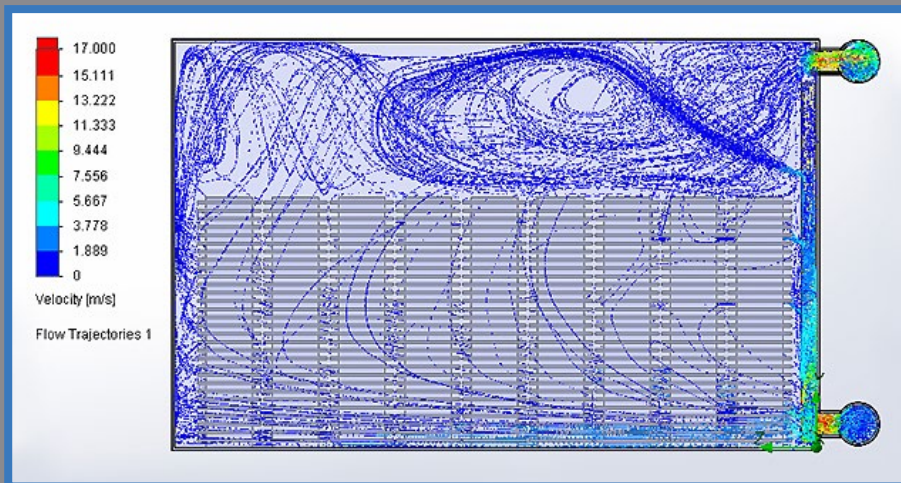
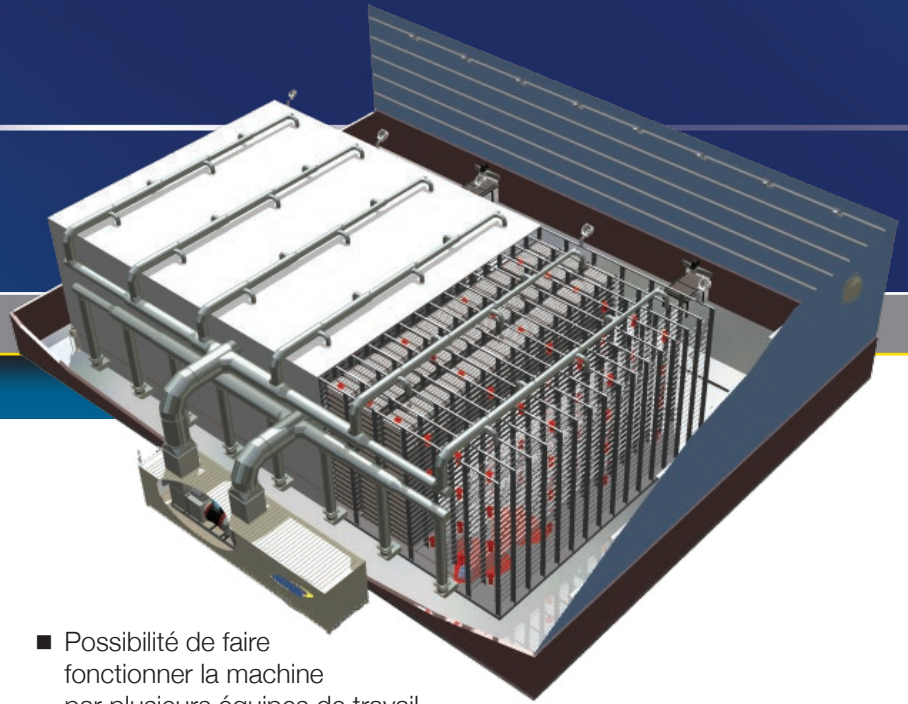
- 1000 BTU/0,5 d'eau pour créer de la vapeur
- Le retour de la vapeur à l'état liquide dégage 997 BTU – chaleur latente de l'évaporation
- Un système Besser Générateur de Vapeur est efficace à 98% comparé à un système de chauffage à sec à 94%

Besser Durcissement Surveillé

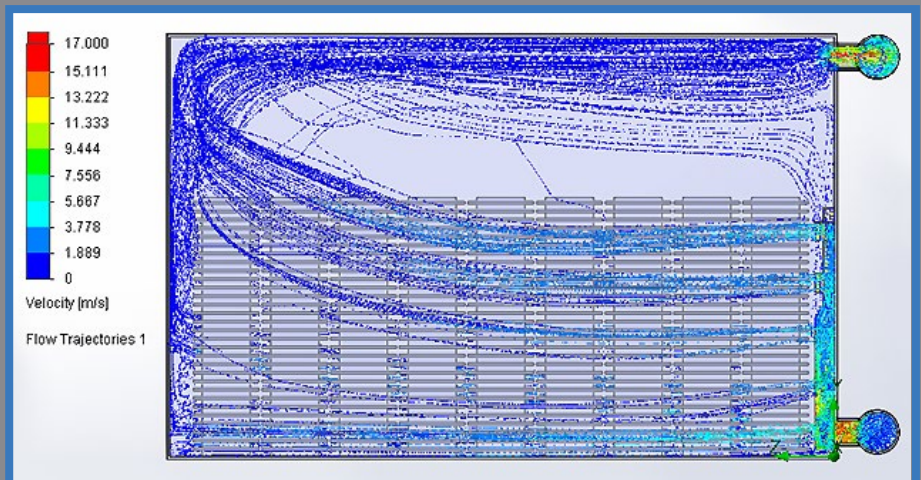
Un système de durcissement constant et contrôlé.

Caractéristiques:

- Conditions constantes dans le four
- Très bonne circulation de l'air et déstratification
- Contrôle individuel de la température
- Contrôle de l'efflorescence
- Bonne couleur du produit
- Gain de résistance rapide par le produit
- Très faibles coûts de fonctionnement
- Possibilité de faire fonctionner la machine par plusieurs équipes de travail
- Une possibilité de réduire le ciment
- Traitement secondaire optionnel



Vérification des caractéristiques de circulation de l'air dans la chambre de durcissement en utilisant le logiciel de simulation Besser



Des solutions intelligentes pour le durcissement

Besser générateurs d'air chaud

Un système d'induction thermique à coût faible pour durcir les produits en béton de 250,000 à 5,000,000 BTU.

Caractéristiques:

- Comprend un ventilateur intégré de circulation à haut rendement avec contrôle du flux d'air
- Option d'utiliser le gaz naturel, le GPL ou le mazout

AMÉLIORATIONS OPTIONNELLES

- Systèmes de circulation d'air
- Systèmes d'échappement
- Structures fixes d'isolation
- Portes isolées
- Mise sur étagères
- Manutention automatique du produit



Solutions de mise en étagères

Besser hydro durcissement

Hydro durcissement peut être utilisé dans les secteurs de durcissement qui nécessitent peu ou pas de flux d'air pour durcir les produits comme les noyaux vides, les tuiles et les grands segments préfabriqués.

Caractéristiques:

- Efficacité thermique élevée
- Utilisation du gaz, du mazout et autres combustibles
- Une large gamme de sorties thermiques disponible
- Systèmes de transfert d'eau chaude à basse ou moyenne pression
- Design compact et fermé pour une installation facile sur place
- Système de contrôle de l'état du durcissement



Solutions conteneurisées



801 Johnson Street
Alpena, Michigan 49707 USA
+1.989.354.4111
sales@besser.com besser.com



Pour une meilleure visibilité, tous les dispositifs de sécurité et signalements ne sont pas obligatoirement montrés. Certains des équipements montrés ou décrits dans cette brochure sont disponibles avec un coût supplémentaire. En imprimant cette brochure, certaines des informations contenues peuvent avoir été mises à jour; demandez les détails à votre agent Besser.