

FR

# BLUELINE<sup>®</sup>



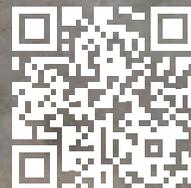
**MODULAR  
SORTING  
SOLUTIONS**

# TABLE DES MATIÈRES

L'histoire d'un succès	4
Location	12
Applications	14
Centre d'essai et d'innovation	17
Produits	18
Références	33
Service et contact	34



En savoir plus à propos  
de **BLUELINE** :





Des solutions de recyclage modulaires et de haute qualité pour un tri efficace et flexible, parfaitement adaptées à vos exigences personnelles.

## 5 RAISONS DE CHOISIR BLUELINE :

### ▶ Technologie innovante

BLUELINE est à la pointe du développement technologique et propose des solutions innovantes pour **des processus de traitement efficaces**.

### ▶ Nombreuses possibilités d'applications

Grâce à une **vaste gamme de produits**, BLUELINE peut vous venir en aide pour presque tous les flux de matériaux.

### ▶ Matériaux haut de gamme

BLUELINE utilise uniquement les meilleurs matériaux, conférant ainsi une **fiabilité et une durabilité** exceptionnelles à nos machines.

### ▶ Solutions adaptées au client

BLUELINE s'adapte parfaitement aux **besoins de votre entreprise**. Nous savons que chaque entreprise est unique, c'est pourquoi nous développons des solutions tout aussi uniques !

### ▶ Structure nécessitant peu d'entretien

Les modules BLUELINE nécessitent **peu d'entretien**, ce qui permet de réduire autant que possible les coûts d'exploitation et les temps d'arrêt.

# LA RÉUSSITE DE BLUELINE

L'entreprise autrichienne **LINETECHNOLOGY** est une **entreprise jeune et moderne** qui, malgré son dynamisme et sa fraîcheur, peut également compter sur un **savoir-faire de longue date dans les techniques de traitement.**

Le développement de BLUELINE résulte de l'association des connaissances de collaborateurs expérimentés et de nouvelles approches techniques issues du monde numérique.



**LE RÉSULTAT :  
UN SYSTÈME DE  
TRAITEMENT UNIQUE !**





**L'AMBITION DE BLUELINE :**

**LE RECYCLAGE  
DOIT ÊTRE  
RENTABLE.**



## VOTRE ENTREPRISE FAIT-ELLE AUSSI FACE À CES DÉFIS ?

Des flux de matériaux  
et des volumes de charge  
**EN PERPÉTUELLE ÉVOLUTION ?**

Des exigences  
de plus en plus  
**IMPORTANTES ?**

Des coûts élevés et une  
importante pénurie de  
**PERSONNEL ?**

En raison de ces facteurs, il est très difficile de réaliser un traitement des matières résiduelles tout en restant rentable. Pour cela, nous ne nous sommes pas contentés de chercher des réponses... nous les avons également trouvées : **notre priorité ?**

**La flexibilité ! Notre solution ? BLUELINE !**

**Des processus de recyclage flexibles et intelligents** sont essentiels pour assurer une économie circulaire fonctionnelle et viable d'un point de vue économique.

**BLUELINE RÉSOUT CES  
DÉFIS ET FAIT ENTRER  
L'INDUSTRIE DU RECYCLAGE  
DANS UNE NOUVELLE  
ÈRE GRÂCE À UNE  
TECHNOLOGIE DE POINTE.**

# QU'EST-CE QUE BLUELINE ?

**Solution clés en main  
et adaptée à vos besoins**

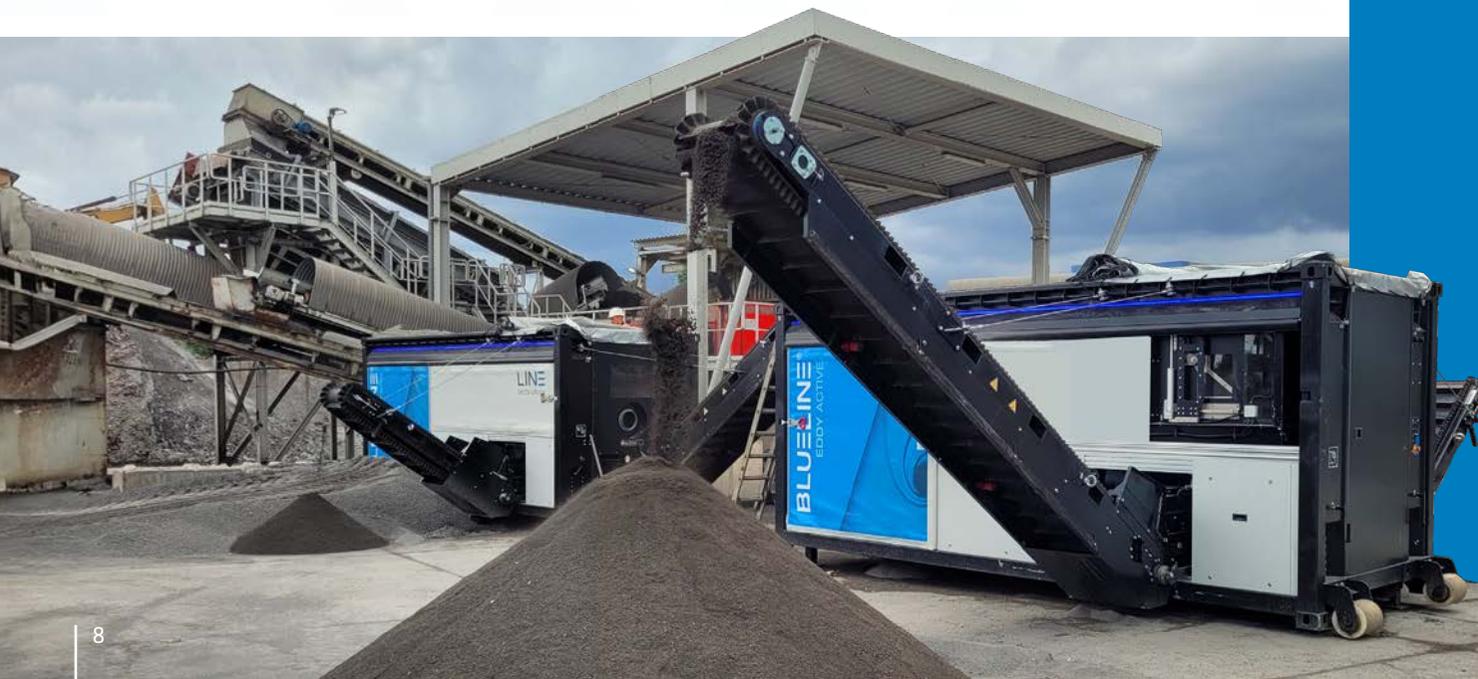
**BLUELINE** est un **système de traitement à la structure modulaire**, reconfigurable de façon dynamique, qui constitue une solution complète pour les résidus industriels. L'agencement des modules est adapté de façon personnalisée au processus de traitement. Notre vaste gamme de produits couvre presque toutes les étapes établies du processus de traitement mécanique et physique des résidus par voie sèche.

**Intelligente. Efficace. Économique.**

La commande numérique **BLUECTRL** permet, à l'aide d'une tablette, de définir des processus de traitement flexibles avec un investissement en temps et en personnel réduit. L'installation mobile peut être utilisée **sur l'ensemble du site**, ce qui la rend encore plus rentable. Outre la commande intelligente, le système BLUELINE comprend également l'ensemble de la technologie de dosage et de manutention.

## AVANTAGES CLÉS DE L'INVESTISSEMENT

- ▶ Investissement amorti en l'espace de trois ans
- ▶ Grande sécurité de l'investissement
- ▶ Mise en service dès 10 semaines
- ▶ Certificat CE inclus



# TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



# BLUECTRL

## LA COMMANDE NUMÉRIQUE À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE – INDUSTRIE 4.0

**Adieu les changements d'équipement pouvant entraîner des erreurs et place à la valeur ajoutée !**

La commande numérique décentralisée **BLUECTRL** fonctionne sans fil grâce à la « Rugged Tablet ». Les paramètres de la machine, qui sont établis pour un processus de traitement, sont accessibles à tout moment et sont **paramétrés de manière entièrement automatique par l'installation**, quel que ce soit le flux de matériaux en cours de traitement.

**Adieu les processus nécessitant beaucoup de temps et de personnel : quelques clics suffisent !**

Grâce à la **technologie intelligente**, vous pouvez facilement mettre en service, optimiser, modifier, (re)configurer et surveiller l'installation en fonction de vos besoins afin d'optimiser sa disponibilité.



# TOUS LES AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL



# LOCATION DU SYSTÈME BLUELINE À TOUT MOMENT !

- ▶ Vous souhaitez **contrôler** ou **valider** vos processus de traitement ?
- ▶ Vous devez **traiter des lots manquants** ou **gérer des pics à court terme** ?
- ▶ Votre installation est en panne et vous avez besoin d'un **remplacement** rapide pour limiter les temps d'arrêt ?
- ▶ Ou vous souhaitez tout simplement vous laisser convaincre par BLUELINE ?

## ALORS LOUEZ LE SYSTÈME BLUELINE EN TOUTE SIMPLICITÉ !

Livraison immédiate possible grâce à une **structure mobile sous forme de conteneurs**.

PROFITEZ DE  
NOS TARIFS  
DE LOCATION  
IMBATTABLES !



## COMMENT FONCTIONNE LA LOCATION ?

Tout simplement imbattable :

- ▶ Location possible à **partir d'une semaine seulement !**
- ▶ Seul un **raccordement électrique** est nécessaire !



1.

CLARIFICATION DE LA MISSION



2.

OFFRE DE LOCATION PERSONNALISÉE



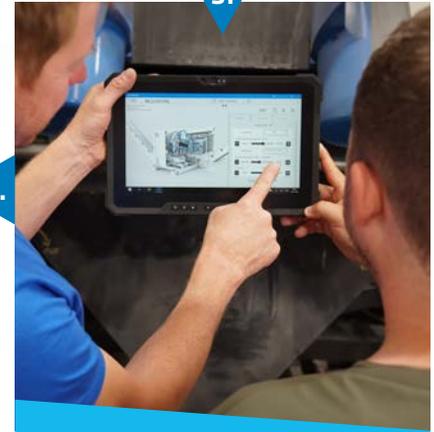
LIVRAISON

3.



4.

DÉMARRAGE EN TOUTE SIMPLICITÉ



FORMATION ET MISE EN SERVICE

# APPLICATIONS

Débris de construction



Métaux non ferreux



Vieux bois



Résidus de broyage



EBS



Verre





Scories et  
cendres



Copeaux  
de métal



Aluminium



Déchets  
électroniques



Plastiques



Gravats/  
déchets de  
balayage

**BLUELINE VOUS PERMET DE TRAITER DES  
MATÉRIAUX TRÈS VARIÉS DE MANIÈRE  
ÉCONOMIQUE, ET CE MÊME EN PETITES QUANTITÉS !**

# CONSEILS ET MISE EN SERVICE

## UNE SOLUTION BLUELINE ADAPTÉE À CHAQUE APPLICATION

### Notre système BLUELINE devient votre BLUELINE

Quels que soient le matériau et la tâche à accomplir, nous trouvons ensemble la **solution adaptée**. Nos spécialistes se tiennent à votre disposition pour vous conseiller. Le conseil et la prise en charge personnalisés comptent parmi les priorités absolues de **BLUELINE**.



## COMMENT OBTENIR VOTRE BLUELINE ?

1

Définition de vos exigences

2

Essai de matériaux communs

3

Envoi du protocole d'essai/de la documentation

4

Soumission de l'offre

5

Production et livraison

6

Mise en service **PLUG & PLAY**

# CENTRE D'ESSAI ET D'INNOVATION

## TRANSPARENCE TOTALE ET SÉCURITÉ DES INVESTISSEMENTS

L'avantage décisif du système **BLUELINE** est que nous effectuons les tests exclusivement sur la vraie machine en taille réelle. Cela signifie que les résultats correspondent parfaitement au fonctionnement de la machine de série. Cela nous permet d'éliminer toute source d'erreur ! D'autres fabricants construisent leur machine en format réduit, les testent dans un centre technique et transposent les résultats aux dimensions réelles de l'installation. Le produit final n'a

donc jamais été testé sous toutes les coutures, dans des conditions réelles, et de mauvaises surprises ne peuvent pas être exclues. En tant que produit innovant, le système **BLUELINE** est bien évidemment prêt à répondre à de nouvelles exigences : dans notre centre d'essai et d'innovation, nous poursuivons sans cesse le développement de nos systèmes, afin que vous puissiez en retirer toujours plus de valeur ajoutée.

### Transparence totale !

Nous invitons volontiers nos clients à venir voir nos produits et à les essayer. Pour cela, il vous suffit d'apporter votre matériel d'essai. Vous recevrez alors un rapport d'essai concernant les résultats avec la répartition des masses, le débit, le schéma du processus, l'organigramme du traitement, ainsi qu'une documentation photographique. Par la suite, nous vous soumettrons volontiers une offre personnalisée concernant votre solution de traitement. Vous pourrez ainsi avoir une idée claire des chiffres et des faits concernant la création de valeur et l'amortissement de votre installation.



## VOUS SOUHAITEZ TESTER LE SYSTÈME BLUELINE SUR VOTRE SITE ?

Cela peut également se faire en toute simplicité grâce à nos **machines de location** !

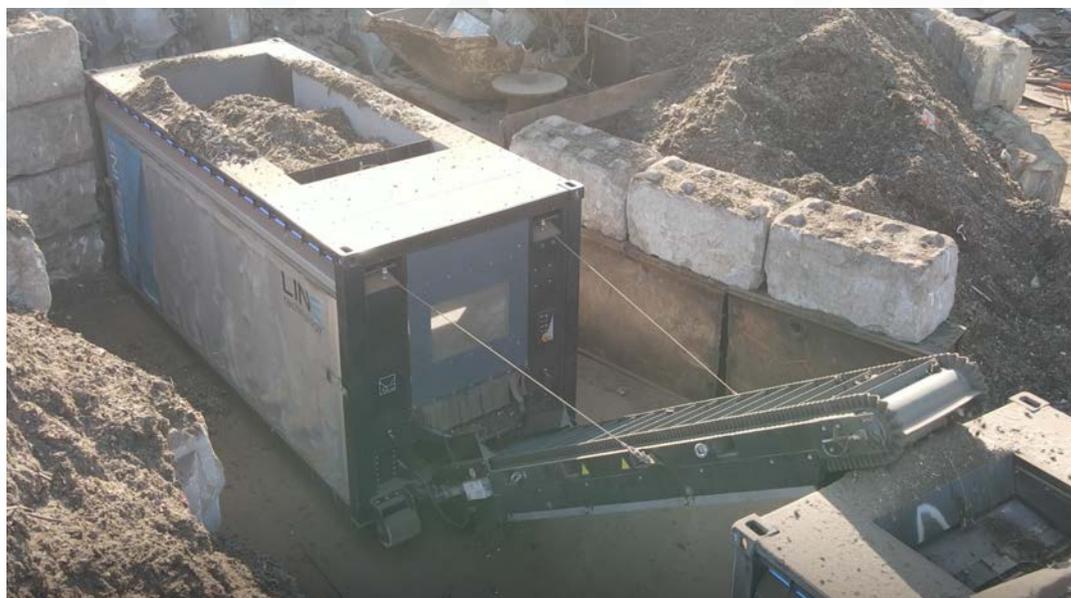


# DOSAGE

## TRÉMIE DOSEUSE

- ▶ **Alimentation sûre et continue des matériaux entrants** pour les processus en aval
- ▶ **Manipulation, stockage et dosage efficaces** de matériaux entrants divers et variés
- ▶ Vitesse et ouverture de la glissière réglables à tout moment grâce à la commande exclusive par tablette

Grâce à leurs paramètres de dosage adaptables et facilement modifiables, les modules de la gamme de produits **TRÉMIE DOSEUSE** constituent la solution optimale pour tout matériau.



# TAMISAGE

## MACHINES DE TAMISAGE

- ▶ Classification des matériaux par **granulométrie**
- ▶ **Tamisage de contrôle, fractionnement ou dépeussierage** des produits
- ▶ **Capacité de séparation inégalée**, même pour les particules les plus fines, ainsi que pour les matériaux humides et difficiles à tamiser

Les modules de la gamme de produits **TAMISAGE** comprennent des cribles à arbre expansible, des machines de tamisage 3D, des cribles vibrants, des tamis à mailles métalliques, ainsi que des combinaisons de ces derniers.



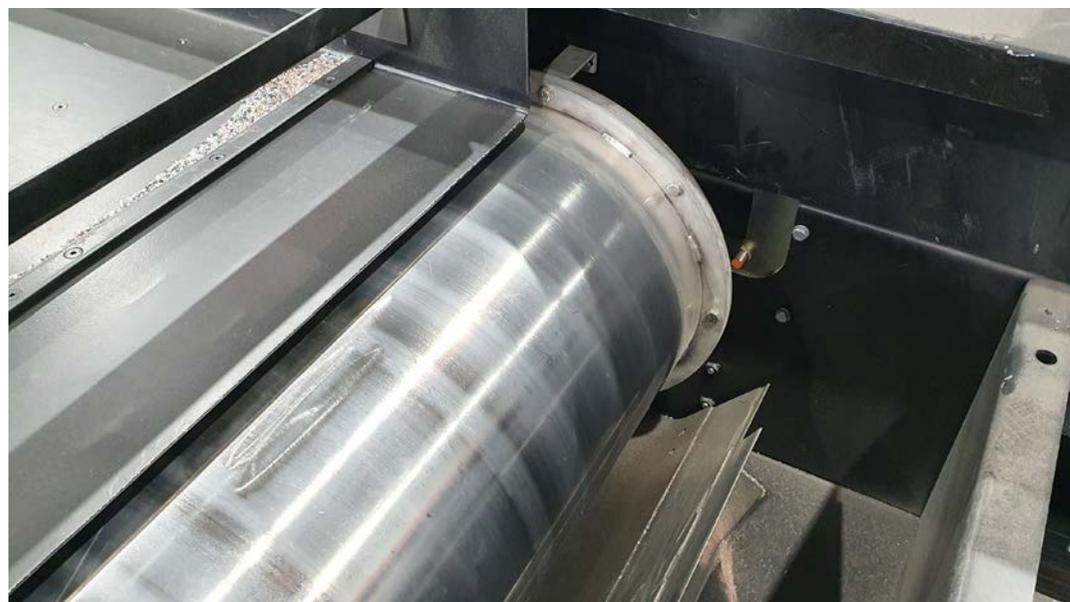
# SÉPARATION MAGNÉTIQUE



## SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES

- ▶ **Séparation parfaite** des éléments magnétiques et non magnétiques
- ▶ **Puissance du champ magnétique** adaptée aux exigences du client  
(Longue durée de vie et entretien réduit grâce à des matériaux haut de gamme : efficacité maximale pour votre entreprise !)
- ▶ Selon la tâche à accomplir : possibilité de séparer avec efficacité et précision aussi bien le fer et l'acier que l'acier inoxydable et le laiton

Selon les besoins du client et la tâche de tri, les modules de la gamme de produits **SÉPARATEURS MAGNÉTIQUES** peuvent être équipés du système magnétique adapté aux matériaux entrants.



# SÉPARATION À COURANTS DE FOUCAULT

## SÉPARATEURS À COURANTS DE FOUCAULT

- ▶ Tri de particules conductrices d'électricité (métaux) dans la **gamme des grains fins à grossiers**
- ▶ **Plusieurs variantes du système magnétique** (excentrique, centrique, statique) pour une valeur ajoutée maximale
- ▶ Positions de la lame de séparation et du système magnétique réglables en toute simplicité **à l'aide de la tablette** en fonction des différents flux de matériaux
- ▶ **Pas de réglage manuel nécessaire** : réduit les temps de préparation, évite les erreurs de manipulations humaines et augmente l'efficacité de vos processus

Les modules de la gamme de produits **SÉPARATEURS À COURANT DE FOUCAULT** se distinguent par une qualité et par une fiabilité maximale, ainsi que des taux de rendement exceptionnels

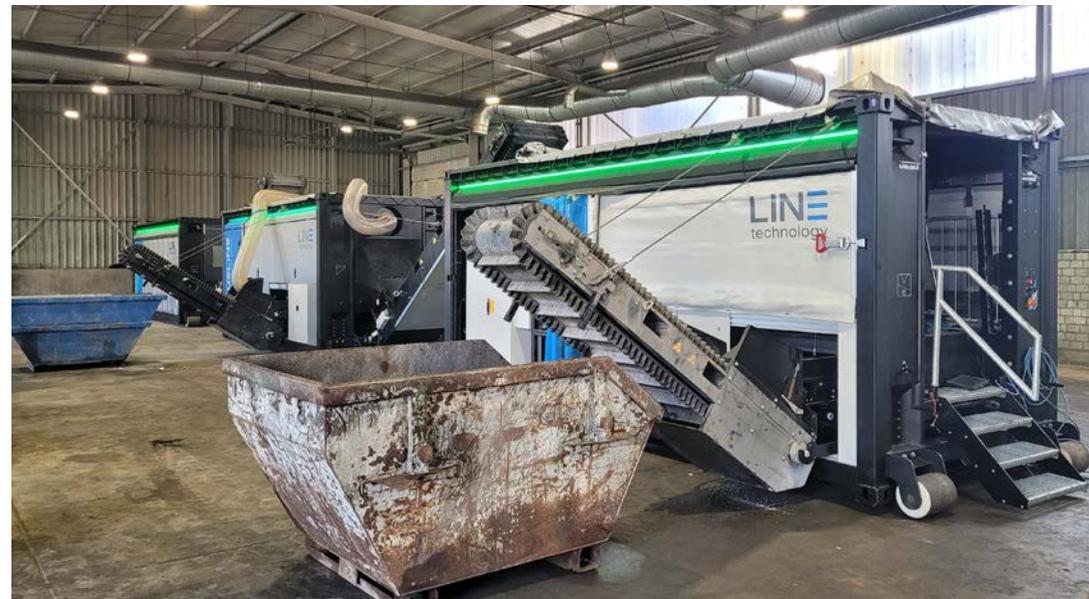


# TRI PAR DENSITÉ ET PAR FORME

## TRIEUSE PAR DENSITÉ ET PAR FORME

- ▶ Séparation efficace des matériaux de **différentes formes et densités**
- ▶ Paramètres de processus tels que l'angle d'inclinaison, le flux d'air et la vitesse de manutention adaptables de façon ciblée aux différents matériaux entrants, afin d'assurer **une séparation d'une grande précision**
- ▶ Conditions de fonctionnement constantes et possibilités de réaliser le nettoyage et la maintenance en toute simplicité pour une **disponibilité maximale de l'installation**

Les modules de la gamme de produits **TRIEUSE PAR DENSITÉ ET PAR FORME** comprennent des trieuses à flottaison/décantation, des systèmes (tables) de séparation aérauliques et des épierreuses.





# TRI PAR CAPTEURS

## TRIEUSE PAR CAPTEURS

- ▶ Détection et évaluation précises des caractéristiques des particules à l'aide de **différents types de capteurs**
- ▶ Système adapté à **différentes tailles de particules** ainsi qu'à de nombreux **matériaux entrants**
- ▶ Séparation possible en fonction de la **couleur, de la forme, de la conductivité, de la densité**, ou d'autres caractéristiques telles que la **réflexion** et la **transmission** de lumière

Les modules de la gamme de produits **TRIEUSE PAR CAPTEURS** combinent différentes technologies de capteur afin d'obtenir des concentrés d'une grande pureté. Ils sont utilisés lorsque les techniques de séparation conventionnelles ne sont pas suffisamment efficaces.





# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES

Notre gamme d'**ACCESSOIRES** divers et variés a été spécialement conçue pour compléter notre vaste gamme de produits. Ceux-ci contribuent à faciliter l'utilisation de l'installation et vous garantissent des résultats optimaux.

- ▶ **CONVEY** : convoyeur à bande pour un transport efficace et sans problème de vos matériaux à l'intérieur du système BLUELINE
- ▶ **EXTRACTION** : systèmes d'aspiration mobiles pour réduire les émissions de poussières ou pour éliminer les substances gênantes telles que les films et les peluches
- ▶ **MOVER** : chariot de manutention pour faciliter le déplacement de vos modules BLUELINE et pour transporter vos conteneurs de matériaux



# TÉMOIGNAGES DE CLIENTS

LES MEILLEURS ARGUMENTS EN FAVEUR D'UN PRODUIT SONT DES PROJETS MENÉS À BIEN ET LA SATISFACTION DES CLIENTS !



LINETECHNOLOGY est une entreprise en plein essor, proposant de nouvelles approches et des possibilités illimitées. Le système BLUELINE offre une solution à la fois flexible et innovante, qui peut être rapidement mise en œuvre à court terme !

**DANIEL FORSTNER - INNOVATION MANAGER,  
MÜLLERGUTTENBRUNN GROUP (MGG)**



Pour nous, en tant qu'entreprise de taille moyenne, le système BLUELINE est la solution parfaite. Elle se distingue par sa flexibilité, une mise en œuvre immédiate, une technologie à la pointe et un design adapté à nos exigences spécifiques. Je recommanderais sans hésiter !

**MARTIN SCHUSTER - PDG,  
JOSEF SCHUSTER GMBH**



Nous recherchions une machine semi-mobile permettant de traiter différents matériaux sur différents sites. Le système BLUELINE était exactement ce qu'il nous fallait ! La structure modulaire, la manipulation facile et la commande intelligente ont su nous convaincre.

**CLAUS EGGER - PDG,  
J. SCHAUMAIER NACHF. GMBH**



Mobiles et indépendants du site, les modules de traitement BLUELINE fournissent une solution innovante pour répondre à diverses exigences, notamment dans notre processus de traitement des cendres. L'excellent service client et les essais de matériaux réalisés avec soin ont su nous convaincre. Notre projet s'est déroulé en toute simplicité et sans accroc, et toutes nos attentes ont été satisfaites.

**GERD MÜHLHAUSE - RESPONSABLE DES ACHATS  
ET DE LA DISTRIBUTION CENTRALISÉE,  
REMEX GMBH**

RÉFÉRENCES



# SERVICES

## NOUS SOMMES VOTRE PARTENAIRE À LONG TERME

Nous répondons rapidement et simplement à vos **questions relatives à la mise en service, à l'entretien et à la maintenance**, et nous vous proposons une assistance à distance ou par téléphone.



**GRÂCE À UNE COMMANDE DE SYSTÈMES À LA POINTE DE LA TECHNOLOGIE, NOUS POUVONS RÉSOUDRE PLUS DE 95 % DES PROBLÈMES PAR TÉLÉMAINTENANCE.**

Ceci permet de gagner du temps et surtout de l'argent. En cas de problème plus important, nous les résolvons bien évidemment sur site. Si nécessaire, nous proposons également un service spécial de location de machines, afin de remplacer votre machine en cas de panne.





## LUKAS SEISENBACHER

HEAD OF SALES & MARKETING

+43 (0) 676 847 172 201

lukas.seisenbacher@blueline-recycling.com

## BLUELINE A SUSCITÉ VOTRE INTÉRÊT ?

Vous avez des questions sur la façon dont BLUELINE peut améliorer vos processus de recyclage et générer davantage de valeur ajoutée ? Vous souhaitez tester vos matériaux d'essai avec BLUELINE ou vous avez besoin d'une machine de location ?

**Dans ce cas, n'hésitez pas à nous contacter !**



## TOBIAS PECHBÖCK

SALES

+43 (0) 676 847 172 202

tobias.pechböck@blueline-recycling.com



## JOHANN FINK

SALES

+43 (0) 676 847 172 203

johann.fink@blueline-recycling.com

**BLUELINE<sup>®</sup>**

[www.blueline-recycling.com](http://www.blueline-recycling.com)

# THE RECYCLING CHANGER

# GAME CHANGER



**LINETECHNOLOGY GmbH**

Patertal 20

A-3340 Waidhofen/Ybbs

Tél. : +43 (0) 7442 93081

E-Mail : [office@blueline-recycling.com](mailto:office@blueline-recycling.com)

Sous réserve de modifications. Sous réserve d'erreurs de typographie et d'impression.  
Toutes les illustrations constituent des représentations symboliques et peuvent différer du produit réel.  
© 04/2024 LINETECHNOLOGY GmbH