

PL

BLUELINE[®]



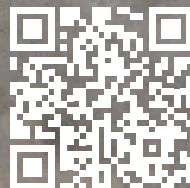
**MODULAR
SORTING
SOLUTIONS**

SPIS TREŚCI

Historia sukcesu	4
Wynajem	12
Zastosowania	14
Centrum innowacji i testów	17
Produkty	18
Referencje	33
Serwis i kontakt	34



Więcej informacji na temat rozwiązań **BLUELINE**:





Doskonałe modułowe rozwiązania z zakresu recyklingu umożliwiające wydajne i elastyczne sortowanie – w pełni dostosowane pod kątem konkretnych potrzeb.

5 POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO WYBRAĆ BLUELINE:

▶ Innowacyjna technologia

Instalacja BLUELINE wyróżnia się za sprawą najnowocześniejszej technologii umożliwiającej **wydajną realizację procesów przetwarzania**.

▶ Szeroki asortyment

Dzięki **bogatej ofercie produktów** sprzęt marki BLUELINE z powodzeniem sprawdzi się w przypadku niemal wszystkich strumieni materiałów.

▶ Wysokiej jakości materiały

Wykorzystywane do produkcji sprzętu marki BLUELINE starannie dobrane materiały przekładają się na wyjątkową **żywotność i niezawodność** maszyn.

▶ Rozwiązania dostosowane pod kątem potrzeb klienta

Oferując **skrojone na miarę konkretnego zakładu produkty**, jesteśmy w stanie sprostać najróżniejszym oczekiwaniom. Doskonale rozumiemy, że każda firma jest wyjątkowa. Nasi klienci mogą zatem liczyć na elastyczne rozwiązania!

▶ Niewymagająca częstej konserwacji konstrukcja

Z uwagi na to, iż moduły BLUELINE **wymagają jedynie minimalnej konserwacji**, koszty eksploatacji oraz czasy przestoju można ograniczyć do absolutnego minimum.

HISTORIA SUKCESU MARKI BLUELINE

Austriacka firma **LINETECHNOLOGY** to **młode, nowoczesne przedsiębiorstwo**, które mimo dynamicznego rozwoju oraz krótkiego stażu na rynku może poszczycić się bogatym, wieloletnim **know-how z zakresu techniki przetwarzania**.

Swoją obecną pozycję zawdzięczamy połączeniu wiedzy doświadczonych pracowników oraz nowoczesnych, cyfrowych technologii.

▼
**REZULTAT:
WYJĄTKOWA INSTALACJA
PRZETWÓRCZA!**





NASZA DEWIZA:

**RECYKLING
MUSI SIĘ
OPŁACAĆ.**



CZY TWOJA FIRMA TEŻ MIERZY SIĘ Z TAKIMI WYZWANIAMAMI?

▶ Stale
ROSNAĆE
strumienie materiałów i ilości
przypadające na jedną partię?

▶ Stale
ROSNAĆE
wymagania?

▶ Wysokie
KOSZTY PERSONELU
i niedobory kadrowe?

Wszystko to sprawia, że ekonomiczne przetwarzanie odpadów stanowi nie lada problem. Postanowiliśmy się z nim zmierzyć – i udało nam się:

Gdy liczy się elastyczność, postaw na rozwiązania marki BLUELINE!

Elastyczne i inteligentne procesy recyklingu to podstawa sprawnie działającej i opłacalnej gospodarki o obiegu zamkniętym.

**BLUELINE STAWIA CZOŁA
TYM WYZWANIAM, DZIĘKI
CZEMU GOSPODARKA
RECYKLINGOWA
MOŻE ZA SPRAWĄ
NAJNOWOCZEŚNIEJSZYCH
TECHNOLOGII WKROCZYĆ
W ZUPEŁNIE NOWĄ ERĘ.**

CZYM JEST BLUELINE?

Wszystko z jednej ręki – przy jednoczesnym uwzględnieniu indywidualnych potrzeb

BLUELINE to dynamicznie konfigurowalny **modułowy system przetwarzania** i kompleksowe rozwiązanie przeznaczone do obróbki odpadów przemysłowych. Możliwość indywidualnego dostosowania układu modułów pod kątem procesu przetwarzania. Szeroka oferta produktów obejmująca niemal wszystkie uznane etapy procesu suchej mechaniczno-fizycznej obróbki odpadów.

Inteligentnie. Prosto. Ekonomicznie.

Obsługiwany za pomocą tabletu cyfrowy układ sterowania **BLUECTRL** umożliwia elastyczne i sprawne przetwarzanie materiałów przy minimalnym zaangażowaniu personelu. Dzięki temu, iż mobilną instalację da się z powodzeniem wykorzystywać **w różnych lokalizacjach**, pozwala jeszcze bardziej ograniczyć konieczne nakłady finansowe. Oprócz inteligentnego układu sterowania oferta sprzętu marki **BLUELINE** obejmuje także kompleksowe technologie transportu i dozowania materiałów.

PODSTAWOWE ZALETY INWESTYCJI

- ▶ Amortyzacja w ciągu trzech lat
- ▶ Wysoka pewność inwestycji
- ▶ Możliwość uruchomienia całej instalacji nawet w ciągu 10 tygodni
- ▶ Certyfikat CE



45001:2016



9001:2015



14001:2015



WSZYSTKIE ZALETY W SKRÓCIE



BLUECTRL

NAJNOWOCZEŚNIEJSZY, CYFROWY UKŁAD STEROWANIA INSTALACJĄ – PRZEMYSŁ 4.0

Obarczone ryzykiem błędów przeobrażanie to już przeszłość – nadszedł czas, by zwiększać zyski

Rozproszony, oparty na rozwiązaniach informatycznych układ sterowania **BLUECTRL** można obsługiwać bezprzewodowo za pomocą Rugged Tablet. Wykorzystywane domyślnie podczas procesu przetwarzania parametry maszyny są dostępne w dowolnym momencie i zostają **ustawione w pełni automatycznie** – zależnie od przetwarzanego w danym momencie strumienia materiałów.

Oszczędność czasu i personelu – wystarczy kilka kliknięć

W zależności od wymagań **inteligentna technologia** pozwala niezwykle łatwo uruchomić, zoptymalizować, zmienić, a także (ponownie) skonfigurować instalację oraz stale ją nadzorować. Dzięki temu można maksymalnie ograniczyć czasy przestoju.



WSZYSTKIE ZALETY W SKRÓCIE



WYNAJEM URZĄDZEŃ BLUELINE

JESTEŚMY
ZAWSZE DO
DYSPOZYCJI!

- ▶ Chcesz **sprawdzić lub zwalidować** procesy przetwarzania?
- ▶ Musisz **skorygować błędne partie** lub **sprostac** krótkotrwałemu wysokiemu popytowi na usługi Twojej firmy?
- ▶ Twoja instalacja uległa awarii i pilnie potrzebujesz **zastępczego sprzętu**, aby uniknąć przestoju zakładu?
- ▶ A może po prostu chcesz sprawdzić rozwiązania marki BLUELINE w praktyce?

**NIEZALEŻNIE OD POWODU NASZ
SPRZĘT MOŻNA TAKŻE ŁATWO
I SZYBKO WYNAJAĆ!**

Umożliwiająca natychmiastową dostawę **mobilna,
kontenerowa konstrukcja.**

**SPRAWDŹ NASZE
KONKURENCYJNE
CENY WYNAJMU!**



JAK WYNAJAĆ NASZ SPRZĘT?

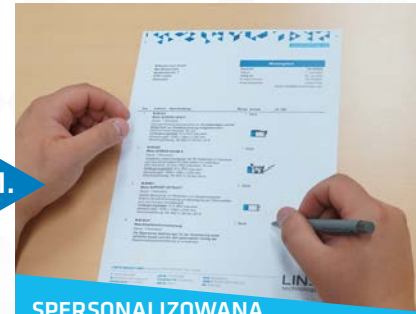
Bardzo korzystna oferta:

- ▶ możliwość wynajęcia maszyn **nawet na jeden tydzień!**
- ▶ Potrzebujesz tylko **dostępu do sieci elektrycznej!**



1.

OKREŚLENIE
ZAKRESU ZADAŃ



SPERSONALIZOWANA
OFERTA WYNAJMU



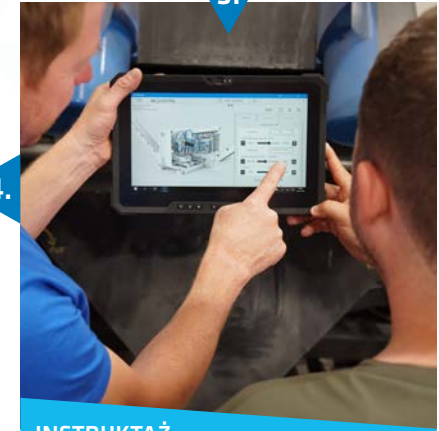
2.

DOSTAWA



4.

I GOTOWE!



3.

INSTRUKTAŻ
I URUCHOMIENIE

ZASTOSOWANIA

Odpady
budowlane



Metale
nieżelazne



Odpady
drzewne



Fracje rozdrob-
nionego materiału



EBS



Szkło





**Żużel
i popiół**



Opiłki metalu



Aluminium



Elektroodpady



**Tworzywa
sztuczne**



**Odpady z pro-
cesu cięcia żło-
mu/zmiecione
odpady**

**ROZWIĄZANIA BLUELINE UMOŻLIWIAJĄ EKONO-
MICZNE PRZETWARZANIE NAWET NIEWIELKICH
ILOŚCI RÓŻNEGO RODZAJU MATERIAŁÓW!**

DORADZTWO I URUCHOMIENIE

ROZWIĄZANIA BLUELINE DOSTOSOWANE POD KĄTEM KONKRETNYCH ZASTOSOWAŃ

Nasza instalacja BLUELINE może być teraz także TWOJA

Niezależnie od przetwarzanego materiału i oczekiwań – wspólnie opracujemy **odpowiednie rozwiązanie**. Nasi specjaliści służą osobistym doradztwem. Osobiste doradztwo i wsparcie mają dla marki **BLUELINE** priorytetowe znaczenie.



PROCEDURA ZAMÓWIENIA INSTALACJI BLUELINE OBEJMUJE ZALEDWIE KILKA KROKÓW.

1

Określenie konkretnych wymagań

2

Przeprowadzenie próby materiałowej wraz z klientem

3

Wysyłka protokołu z próby/dokumentacji

4

Przedłożenie oferty

5

Produkcja i dostawa

6

Uruchomienie metodą **PLUG & PLAY**

CENTRUM INNOWACJI I TESTÓW

PEŁNA TRANSPARENTNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO INWESTYCJI

Zdecydowaną zaletą, która wyróżnia markę **BLUELINE** na rynku, jest to, że wszystkie testy przeprowadzamy wyłącznie na rzeczywistych, pełnowymiarowych maszynach. Uzyskane podczas nich wyniki dokładnie odzwierciedlają pracę produkowanego seryjnie sprzętu. Takie podejście pozwala wyeliminować wszelkie źródła błędów! Inni producenci budują maszyny o mniejszych rozmiarach, sprawdzają je we własnym pomieszczeniu technicznym, a następnie przekładają

uzyskane rezultaty na rzeczywiste wymiary instalacji. Takie postępowanie uniemożliwia jednak dokładne sprawdzenie końcowego produktu w rzeczywistych warunkach i niesie ze sobą ryzyko przykrych niespodzianek. Jako innowacyjny produkt sprzęt marki **BLUELINE** idzie z duchem czasu, stawiając czoła coraz to nowym wyzwaniom: Aby umożliwić klientom osiągnięcie za sprawą naszych produktów jeszcze większych korzyści, w centrum innowacji i testów nieustannie udoskonalamy nasze instalacje.

Nie mamy nic do ukrycia!

Z przyjemnością zapraszamy naszych partnerów na próby i rozruchy testowe. Dostarczają nam materiał testowy i otrzymują raport z próby zawierający informacje na temat rozkładu masy, przepustowości, a także schemat procesu i procedury przetwarzania wraz z dokumentacją fotograficzną. Wspólnie opracowujemy wówczas dostosowaną pod kątem ich potrzeb ofertę instalacji do przetwarzania. Dzięki temu jeszcze przed dokonaniem zakupu można zapoznać się z parametrami instalacji oraz uzyskać potrzebne informacje na temat jej wydajności i amortyzacji.



CHCESZ PRZETESTOWAĆ INSTALACJĘ BLUELINE NA TERENIE SWOJEGO ZAKŁADU?

Nie ma problemu – wystarczy zamówić jedną z naszych **maszyn na wynajem!**

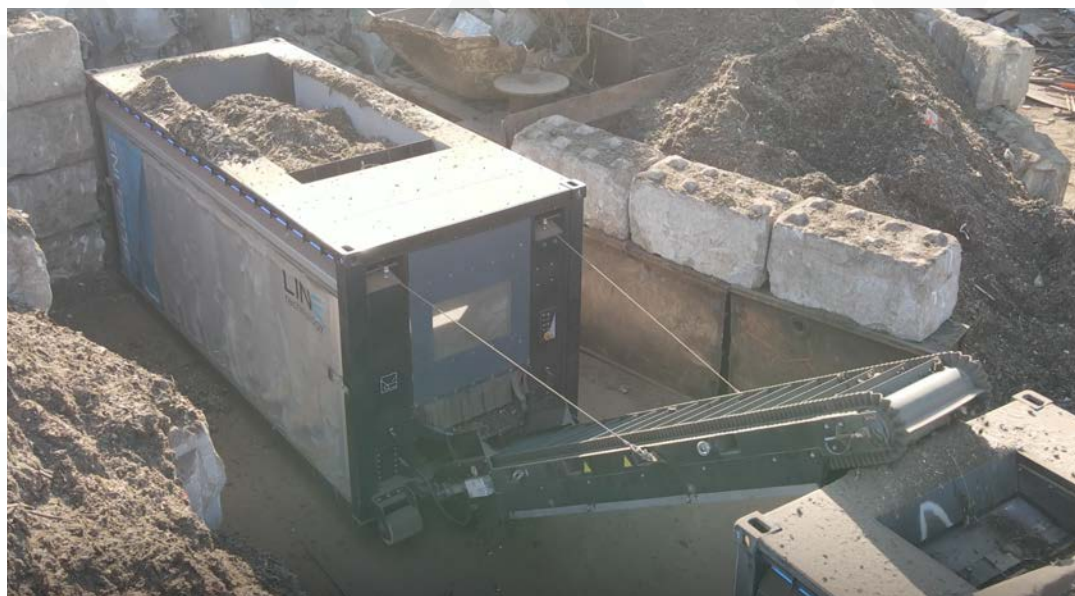


DOZOWANIE

ZBIORNIK DO DOZOWANIA

- ▶ Bezpieczne, **stałe dostarczanie nadawy** pod kątem późniejszych procesów
- ▶ **Wydajna obsługa, składowanie i dozowanie** różnych rodzajów nadawy
- ▶ Możliwość bezstopniowego dostosowywania prędkości i otworu zasowy w dowolnym momencie poprzez wyjątkowy układ sterowania obsługiwany za pomocą tabletu

Dzięki możliwości łatwej regulacji i zmiany ustawień dozowania moduły grupy produktów **ZBIORNIKI DOZUJĄCE** doskonale sprawdzą się w przypadku każdego typu materiału.





PRZESIEWANIE

PRZESIEWACZE

- ▶ Materiały klasyfikuje się według **rozmiaru ziarna.**
- ▶ **Odsiewanie kontrolne, frakcjonowanie lub odpylanie** produktów
- ▶ **Doskonała wydajność separacji**, nawet w przypadku najdrobniejszych cząstek, a także wilgotnych i trudno przesiewalnych materiałów

Moduły grupy produktów **PRZESIEWACZE** obejmują przesiewacze z technologią flip-flow, przesiewacze 3D, separatory prętowe, sita z siatki drucianej i ich połączenia.



SEPARACJA MAGNETYCZNA



SEPARATOR MAGNETYCZNY

- ▶ **Doskonała separacja** materiałów magnetycznych i niemagnetycznych
- ▶ Możliwość dostosowania **siły pola magnetycznego** pod kątem wymagań klienta
(Długa żywotność i niewielkie nakłady na konserwację dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów – gwarancja maksymalnej wydajności dla Twojej firmy!)
- ▶ Zależnie od konkretnego zastosowania nasze produkty umożliwiają wydajną i precyzyjną separację żelaza i stali, a także stali szlachetnej czy nawet miedzi.

W celu sprostania oczekiwaniom klienta i wymaganiom procesu sortowania moduły grupy produktów **SEPARATORY MAGNETYCZNE** można wyposażyć w dostosowany pod kątem nadawy system magnetyczny.





SEPARACJA WIROPRAĐOWA

SEPARATOR WIROPRAĐOWY

- ▶ Sortowanie cząsteczek przewodzących prąd elektryczny (metali) w **szerokim zakresie ziaren: od drobnych do zgrubnych**
- ▶ **Różne warianty systemów magnetycznych** (mimośrodowe, centryczne, statyczne) zapewniające maksymalną wartość dodaną
- ▶ Możliwość wygodnego ustawienia pozycji ostrzy oraz systemu magnetycznego pod kątem rozmaitych strumieni materiałów **za pomocą tabletu**
- ▶ **Brak konieczności ręcznej regulacji** – ograniczenie czasu zbrojenia, eliminacja błędów podczas obsługi przez operatora oraz wzrost wydajności procesu

Moduły grupy produktów **SEPARATORY WIROPRAĐOWE** wyróżniają się za sprawą najwyższej jakości, niezawodności i doskonałych rezultatów procesu sortowania.

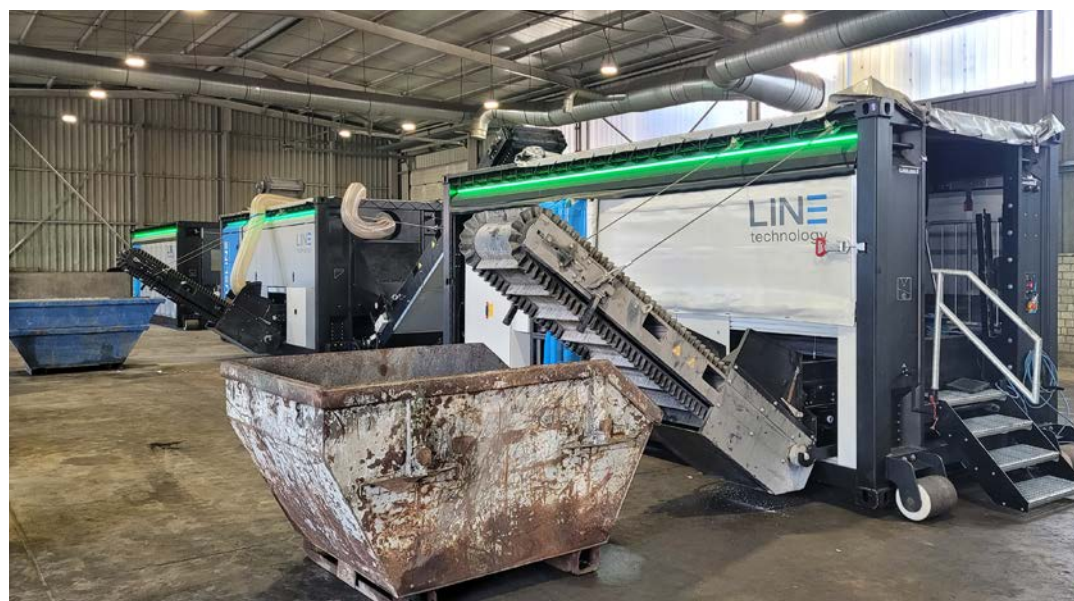


SORTOWANIE ZE WZGLĘDU NA RÓŻNICE GĘSTOŚCI I KSZTAŁTU

URZĄDZENIA DO SORTOWANIA ZE WZGLĘDU NA RÓŻNICE GĘSTOŚCI I KSZTAŁTU

- ▶ Skuteczne oddzielanie od siebie materiałów o różnej **gęstości i kształcie**
- ▶ W celu uzyskania **najwyższej precyzji separacji** parametry procesu, takie jak kąt nachylenia, strumień powietrza i prędkość transportu można dostosowywać pod kątem konkretnej nadawy.
- ▶ Niezmienne warunki pracy oraz możliwość łatwego czyszczenia i konserwacji pozwalają utrzymać **najwyższą sprawność instalacji**.

Moduły grupy produktów **URZĄDZENIA DO SORTOWANIA ZE WZGLĘDŃ NA RÓŻNICE GĘSTOŚCI I KSZTAŁTU** obejmują układy do sortowania typu sink-swim (tonąco-pływającego), separatory powietrzne oraz separatory kamieni i bryłek.



SORTOWANIE Z WYKORZYSTANIEM CZUJNIKÓW

URZĄDZENIA DO SORTOWANIA Z WYKORZYSTANIEM CZUJNIKÓW

- ▶ Precyzyjna rejestracja oraz ocena właściwości cząsteczek za pomocą **różnego typu czujników**
- ▶ Odpowiednie rozwiązanie do **najróżniejszych rozmiarów ziarna** oraz **wszelkich typów nadawy**
- ▶ Możliwość separacji na podstawie **koloru, kształtu, przewodności, gęstości** oraz rozmaitych cech, takich jak **odbijanie i przesyłanie światła**

Moduły grupy produktów **URZĄDZENIA DO SORTOWANIA Z WYKORZYSTANIEM CZUJNIKÓW** łączą w sobie różne technologie umożliwiające produkcję koncentratów o wysokim stopniu czystości. Sprawdzają się zwłaszcza wówczas, gdy tradycyjne sortowanie nie przynosi oczekiwanych rezultatów.



AKCESORIA



AKCESORIA

AKCESORIA

W ramach optymalnego uzupełnienia naszej szerokiej oferty produktów opracowaliśmy różnego rodzaju **AKCESORIA**. Ułatwiają obsługę instalacji, pozwalając przy tym uzyskać optymalne rezultaty procesu.

- ▶ **CONVEY:** Przenośnik taśmowy do płynnego i wydajnego transportu surowców wtórnych w instalacji BLUELINE
- ▶ **EXTRACTION:** Mobilne wyciągi do ograniczania emisji pyłów lub usuwania zbędnych materiałów, takich jak folie i nitki
- ▶ **MOVER:** Wózek do manewrowania modułami BLUELINE oraz transportu zbiorników na materiały



OPINIE KLIENTÓW

O WYSOKIEJ JAKOŚCI NASZYCH PRODUKTÓW ŚWIADCZĄ UDANE REALIZACJE PROJEKTÓW I OPINIE ZADOWOLONÝCH KLIENTÓW!



LINETECHNOLOGY to dynamicznie rozwijająca się firma, która wykorzystuje nowe technologie, oferując nieograniczone wręcz możliwości. Innowacyjne rozwiązanie BLUELINE jest wyjątkowo elastyczne i można z niego korzystać niemal od razu!

**DANIEL FORSTNER – MENEDŻER DS. INNOWACJI,
MÜLLERGUTTENBRUNN GROUP (MGG)**



Nasza średniej wielkości firma ceni sobie BLUELINE jako niezwykle elastyczne, dostępne prawie od ręki rozwiązanie. Dzięki nowoczesnej technologii i atrakcyjnemu wzornictwu całkowicie spełnia nasze oczekiwania. Zdecydowanie polecam!

**MARTIN SCHUSTER – CEO,
JOSEF SCHUSTER GMBH**



Zależało nam na częściowo mobilnym sprzęcie, który będzie w stanie przetwarzać różne materiały niezależnie od lokalizacji. Rozwiązanie BLUELINE okazało się przysłówowym strzałem w dziesiątkę! Przekonała nas zwłaszcza modułowa konstrukcja, możliwość łatwej obsługi i inteligentny układ sterowania.

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



Mobilne, możliwe do zastosowania w różnych lokalizacjach moduły przetwarzania marki BLUELINE to innowacyjne rozwiązanie, które z powodzeniem stawia czoła licznym wyzwaniom, w tym także tym związanym z procesem przetwarzania popiołu. Firma zdobyła nasze uznanie za sprawą doskonałej obsługi klienta oraz starannie przeprowadzanych prób materiałowych. W pełni sprostала oczekiwaniom, sprawnie i bez zbędnych formalności realizując powierzony projekt.

**GERD MÜHLHAUSE – KIEROWNIK DZIAŁU
DYSTRYBUCJI CENTRALNEJ / PROKURENT,
REMEX GMBH**

REFERENCJE



SERWIS

SŁUŻYMY WSPARCIEM NA KAŻDYM ETAPIE PROCESU

Zapewniamy szybką i sprawną pomoc w razie **jakichkolwiek trudności związanych z uruchomieniem, konserwacją i serwisowaniem**, oferując doradztwo przez telefon oraz zdalne przeglądy.

▶
DZIĘKI NAJNOWOCZEŚNIEJ-SZEMU UKŁADOWI STEROWANIA INSTALACJĄ PONAD 95% PROBLEMÓW MOŻEMY ROZWIĄZAĆ, PRZEPROWADZAJĄC ZDALNE PRZEGLĄDY.

To duża oszczędność czasu, a przede wszystkim pieniędzy. Poważniejsze usterki usuwamy oczywiście na miejscu. Aby pomóc naszym klientom utrzymać działalność ich firm, na czas naprawy dostarczamy odpowiednie maszyny zastępcze.





LUKAS SEISENBACHER

KIEROWNIK DZIAŁU
SPRZEDAŻY I MARKETINGU

+43 (0) 676 847 172 201

lukas.seisenbacher@blueline-recycling.com

ZAINTERESOWAŁA CIĘ NASZA OFERTA?

Chcesz dowiedzieć się nieco więcej na temat tego, jak BLUELINE może usprawnić Twoje procesy recyklingu, pozwalając jednocześnie zwiększać zyski? Masz ochotę przetestować na naszych maszynach swoje własne materiały? A może potrzebujesz sprzętu tylko na czas realizacji konkretnego projektu?

W takim razie zapraszamy do kontaktu!



TOBIAS PECHBÖCK

DZIAŁ SPRZEDAŻY

+43 (0) 676 847 172 202

tobias.pechböck@blueline-recycling.com



JOHANN FINK

DZIAŁ SPRZEDAŻY

+43 (0) 676 847 172 203

johann.fink@blueline-recycling.com

BLU_≡ELINE_≡®

www.blueline-recycling.com

THE RECYCLING CHANG_{ER} GAME



LINETECHNOLOGY GmbH

Patertal 20

A-3340 Waidhofen/Ybbs

Tel.: +43 (0) 7442 93081

E-mail: office@blueline-recycling.com

Wszelkie zmiany zastrzeżone. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w składzie i druku.
Wszystkie ilustracje mają jedynie charakter poglądowy i mogą różnić się od wyglądu rzeczywistego produktu.
© 04/2024 LINETECHNOLOGY GmbH