



fibo Collect

Une opportunité d'affaires
avec une centrale à béton
en libre-service

Des solutions durables en béton



Un message de bienvenue du PDG

Bonjour et bienvenue chez fibo intercon. Je m'appelle Henrik Jeppesen et je suis ravi que vous ayez pris le temps de vous informer sur l'opportunité d'affaires fibo collect.

Nous sommes fiers de développer des centrales à béton mobiles de haute qualité, reconnues dans l'industrie pour leur personnalisation et leur extrême durabilité. Bon nombre de nos machines ont prouvé leur longévité pendant plus de 20 ans.

Notre objectif a été d'investir dans l'avenir du béton durable et de la technologie de dosage, en essayant toujours de rendre la solution écologique et favorable à une économie circulaire.

Notre philosophie de développement de produits est simple: innovation, numérisation et durabilité.

Sincèrement,

Henrik B. Jeppesen, PDG de fibo intercon
fibo intercon

Henrik B. Jeppesen



Ce qui a commencé comme une phrase interne, 'une machine facile à nettoyer et écologique', est devenu notre philosophie générale en matière de développement de produits.

fibo collect a le pouvoir d'aider les utilisateurs finaux à économiser à la fois de l'argent et du temps tout en générant un excellent retour sur investissement pour nos clients.

Henrik B. Jeppesen



Qu'y a-t-il à l'intérieur

Voir fibo en action	6
Aperçu de la gamme de produits	8
Spécifications du modèle	14
Options facultatives	21
Innovation numérique	23
Pensée écologique	24
Témoignages de clients	26
Soutien aux entreprises	30
Service et assistance	31



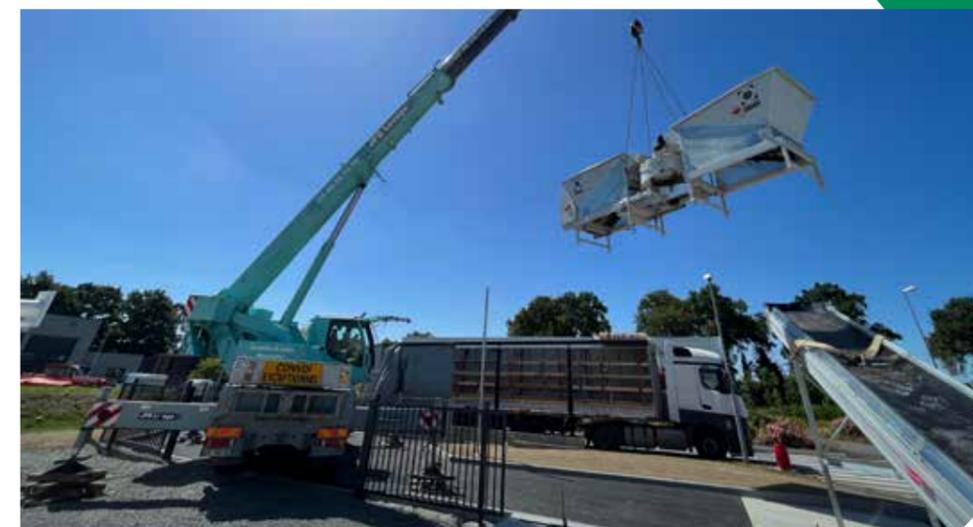
Permettez à votre communauté d'accéder au béton, au mortier et à la chape 24h/24, 7j/7

- ✓ Donnez aux entrepreneurs et aux particuliers de votre communauté l'opportunité d'acheter du béton, du mortier et de la chape de qualité à des prix compétitifs
- ✓ Fournissez vos clients sans créer de déchets ni de déversements
- ✓ Attractez plus de clients avec un nouvel argument de vente unique
- ✓ Offrez à vos clients une solution plus pratique
- ✓ Réduisez les déchets globaux dans le processus de production
- ✓ Diversifiez votre offre de produits
- ✓ Aidez les clients à obtenir des résultats en offrant le même produit de haute qualité à chaque fois

Centrale à béton en libre-service
conviviale pour les consommateurs.
Facile à entretenir avec des
exigences d'espace minimales.



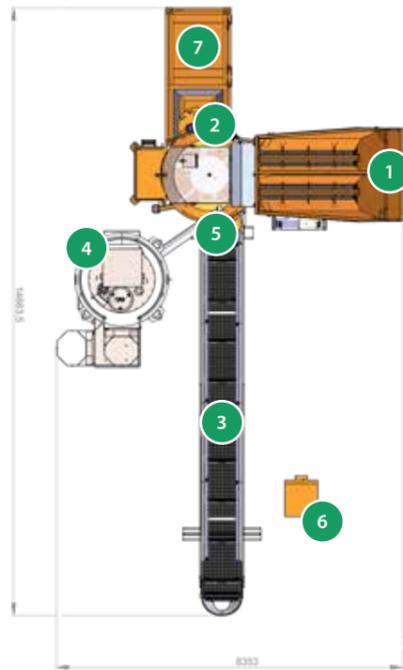
Voir fibo en action



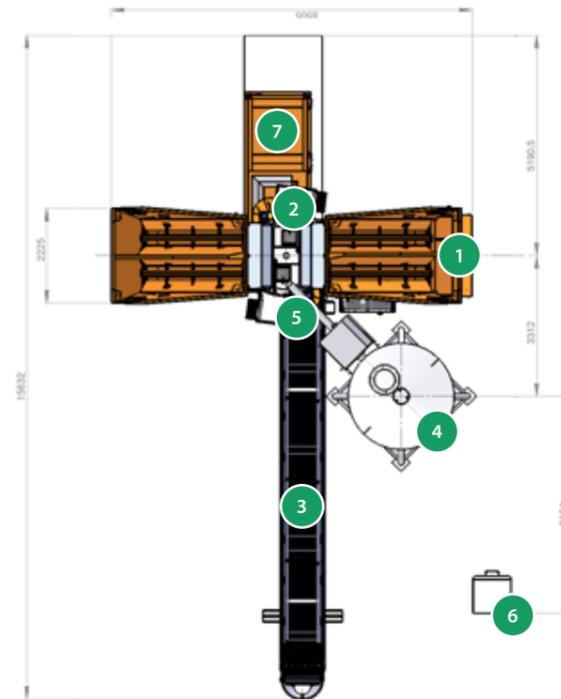
Définissez vos besoins

Ce sont nos solutions standard —
améliorez-les en fonction de vos besoins.

Gamme FS



Gamme F



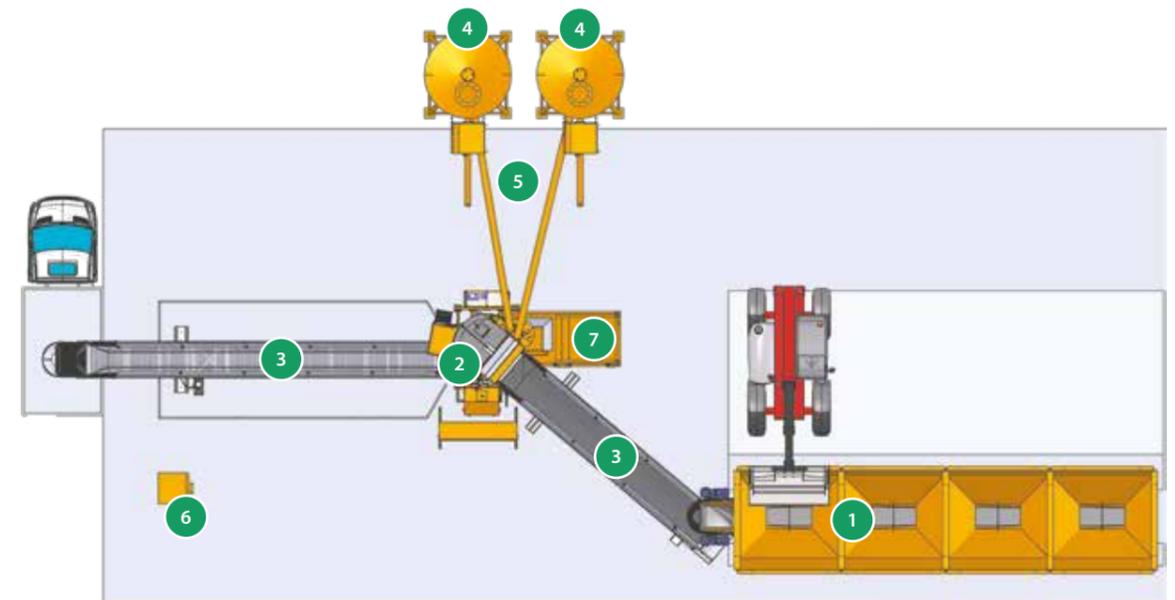
Gamme FS / F

- 1 Trémies d'agrégats 2 Malaxeur 3 Convoyeur
 - 4 Silo à ciment 5 Vis à ciment 6 Paiement
 - 7 Recyclage de l'eau de nettoyage
- Voir les options à la page 11

Configurez vos besoins

Augmentez la capacité d'agrégats de votre solution
pour réduire les coûts de main-d'œuvre.

Gamme FP Inliner



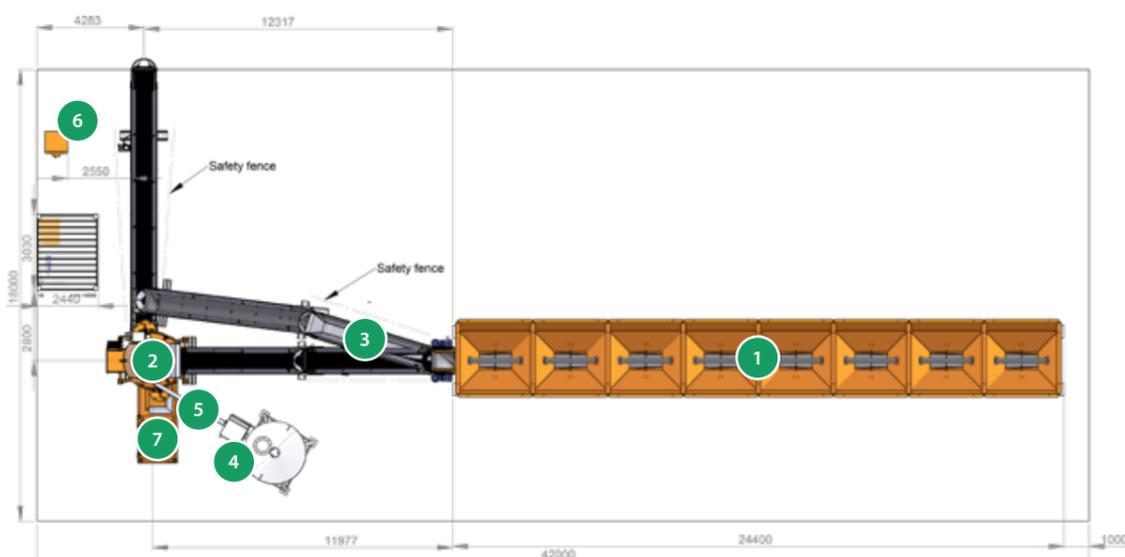
Gamme FP Inliner

- 1 Inliner / trémies d'agrégats 2 Malaxeur 3 Convoyeur
 - 4 Silo à ciment 5 Vis à ciment 6 Paiement
 - 7 Recyclage de l'eau de nettoyage
- Voir les options à la page 11

Créez un guichet unique

Jusqu'à 10 grandes trémies d'agrégats. Élargissez votre offre d'approvisionnement en vendant du béton, du mortier, de la chape et des agrégats.

Gamme étendue



Gamme étendue

- 1 Inliner / trémies d'agrégats
 - 2 Malaxeur
 - 3 Convoyeur
 - 4 Silo à ciment
 - 5 Vis à ciment
 - 6 Paiement
 - 7 Recyclage de l'eau de nettoyage
- Voir les options à la page 11

Caractéristiques

En plus d'une solution de base, il existe de nombreuses options et fonctionnalités supplémentaires pour s'adapter à votre environnement de travail et aux demandes des clients.

Paiement



Terminal de paiement. puce RFID.

Distribuez des puces RFID aux clients afin qu'ils puissent récupérer leur béton au terminal de paiement **fibro**:

- a. Passez une commande à l'écran.
- b. Scannez votre puce RFID.
- c. Démarrez le dosage de votre commande demandée.



Terminal de paiement. Paiement par carte de crédit.

Payez et récupérez votre béton au terminal de paiement **fibro**:

- a. Passez une commande à l'écran.
- b. Payez par carte de crédit.
- c. Démarrez le dosage de votre commande demandée.



Point de vente (PDV). Création de code-barres en magasin.

Payez au comptoir et recevez un code-barres pour récupérer le béton en libre-service.

- a. Payez votre commande en magasin et recevez un code-barres.
- b. Scannez votre code-barres au terminal.
- c. Démarrez le dosage de votre commande demandée.

Nettoyage



Malaxeur autonettoyant. Entretenez votre machine.

Un système de lavage automatisé nettoie immédiatement le malaxeur après la livraison d'un lot ou à un moment de votre choix. Tout le monde mérite un mélange propre, vous et vos clients.

Déchets



Unité de recyclage des déchets. Réduisez les coûts d'eau et gagnez de l'argent vert.

Notre unité de recyclage sépare les résidus du lavage de l'eau et reconditionne l'eau pour une utilisation dans un autre lot de béton. **fibro** permet une production rentable et respectueuse de l'environnement.

Élargissez votre offre
d'approvisionnement
en vendant du béton,
du mortier, de l'enrobé
et des agrégats.



Spécifications du modèle FS

Le modèle FS est idéal lorsque l'espace est limité et que la gamme de mélanges de qualité requise est limitée – 1 trémie pour le sable et 1 trémie pour les graviers.



	FS 1200	FS 1800
Volume (Brut / Net) L	1,200 / 800	1,800 / 1,100
Capacité m³ par heure	10 - 16	20 - 30
Moteur kW	18.5	30
Niveau de pression sonore dB (A)	77.7	77.7
Bras de mélange : racloirs latéraux Pcs	6:1	6:1
Cellules de pesée Kg	3 x 5,000	3 x 5,000
Précision de pesée %	+/- 0.5	+/- 0.5
Précision de dosage %	+/- 3	+/- 3
Recettes Pcs	60	60
Trémie d'agrégats m³	2 x 2.4	2 x 2.4
Réservoir d'eau L	500	500
Dimensions (l x H x L) m	2.3 x 2.5 x 5.3	2.3 x 2.5 x 5.9
Poids Kg	4,000	6,500
Alimentation Tension	3 x 400V N PE 50Hz	3 x 400V N PE 50Hz
A/KVA	50 / 35	80 / 55
Prise d'entrée	CEE 63A 5P 230/400V	CEE 63A 5P 230/400V
Générateur KVA	65	100

Spécifications du modèle F

Le modèle F comprend 4 trémies et permet la production d'une grande variété de bétons et de mortiers de haute qualité.



	F 1200	F 1800
Volume (Brut / Net) L	1,200 / 800	1800 / 1,100
Capacité m³ par heure	10 - 16	20 - 30
Moteur kW	18.5	30
Niveau de pression sonore dB (A)	77.7	77.7
Bras de mélange : racloirs latéraux Pcs	6:1	6:1
Cellules de pesée Kg	3 x 5,000	3 x 5,000
Précision de pesée %	+/- 0.5	+/- 0.5
Précision de dosage %	+/- 3	+/- 3
Recettes Pcs	60	60
Trémie d'agrégats m³	4 x 2.4	4 x 2.4
Réservoir d'eau L	500	500
Dimensions (l x H x L) m	2.3 x 2.61 x 8.7	2.4 x 2.61 x 8.9
Poids Kg	6,500	9,500
Alimentation Tension	3 x 400V N PE 50Hz	3 x 400V N PE 50Hz
A/KVA	50 / 35	80 / 55
Prise d'entrée	CEE 63A 5P 230/400V	CEE 63A 5P 230/400V
Générateur KVA	65	100

Spécifications du modèle FP

Le modèle FP est une centrale à béton autonome que nous combinons avec un nombre quelconque de trémies et d'options. Toutes les fonctionnalités de la centrale à béton que **fibro** a à offrir sont disponibles



	FP 1200	FP 1800
Volume (Brut / Net) L	1,200 / 800	1,800 / 1,100
Capacité m³ par heure	10 - 16	20 - 30
Moteur kW	18.5	30
Niveau de pression sonore dB (A)	77.7	77.7
Bras de mélange : racloirs latéraux Pcs	6:1	6:1
Cellules de pesée Kg	3 x 5,000	3 x 5,000
Précision de pesée %	+/- 0.5	+/- 0.5
Précision de dosage %	+/- 3	+/- 3
Recettes Pcs	60	60
Réservoir d'eau L	500	500
Dimensions (l x H x L) m	2.1 x 2.3 x 3.7	2.3 x 2.5 x 4.2
Poids Kg	3,000	4,500
Alimentation Tension	3 x 400V N PE 50Hz	3 x 400V N PE 50Hz
A/KVA	50 / 35	80 / 55
Prise d'entrée	CEE 63A 5P 230/400V	CEE 63A 5P 230/400V
Générateur KVA	65	100

Spécifications de l'Inliner

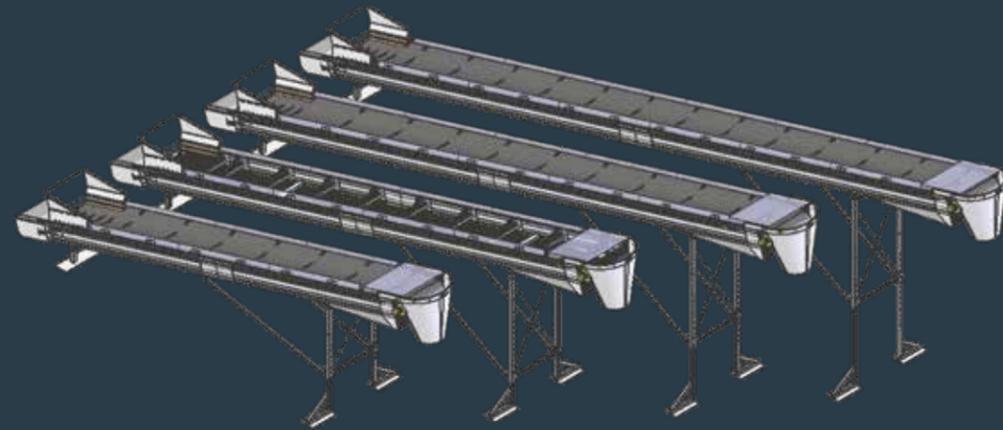
La solution Inliner est idéale pour les entreprises disposant d'un espace disponible et d'une gamme diversifiée de besoins clients. Réduisez les coûts de main-d'œuvre tout en vous lançant dans la vente d'agrégats.



Volume par boîte m³	10	10	10	15	15	25	25
Nombre de boîtes pcs	4	6	8	3	6	3	6
Capacité maximale m³/lot	1	1	1	1	1	1	1
Largeur m	2.44	2.44	2.44	2.32	2.32	2.32	2.32
Hauteur (transport) m	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
Longueur de la bande de pesée m	11.5	22.5	23.5	11.5	22.5	11.5	22.5
Cellules de pesée pcs	4	8	8	4	8	4	8

Spécifications des **convoyeurs**

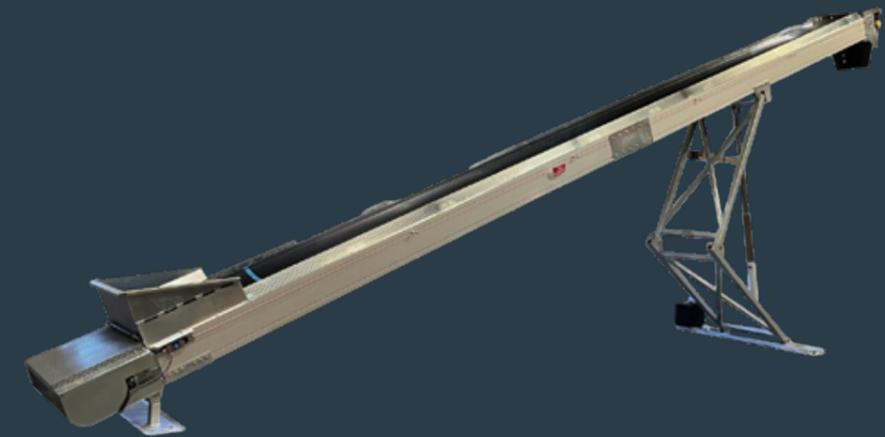
Il est essentiel de choisir le bon convoyeur pour vos clients.
À quelle hauteur devez-vous monter et descendre?



	0.8m	1.0m
Longueur m	8 - 12	8 - 14
Hauteur de sortie m	Réglable	Réglable
Vitesse de la bande m/sec	1.6	1.6
Rouleaux de bande type	PEH et acier	PEH et acier
Racleurs de bande pcs	2	2
Moteur de tambour kW	4	7.5
Trémie d'entrée pcs	1	1
Trémie de sortie pcs	1	1

Spécifications du **convoyeur hydraulique**

Améliorez votre convoyeur avec l'automatisation.



	1.0m
Longueur m	10, 12 or 14
Hauteur de sortie minimale m	1.4
Hauteur de sortie maximale m	4.6
Vitesse de la bande m/sec	1.6
Rouleaux de bande type	PEH et acier
Racleurs de bande pcs	2
Moteur de tambour kW	4
Trémie d'entrée pcs	1
Trémie de sortie pcs	1



Options facultatives les plus courantes

Voici quelques-unes des options les plus couramment commandées par nos clients actuels de fibo collect.

1

Couleur personnalisée

Vous pouvez choisir la couleur de votre centrale pour qu'elle s'adapte à vos autres équipements.

2

Vibrateur

Vibrateur MVE 100/3 pour vibrer le sable hors de la trémie, avec câblage et interrupteur. Placement requis sur le côté gauche ou droit de la trémie. S'assure que tous les agrégats dans la trémie sont utilisés.

3

Wattmètre

La mesure de la résistance de charge du moteur peut permettre la mesure de la viscosité du béton. Les processus consécutifs peuvent être automatisés dans le système de contrôle.

4

Rehausses de trémies

Augmentez la capacité du silo de 60%. Les rehausses agrandissent et ajoutent 1.5m³ à chaque trémie, de sorte que le volume total pour chaque trémie soit de 3.9m³.

5

Pompe d'adjuvant et débitmètre

Pompe de dosage basée sur le temps de haute qualité avec débitmètre électromagnétique.

6

Pack d'isolation/hiver

Les lignes d'alimentation en liquide sont équipées de rubans chauffants et d'une isolation supplémentaire. L'armoire pour les pompes d'adjuvant et de nettoyeur haute pression est équipée d'un radiateur rayonnant.

9



Filtre à poussière pour le malaxeur pour réduire la poussière de ciment dans l'environnement

7

Résistance électrique

Résistance électrique dans le réservoir d'eau pour la protection contre le gel. Complet avec thermostat et interrupteur.

8

Capteur de température pour le réservoir d'eau

Capteur pour mesurer la température de l'eau dans le réservoir.

9

Filtre à poussière pour le malaxeur

Filtre pour réduire la poussière de ciment dans l'environnement pendant le dosage.

10

Protection d'eau

Bâche amovible en PVC robuste pour protéger les agrégats des éléments. Déploiement facile et rapide avec un treuil manuel.

11

Distributeur de fibres

Distributeur automatique de fibres synthétiques.

Amélioration continue grâce à l'innovation numérique

Chez **fibro** intercon, l'innovation ne s'arrête jamais. Avec la durabilité comme partie intégrante de notre ADN, nous développons sans relâche des technologies et des solutions visant à réduire l'empreinte carbone dans la construction.

Dans le même temps, nous plaçons la valeur client et le partage des connaissances au centre de nos développements.

Dernières innovations

Intégration basée sur le cloud

Système de gestion des ressources et des données basé sur le cloud de **fibro**.

- Accès en ligne aux centrales
- Surveillance de la production et de la productivité
- Gestion des recettes et des prix
- Gestion des agrégats et du ciment
- Possibilité d'utiliser l'écran terminal comme espace publicitaire
- Service et assistance à distance

fibo Link

- En ligne où que vous soyez, quand vous le souhaitez
- Supervision à distance
- Surveillance de la production et des délais à distance
- Commande d'agrégats / matériaux en fonction des alarmes d'état à distance
- Données de production et de vente pour votre **fibro** collect

fibo Academy

fibro Academy est une plateforme d'apprentissage sur votre système, de la configuration à la programmation.

- Partage de connaissances sur le béton et bien plus encore
- Maintenance et dépannage
- Programmation des recettes, des prix, etc.

Calculs de CO₂

L'empreinte carbone est-elle un critère décisif pour votre **fibro** collect?

- L'approche novatrice mais simple en libre-service garantit la qualité, la précision et la durabilité
- Parlez à **fibro** pour les calculs de CO₂ basés sur l'emplacement

Fibo Collect et agrégats

- Dosage des agrégats pour une vente individuelle

Fibo Collect - Dosage personnalisé

- Dosage différencié par l'utilisateur final des accélérateurs pour une prise plus rapide
- Dosage différencié par l'utilisateur final des retardateurs pour un durcissement retardé
- Dosage différencié par l'utilisateur final des fibres pour une résistance accrue

L'approche novatrice mais simple en libre-service garantit la qualité, la précision et la durabilité.



Réflexion écologique

fibo intercon s'engage à réduire les émissions de carbone et à promouvoir la durabilité dans la production de béton. Nous disposons d'outils pour vous aider à réduire votre empreinte carbone et améliorer votre durabilité.

Ces outils comprennent:

- Recyclage des déchets de béton
- Calculateur de réduction des émissions de carbone
- Réduction des émissions de CO₂ et de la pollution
- Filtre à poussière de ciment
- Malaxeur autonettoyant
- Une économie circulaire accrue : moins de déchets, moins d'utilisation d'eau, moins de défaillances de production, moins de main-d'œuvre et moins de production excédentaire
- Des bénéfices plus écologiques pour votre rentabilité



Du béton
Économie circulaire

Du béton
Recyclage des déchets

Carbone
Réduction des émissions

“

Nous sommes fiers de notre technologie et de notre innovation. Elle représente l'état de l'art de la production de béton aujourd'hui. Ce qui a commencé comme une simple phrase interne, « machine propre et verte facile à nettoyer », est devenu notre philosophie globale en matière de développement de produits: rendre le processus automatique, favoriser une production plus propre, réduire les échecs et les revers, et toujours chercher à rendre la solution écologique et circulaire.

Henrik B. Jeppesen, PDG
fibon intercon

”



Témoignages de clients

Écoutez ce que certains de nos clients ont à dire à propos de **fibo collect**.

ATDV

ADTV 

Construction, France

LIVE 10/22

Une centrale **fibo collect** pour la communauté locale dans la partie Ouest de la France.

“ La centrale à béton en libre-service **fibo collect** est la solution pour les clients qui souhaitent acheter du béton sec ou humide du lundi au dimanche.

Grâce à son système automatique de lavage à l'eau, nous obtenons un béton et un mortier de qualité excellente sans résidus de gravier. Le système automatique de lavage du malaxeur nous dispense de le nettoyer en fin de journée ou même par temps chaud.

La centrale à béton en libre-service **fibo collect** est une solution respectueuse de l'environnement pour les professionnels et les particuliers.

Emmanuel Rochteau
SAS DBPE



THORNCLIFFE
BUILDING SUPPLIES LTD.

Thorncliffe Building Supplies Ltd 

LIVE 02/23

Négociant en matériaux de construction, North Wales

La première installation **fibo collect** au Royaume-Uni chez un négociant indépendant de matériaux de construction local, en North Wales.

“ Le processus est tellement simple. Le client se rend à notre comptoir commercial comme d'habitude, il nous indique le mélange et la quantité souhaités, nous produisons leur code-barres. En environ 5 minutes, ils peuvent obtenir le produit exact dont ils ont besoin.

Nous envisageons déjà de l'étendre à notre réseau de livraison et de le déployer sur nos autres sites à travers de North Wales.

Tim Harper
Directeur Général

REGARDEZ EN LIGNE



Cliquez ci-dessous pour voir nos dernières vidéos **fibo collect** en ligne.



Solutions en béton **fibro intercon** pour l'avenir

fibro intercon est un partenaire et fournisseur de premier plan dans l'industrie mondiale du béton. Nous fabriquons et livrons des centrales à béton mobiles.

Notre vaste expérience et notre approche innovante nous permettent d'apporter des améliorations continues et des changements. Nous visons à soutenir votre entreprise en fournissant des solutions en béton de classe mondiale qui augmentent votre productivité tout en réduisant votre empreinte carbone.

Quel que soit le défi – et où que ce soit dans le monde – nous apportons connaissances, technologie et nouvelles perspectives à la table et répondons à vos besoins de bout en bout.



Connaissance et technologies qui développe votre entreprise

- Design et qualité danois
- Technologie durable garantissant un retour sur investissement élevé
- Réduction de votre empreinte carbone (en moyenne 10%)
- Recyclage des déchets grâce à un système de gestion des déchets de béton
- Installation facile et coûts de maintenance réduits
- Service et assistance mondiale

1978

A/S **fibro** se divise en divisions indépendantes. La production et l'installation de centrales à béton globales deviennent l'activité principale.

2019

Notre vaste expérience et notre approche innovante stimulent les améliorations continues et le développement de solutions.

2022

Lancement du produit **fibro collect**.

2023

Prix de l'innovation perturbatrice du salon World Of Concrete, Las Vegas, NV

1935

La société commence en tant qu'atelier de réparation associé à Fiskbaek Briketfabrik.

2003

fibro maskiner a/s acquiert la société danoise Inter Con, qui est un fournisseur réputé de solutions mobiles de dosage.

2020

fibro intercon A/S est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions segmentées de centrales à béton mobiles.

2023

Prix de la numérisation des PME danoises.

fibro intercon existe depuis plus de 80 ans. Elle a commencé en tant qu'atelier de réparation, mais ces 40 dernières années, l'entreprise développe et fabrique différents types de machines.

Le support business de fibo aider les clients à obtenir un retour sur investissement

fibo dispose d'un réseau mondial de partenaires pour garantir que les clients bénéficient d'un support concret dans l'élaboration de leur plan d'affaires et le calcul du retour sur investissement.

Parmi les services que nous proposons

- ✓ Dessins 3D personnalisé
- ✓ Calcul du retour sur investissement, comprenant:
 - Répartition des coûts
 - Flux de trésorerie
 - Rapport de gestion
- ✓ Aide à la stratégie et à la planification de la mise sur le marché



Service et assistance Documentation, garantie et contrôle

Nous sommes fiers de vous accompagner dès la configuration initiale de la centrale jusqu'à l'aide à l'élimination en fin de vie de la centrale. Une centrale à béton **fibo** collect bien entretenue vous offrira une durée de service de 15 à 20 ans.

Avantages de notre service

- Inspection technique préalable à la livraison et formation pratique avec notre équipe au Danemark
- Assistance expérimentée sur votre site
- **fibo** Technical Academy, comprenant des services techniques, des vidéos et des téléchargements
- Connexion basée sur le cloud à votre usine pour un dépannage rapide
- Support en ligne pour la maintenance préventive

Pour commencer

fib dispose d'un réseau mondial de partenaires agréés qui nous permet de fournir des services à des clients du monde entier. Prenez contact avec votre interlocuteur local **fib** en utilisant les coordonnées ci-dessous.



fibo intercon

fibo intercon HQ
Herningvej 4
Videbæk
Denmark

+45 97 17 16 66
info@fibointercon.com
www.fibointercon.com



PDG de fibo intercon
Henrik B. Jeppesen
Tel: +45 6080 3377
hbj@fibointercon.com



ÅRETS DIGITALE
SMV:OMSTILLING