

CZ

# BLUELINE<sup>®</sup>



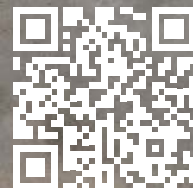
**MODULAR  
SORTING  
SOLUTIONS**

# OBSAH

Historie úspěchů	4
Pronájem	12
Využití	14
Inovační a testovací centrum	17
Výrobky	18
Reference	33
Servis a kontakt	34



Více informací  
o systému **BLUELINE**:





**Prvotřídní modulární řešení recyklací pro efektivní a flexibilní třídění – dokonale nastaveno podle vašich individuálních požadavků.**

## **5 DŮVODŮ VE PROSPĚCH BLUELINE:**

### **▶ Moderní technologie**

BLUELINE je na špici technologického vývoje a nabízí pokročilá řešení **efektivních procesů zpracování**.

### **▶ Všestranné možnosti využití**

BLUELINE můžete díky **bohaté paletě výrobků** používat pro téměř jakýkoliv tok materiálu.

### **▶ Kvalitní materiály**

BLUELINE používá pouze nejlepší materiály, které zaručují mimořádně **dlouhou životnost a spolehlivost** stroje.

### **▶ Řešení zákazníkům na míru**

Systém BLUELINE je nastaven přesně **v souladu s požadavky vašeho podniku**. Chápeme, že každý podnik je jedinečný. Stejně jsou na tom i naše řešení.

### **▶ Bezúdržbová konstrukce**

Moduly BLUELINE vyžadují **minimální údržbu**, takže provozní náklady a prostoje jsou redukovány na nejjednodušší minimum.

# HISTORIE ÚSPĚCHŮ SYSTÉMU BLUELINE

Rakouská společnost **LINETECHNOLOGY** je **mladá a moderní firma**, která má i přes dynamiku a svěžího ducha kořeny v **dlouholetém know-how v oblasti technologie úprav materiálů**.

Systém BLUELINE se nám podařilo vyvinout díky kombinaci znalostí zkušených pracovníků a nových technických přístupů digitálního světa.

▼  
**VÝSLEDEK:  
JEDINEČNÉ ZAŘÍZENÍ PRO  
ÚPRAVU ODPADŮ!**





**NÁŠ POŽADAVEK NA ZAŘÍZENÍ BLUELINE:**

**RECYKLACE  
MUSÍ BÝT  
RENTABILNÍ.**



## ČELÍ I VAŠE SPOLEČNOST TĚMTO POŽADAVKŮM?

Trvale

### **ROSTOUCÍ**

toky materiálů a zvyšující  
množství jednotlivých dávek?

Neustálé

### **ZVYŠOVÁNÍ**

požadavků?

Vysoké

### **PERSONÁLNÍ**

náklady a nedostatek  
personálu?

Z důvodu těchto faktorů je velmi složité zajistit  
hospodárnou úpravu surovin. Hledali jsme odpověď  
– a našli ji:

**Nejdůležitějším předpokladem je flexibilita,  
řešením je BLUELINE!**

**Flexibilní a chytré procesy recyklace** jsou  
předpokladem funkčního a ekonomicky  
účelného oběhového hospodářství.

**BLUELINE ŘEŠÍ TYTO  
VÝZVY A VEDE SVOU  
NEJMODERNĚJŠÍ  
TECHNIKOU OBOR  
RECYKLACE DO  
NOVÉ ÉRY.**

# CO JE TO BLUELINE?

**Vše od jediného dodavatele,  
individuální vzájemná provázanost**

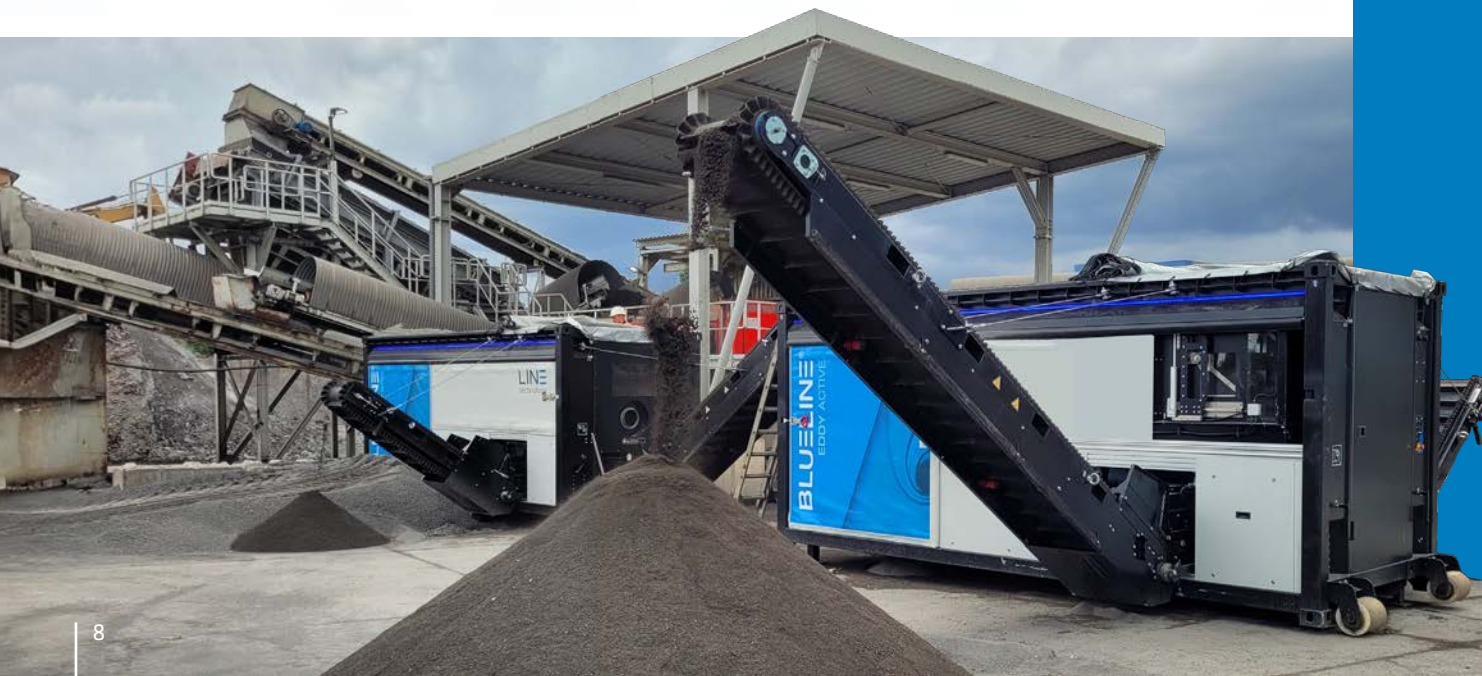
**BLUELINE** je **modulární systém úpravy odpadního materiálu** s možností rekonfigurace, který představuje kompletní řešení pro průmyslové zbytkové materiály. Uspořádání modulů je individuálně upraveno v souladu s procesem úpravy materiálu. Široká paleta výrobků pokrývá téměř všechny běžné procesní kroky suché úpravy zbytkového materiálu na mechanicko fyzikálním principu.

**Inteligentní. Jednoduché.  
Efektivní využití nákladů.**

Digitální řídicí jednotka **BLUECTRL** umožňuje flexibilní kontrolu procesů úpravy z tabletu s minimální náročností na personál a čas. Mobilní zařízení **může pracovat nezávisle na umístění**, takže je z hlediska efektivního využití nákladů ještě zajímavější. Kromě inteligentní řídicí jednotky je systém BLUELINE navíc vybaven kompletní technologií dopravníků a dávkovačů.

## KLÍČOVÉ VÝHODY INVESTICE

- ▶ Amortizace do tří let
- ▶ Vysoká bezpečnost investice
- ▶ Zprovoznění již od 10 týdnů
- ▶ Včetně certifikace CE





# PŘEHLED VŠECH VÝHOD



# BLUECTRL

## NEJMODERNĚJŠÍ DIGITÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA ZAŘÍZENÍ – PRŮMYSL 4.0

**Odpadá technická příprava stroje, náchylná na chyby –  
generujete více hodnot**

Decentralizovaná řídicí jednotka na bázi IT **BLUECTRL** funguje bezdrátově pomocí průmyslového (rugged) tabletu. Parametry stroje, které se osvědčily během procesu úpravy odpadu, jsou kdykoli připraveny k vyvolání a **zařízení je plně automaticky nastaví** podle toho, jaký tok materiálu právě chcete zpracovávat.

**Nejsou nutné žádné procesy náročné na personál a čas –  
stačí párkrát kliknout**

Využitím **chytré technologie** můžete zařízení hravě uvést do provozu v závislosti na požadavcích, provést optimalizace, změny, (re)konfigurace a kontrolovat je, abyste optimalizovali jeho dostupnost.



# PŘEHLED VŠECH VÝHOD



# PRONÁJEM SYSTÉMU BLUELINE

## KDYKOLIV!

- ▶ Přejete si ověřit **nebovalidovat procesy úpravy**?
- ▶ Potřebujete **znovu zpracovat chybné šarže** nebo musíte **rychle pokrýt špičky**?
- ▶ Vaše zařízení je rozbité a vy potřebujete rychlou **náhradu**, abyste se vyhnuli prostojům?
- ▶ Nebo se zkrátka jen sami chcete přesvědčit o výhodách systému BLUELINE?

## PAK STAČÍ VYUŽÍT JEDNODUCHÉHO A NEKOMPLIKOVANÉHO PRONÁJMU SYSTÉMU BLUELINE!

Zařízení vám můžeme dodat okamžitě  
díky **mobilní kontejnerové konstrukci**.

ČERPEJTE Z VÝHOD  
NAŠICH **BEZKONKURENČNÍCH** CEN ZA  
PRONÁJEM ZAŘÍZENÍ!



## JAK FUNGUJE PRONÁJEM?

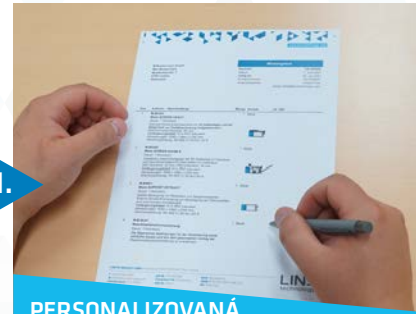
Jsme zkrátka bezkonkurenční:

- ▶ Pronájem zařízení nabízíme na dobu již od jednoho týdne!
- ▶ Stačí vám **pouze přípojka elektrického proudu!**



1.

VYJASNĚNÍ ÚKOLU



2.

PERSONALIZOVANÁ NABÍDKA PRONÁJMU



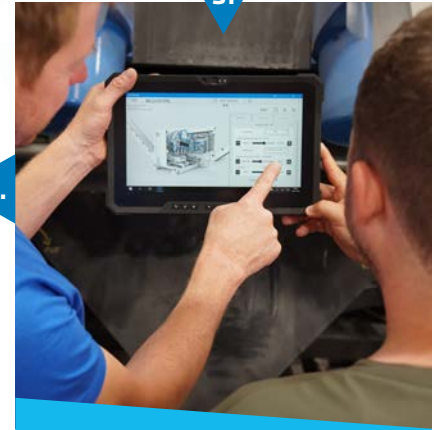
3.

DODÁNÍ ZAŘÍZENÍ



4.

A MŮŽETE ZAČÍT



ZAŠKOLENÍ A ZPROVOZNĚNÍ

# VYUŽITÍ

Stavební  
suť



Neželezné  
kovy



Staré dřevo



Frakce  
s drtičem



EBS



Sklo





Struska a  
popílek



Kovové špony



Hliník



Elektrošrot



Plasty



Odpad ze  
šrotování/  
smetky

**POMOCÍ ZAŘÍZENÍ BLUELINE PROVEDETE  
HOSPODÁRNOU ÚPRAVU NEJRŮZNĚJŠÍCH  
MATERIÁLŮ I V MALÝCH MNOŽSTVÍCH.**

# PORADENSTVÍ A ZPROVOZNĚNÍ

## SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ BLUELINE PRO JAKÝKOLIV ÚKOL

### Uděláme z BLUELINE VAŠE BLUELINE

Nezáleží na tom, jaký materiál zpracováváte a co je vaším úkolem – společně určitě **najdeme správné řešení**. Naši odborníci vám rádi osobně poradí. Osobní poradenství a péče má pro **BLUELINE** nejvyšší prioritu.



## JAK SE DOSTANETE K VLASTNÍMU SYSTÉMU BLUELINE?

1

Vyjasnění vašich požadavků

2

Společné pokusy s materiálem

3

Zaslání protokolu o zkoušce/ dokumentace

4

Nabídka

5

Výroba a dodání

6

Zprovoznění **PLUG & PLAY**



# INOVAČNÍ A TESTOVACÍ CENTRUM

## ÚPLNÁ TRANSPARENTNOST A JISTOTA INVESTICE

Rozhodující výhodou systému **BLUELINE** je skutečnost, že testy provádíme výhradně na reálném stroji v plné velikosti. To znamená, že výsledky dokládají 1:1 funkci sériově vyráběného stroje. Tím můžeme vyloučit jakýkoliv zdroj chyb. Ostatní výrobci staví své stroje v menším provedení, testují na nich techniku a výsledky následně konvertují v souladu s reálnými rozměry stroje. Finální

výrobek tak nikdy není důkladně vyzkoušen za reálných podmínek, a později pak nelze vyloučit následná nepříjemná překvapení. BLUELINE je inovativní výrobek, takže je samozřejmě připraven na nové výzvy: V inovačním a testovacím centru probíhá neustálý další vývoj našich zařízení tak, abyste mohli z vašich produktů generovat ještě více hodnot.

### Nic neskrýváme!

Své zákazníky rádi zveme, aby se zúčastnili pokusů a testů. Zákazníci si přivezou svůj zkušební materiál a jako výstup dostanou zprávu o provedeném pokusu, která obsahuje rozdělení hmoty, průtok zařízení, procesní schéma a schéma frakcí při zpracování včetně fotodokumentace. Následně vám rádi připravíme individuální nabídku řešení zpracování. Před nákupem si tak můžete udělat jasný obrázek o číslech a faktech s ohledem na tvorbu hodnot a amortizaci.



**CHTĚLI BYSTE  
O TESTOVAT  
BLUELINE  
PŘÍMO U VÁS?**

I to je s našimi stroji k pronájmu  
snadno proveditelné!

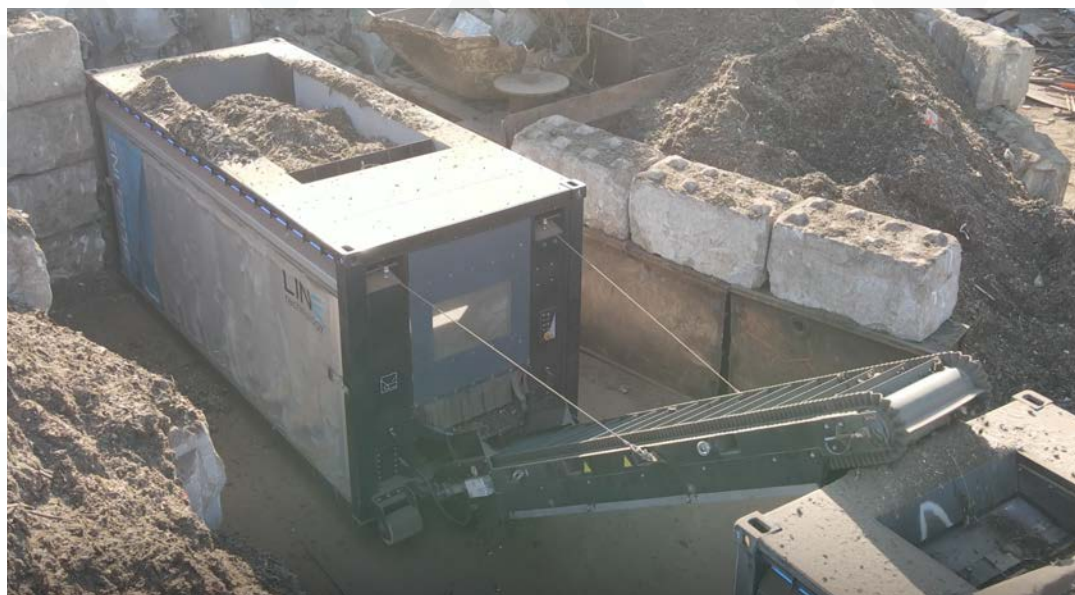


# DÁVKOVÁNÍ

## DÁVKOVACÍ ZÁSOBNÍKY

- ▶ Bezpečný a **kontinuální přísun vstupního materiálu** do následných procesů
- ▶ **Efektivní manipulace, skladování a dávkování** nejrůznějších vstupních materiálů
- ▶ Rychlost a otvor klapek můžete kdykoliv plynule upravit díky jedinečnému ovládání z tabletu

Moduly výrobní řady **DÁVKOVACÍ ZÁSOBNÍK** jsou díky snadnému nastavení a úpravě dávkování optimálním řešením pro jakýkoliv materiál.



# PROSÉVÁNÍ

## PROSÉVACÍ STROJE

- ▶ Třídění materiálu podle **velikosti zrna**
- ▶ **Kontrolní prosévání, vytváření frakcí nebo odprašování** výrobků
- ▶ **Bezkonkurenční výkon třídění** i u nejmenších částic, ale i u vlhkého a těžko prosévatelného materiálu

Moduly výrobní řady **SÍTA** zahrnují třídíče typu flip flow, 3D prosévací stroje, třídíče s tyčovým roštem, drátěná síta a jejich kombinace.



# MAGNETICKÉ SEPARÁTORY



## MAGNETICKÝ SEPARÁTOR

- ▶ **Dokonalé rozřídění** magnetických a nemagnetických materiálů
- ▶ **Síla magnetického pole** je upravena podle požadavků zákazníka  
(dlouhá životnost a nízké náklady na údržbu využitím nejkvalitnějších materiálů – maximální efektivita pro váš podnik)
- ▶ V závislosti na zpracovávaném úkolu můžete efektivně a přesně separovat železo a ocel, ale i nerezovou ocel a mosaz

Moduly výrobní řady **MAGNETICKÝ SEPARÁTOR** můžete v závislosti na požadavcích zákazníků a požadavcích na třídění vybavit vhodným systémem magnetů v souladu s vaším vstupním materiálem.



# SEPARACE NA PRINCIPU VÍŘIVÝCH PROUDŮ



## SEPARÁTOR NA PRINCIPU VÍŘIVÝCH PROUDŮ

- ▶ Vytřídění elektricky vodivých částíček (kovů) na **frakce s jemným a hrubým zrnem**
- ▶ **Různé varianty magnetických systémů** (výstředné, centrické, statické) pro maximální zhodnocení
- ▶ Umístění separačních hran a magnetického systému můžete pohodlně **tabletem** nastavit v souladu s měnícími se toky materiálu
- ▶ **Není nutné žádné ruční nastavení** – tím zkrátíte dobu potřebnou pro technickou přípravu, zabráníte vzniku chyby lidského faktoru a zvýšíte efektivitu svých procesů

Moduly výrobní řady **SEPARÁTOR NA PRINCIPU VÍŘIVÝCH PROUDŮ** se vyznačují nejvyšší kvalitou a spolehlivostí i prvotřídním výkonem.

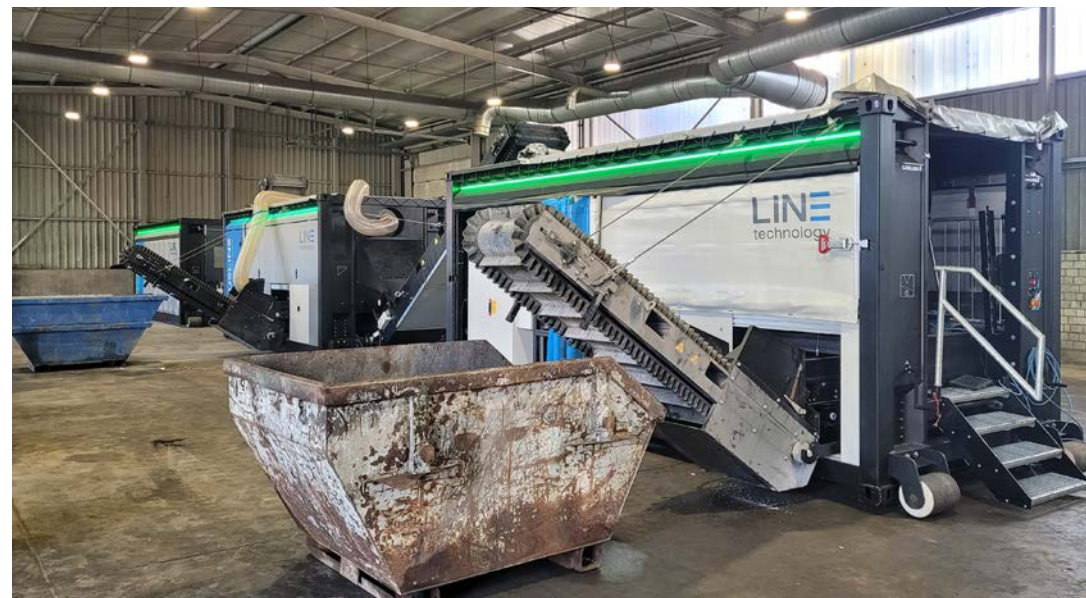


# TŘÍDĚNÍ PODLE HUSTOTY A TVARU

## SEPARÁTOR PODLE HUSTOTY A TVARU

- ▶ Efektivní separace materiálů různé **hustoty a tvaru**
- ▶ Podle vstupního materiálu můžete cíleně nastavovat procesní parametry, jako je sklon, proud vzduchu a rychlost dopravníku tak, abyste mohli zaručit **maximální účinnost separace**
- ▶ Konstantní provozní podmínky a jednoduché možnosti čištění a údržby umožňují dosažení **nejvyšší dostupnosti zařízení**

Moduly výrobní řady **SEPARÁTORŮ PODLE HUSTOTY A TVARU** zahrnují třídění na bázi vyplavení nebo ponoření materiálu, vzduchová separační síta (vzduchové separační stoly) a separátory kamení.





# SENZORICKÁ SEPARACE

## SENZORICKÉ SEPARÁTORY

- ▶ Přesný záznam a vyhodnocení vlastností částic pomocí **senzorů nejrůznějšího typu**
- ▶ Vhodné pro **nejrůznější velikosti zrna a vstupní materiál**
- ▶ Separace je založena na **barvě, tvaru, vodivosti, hustotě** nebo je možná i na základě takových vlastností, jako je **reflexe a přenos světla**

Moduly výrobní řady **SENZORICKÉ SEPARÁTORY** kombinují nejrůznější technologie senzorů pro vytvoření koncentrátů s vysokým stupněm čistoty. Používají se v situacích, kdy nejsou konvenční technologie separace dostatečně efektivní.





# PŘÍSLUŠENSTVÍ

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

Jako optimální doplnění naší široké palety výrobků jsme vyvinuli řadu nejrůznějšího **PŘÍSLUŠENSTVÍ**. To vám pomůže při obsluze zařízení a zajistí dosažení optimálních výsledků.

- ▶ **CONVEY:** Pásový dopravník pro hladkou a efektivní dopravu suroviny v rámci systému BLUELINE
- ▶ **EXTRACTION:** Mobilní odsávací zařízení pro snížení prašnosti nebo k odstranění lehčích rušivých materiálů, jako jsou fólie a vlákna
- ▶ **MOVER:** Manipulační vozík pro manévrování s moduly BLUELINE a pro přepravu kontejnerů s materiálem



# OHLASY ZÁKAZNÍKŮ

## NEJLEPŠÍMI ARGUMENTY PRO POPIS VÝHOD JAKÉHOKOLIV VÝROBKU JSOU ÚSPĚŠNÉ PROJEKTY A SPOKOJENÍ ZÁKAZNÍCI!



LINETECHNOLOGY je perspektivní podnik s novými přístupy a neomezenými možnostmi. BLUELINE nabízí inovativní a flexibilní řešení, které je rychle a snadno použitelné.

**DANIEL FORSTNER - MANAŽER PRO INOVACE,  
MÜLLERGUTTENBRUNN GROUP (MGG)**



Jsme středně velký podnik, takže BLUELINE je pro nás dokonalým řešením, protože odpovídá našim specifickým požadavkům svou flexibilitou, okamžitou použitelností, nejmodernější technikou a kvalitním designem. Mohu jen doporučit!

**MARTIN SCHUSTER - CEO,  
JOSEF SCHUSTER GMBH**



Hledali jsme částečně mobilní stroj, který by dokázal provést úpravu nejrůznějších materiálů na různých místech. BLUELINE byl pro nás trefou do černého. Nadchla nás modulární konstrukce, jednoduchá manipulace a inteligentní ovládání.

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



Mobilní moduly zařízení pro zpracování odpadu BLUELINE, nezávislé na umístění, znamenají inovativní řešení nejrůznějších požadavků, mimo jiné i pro náš proces zpracování popílku. Zákaznický servis je velmi dobrý a pečlivě provedené pokusy s materiálem nás přesvědčily. Během hladké a nekomplikované realizace našeho projektu byla zcela splněna naše očekávání.

**GERD MÜHLHAUSE - VEDENÍ CENTRÁLNÍHO PRODEJE / PROKURISTA,  
REMEX GMBH**



REFERENCE



# SERVIS

## JSME PARTNEŘI NA DLOUHOU TRATĚ

Vaše **dotazy spojené se zprovozněním, údržbou a technickým servisem** řešíme rychle a snadno, nabízíme podporu po telefonu i vzdálenou údržbu.



**DÍKY NEJMODERNĚJŠÍMU  
SYSTÉMU OVLÁDÁNÍ  
ZAŘÍZENÍ DOKÁŽEME VÍCE  
NEŽ 95 % PROBLÉMŮ VYŘEŠIT  
POMOCÍ VZDÁLENÉ ÚDRŽBY.**

Tím šetříte čas, ale především peníze. Větší problémy samozřejmě řešíme přímo na místě. A pokud je to nutné, nabídneme jako zvláštní službu stroje k pronájmu jako náhradu, abychom zabránili výpadkům.





## LUKAS SEISENBACHER

HEAD OF SALES & MARKETING

+43 (0) 676 847 172 201

lukas.seisenbacher@blueline-recycling.com

## VZBUDIL VE VÁS BLUELINE ZÁJEM?

Máte otázky, jak by mohl BLUELINE zlepšit vaše procesy během recyklace a jak by vám mohl pomoci generovat ještě více hodnot? Chtěli byste svůj materiál otestovat na stroji BLUELINE, nebo potřebujete stroj k pronájmu?

**V tom případě se těšíme na vaši poptávku!**



## 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

Tel.: +43 (0) 7442 93081

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

Změny vyhrazeny. Chyby sazby a tisku vyhrazeny.

Všechny obrázky jsou ilustrativní a mohou se lišit od skutečného provedení výrobku.

© 04/2024 LINETECHNOLOGY GmbH