



**Hocheffiziente
Systeme zur
Oberflächenbehandlung**

**Erstklassige, nachhaltige
Stahlprodukte**



KALTENBACH

POWERFUL SOLUTIONS - PASSIONATE PEOPLE

 www.kaltenbach.com



■ POWERFUL SOLUTIONS – PASSIONATE PEOPLE

Sägen, Bohren, Brennen, Strahlen oder Lackieren – mit Stahl zu arbeiten heißt, etwas für die Zukunft zu schaffen. Mit über 135 Jahren Erfahrung ist Kaltenbach eines der führenden Unternehmen für hochwertige Stahlverarbeitungs- und Konservierungsanlagen weltweit.

Wir stehen für kreative und innovative Lösungen, um die Qualität Ihrer Stahlprodukte zu optimieren. Dabei setzen wir auf umweltfreundliche Maschinen mit rentablen Betriebskosten sowie erheblichen Einsparungen bei Energie und Verbrauchsmaterialien. Besonderes Augenmerk legen wir auf ein sicheres, gesundes und angenehmes Arbeitsumfeld.

Unser Expertenteam entwickelt und optimiert seit Jahren Produkte und Lösungen, die Ihrem Unternehmen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.



Hocheffiziente Systeme zur Oberflächenbehandlung Erstklassige, nachhaltige Stahlprodukte

Oberflächenbehandlung macht Materialien haltbar. Seit 1922 steht die Marke Gietart für hochmoderne Strahl- und Lackieranlagen, um die Qualität Ihrer Stahlprodukte zu sichern.

Seit 2009 ist die Marke Gietart ein Teil des Kaltenbach Portfolios.

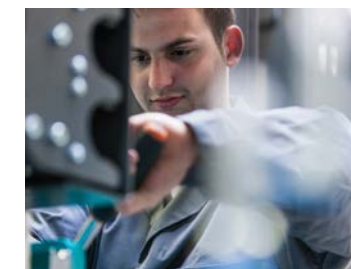
Jeden Tag arbeitet unser leidenschaftliches Team daran, die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit der Oberflächenbehandlung in allen Aspekten zu verbessern. Unsere langjährige Expertise und Innovationskraft werden kontinuierlich genutzt, um die Betriebskosten der Anlagen zu senken, den Einblick in den Prozess zu verbessern und die Bedienung von Oberflächenbehandlungslösungen zu vereinfachen.

Neben unseren bewährten Strahl- und Lackieranlagen für Profile, Bleche und komplette Konstruktionen, umfasst unser Angebot ebenfalls Logistik-, Kontroll- und Informationssysteme.

Unsere Software, Anlagen und unsere qualifizierte Service- und Ersatzteilabteilung ermöglichen die Installation und den Betrieb Ihrer Maschine mit hoher Nutzungsdauer zu niedrigen Betriebskosten.

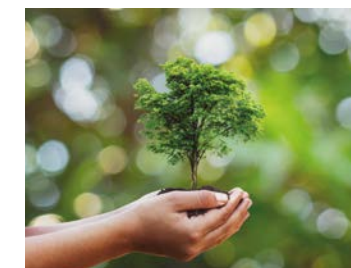
Als Trendsetter und Technologieführer setzt Kaltenbach Maßstäbe in der Branche, insbesondere in den Bereichen Innovation und Nachhaltigkeit, in Kombination mit einem ansprechenden und funktionalen Maschinendesign.

■ Wir sichern die Qualität Ihres Stahls!



AUSSERGEWÖHNLICHE ZUVERLÄSSIGKEIT UND MAXIMALE BETRIEBSZEIT

Unsere Systeme zeichnen sich durch eine herausragende und branchenführende Langlebigkeit aus. Die robuste und zuverlässige Konstruktion ermöglicht außergewöhnlich lange Betriebszeiten, selbst bei höchsten Belastungen.



NACHHALTIGE LÖSUNGEN

Unsere Systeme sind robust, energiefreundlich und wartungsarm konzipiert. Dies ermöglicht eine lange Lebensdauer bei minimalem Verschleiß.



NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Dank unserer effizienten Maschinen werden Ihre Produkte mit niedrigem und optimiertem Energieverbrauch, minimalem Einsatz von Verbrauchsmaterialien und reduzierten Wartungskosten produziert. Das Ergebnis: hochwertige Stahlprodukte zu geringen Betriebskosten.

Hocheffiziente Systeme zur Oberflächenbehandlung

FÜR STARKE LEISTUNGEN ENTWICKELT

Rost. Walzzunder. Verunreinigungen. Bevor Stahl bearbeitet werden kann, muss er gereinigt bzw. gestrahlt werden. Mit über einem Jahrhundert Erfahrung ist Kaltenbach | Gietart der führende, innovative Experte für die Oberflächenbehandlung von Stahl mit zuverlässigen und qualitativ hochwertigen Strahl- und Konservierungsanlagen.

High-End Strahlverfahren

Die Reinigung des Stahls, in diesem Fall Strahlen, wird durch das Schleudern von Kugeln (ähnlich kleinen Metallkugeln oder Stahldrahtkorn) gegen das Produkt mit einer Geschwindigkeit von etwa 80 m/sec erzielt. Mit unseren einzigartigen Gietart Hochleistungsturbinen sind wir in der Lage, ein bemerkenswert effektives Strahlbild mit signifikanter Wirkung zu entwickeln. Die bewährte Konstruktion mit Dreifach-Gehäuse sorgt für eine hohe Stabilität und eine lange Lebensdauer des Gesamtsystems.

Innovative Lackiertechnologie

Unsere Lackieranlagen zeichnen sich dank reduzierter Durchlaufzeiten und verringertem Lackverbrauch durch maximale Wirtschaftlichkeit sowie dank minimierter Trocknungszeiten durch deutliche Platzersparnis aus.

Automatisierter Lackierprozess

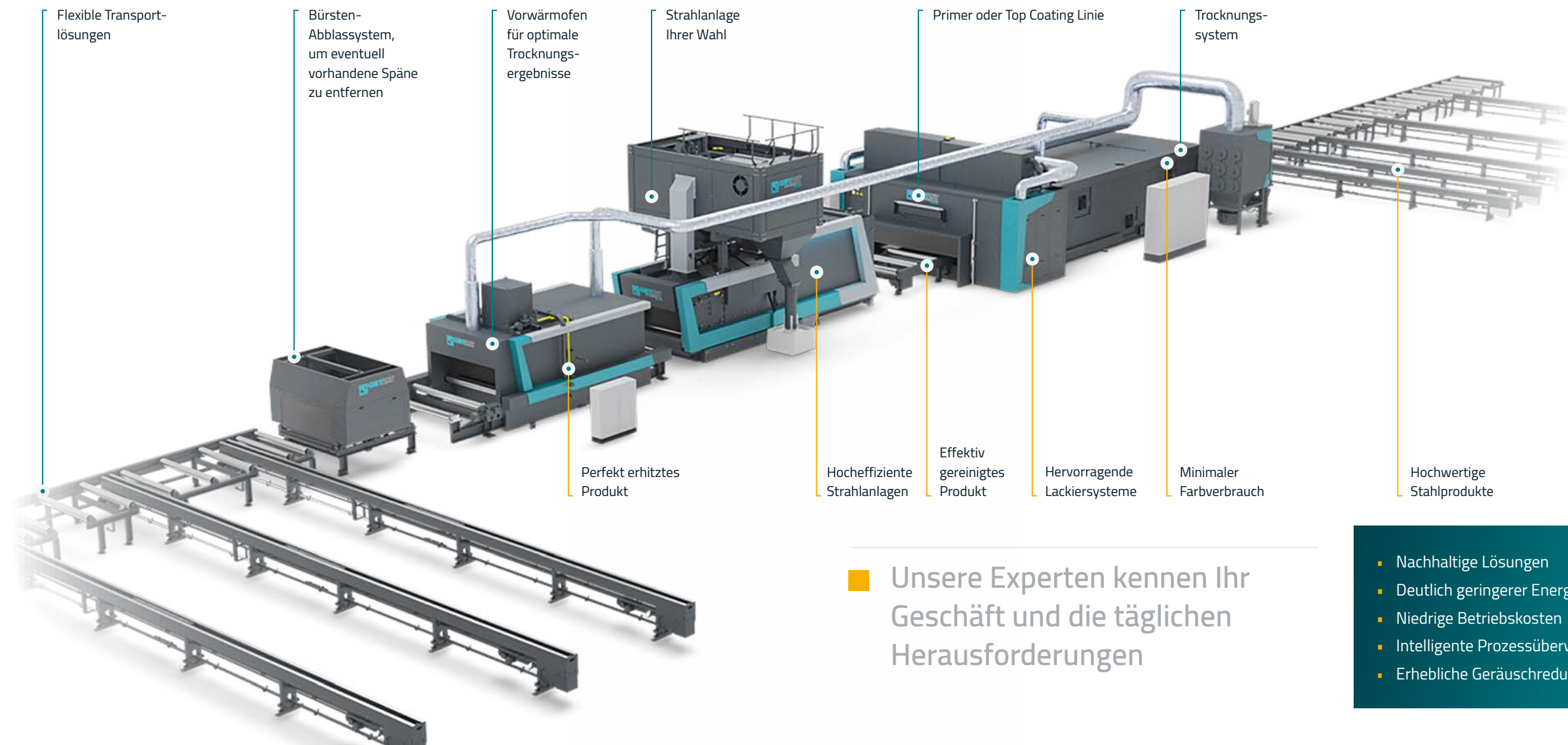
Die führenden Systeme im Markt für automatisierte kontinuierliche Beschichtungsanlagen für Stahlteile. Unsere Spitzentechnologie ermöglicht Ihnen das Arbeiten mit äußerst kostengünstigen, nachhaltige Lösungen in Kombination mit einer präzisen Beschichtungstechnik. Innovatives Equipment, das Ihnen energieeffiziente und ressourcenschonende Produkte bietet, die sich durch gleichmäßige Lackschichten, geringen Overspray und kurze Trocknungszeiten auszeichnen.

Energiesparsysteme

In allen Schritten des Strahl-, Lackier- und Beschichtungsprozesses wurden wichtige Energiesparelemente integriert.

Unser Antrieb und Stolz ist es, die Qualität und Langlebigkeit Ihrer Stahlprodukte zu sichern. Jeden Tag verbessern wir Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit in allen Aspekten.

■ **Komplette Konstruktionsberatung und maßgeschneiderte Lösungen**



■ **Unsere Experten kennen Ihr Geschäft und die täglichen Herausforderungen**

- Nachhaltige Lösungen
- Deutlich geringerer Energieverbrauch
- Niedrige Betriebskosten
- Intelligente Prozessüberwachung & -steuerung
- Erhebliche Geräuschreduzierung

Inhalt

GIETART STRAHANLAGEN

Maßgebend in der Stahloberflächenbehandlung - innovative Kompetenz, kombiniert mit zuverlässigen, hochwertigen Strahlanlagen für jede Anwendung

COMPACT BLASTER	7
ECO BLASTER	8
HIGH SPEED BLASTER	9
3D BLASTER	10
AERIAL BLASTER	11

GIETART LACKIERANLAGEN

Marktführende Systeme für die automatisierte Beschichtung von Stahlteilen

PREHEATER	12
ECO PRIMER	13
HIGH SPEED PRIMER	14
TOP COATING	15

GIETART TOP OPTION PAKETE	16
---------------------------	----

GIETART KUNDENSPEZIFISCHE KONFIGURATIONEN	17
---	----

MÄRKTE	18
--------	----

GIETART LOGISTIK LÖSUNGEN	19
---------------------------	----

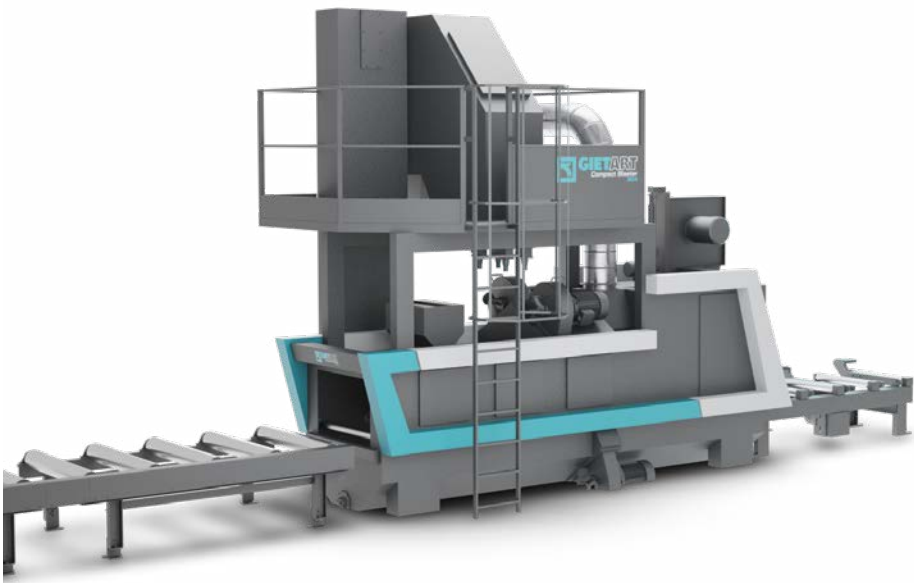
AUTOMATISIERUNG	21
-----------------	----

SERVICE	22
---------	----

Mit unseren Hochleistungslinien und Spezialmaschinen wissen wir, wie Sie Ihre Effizienz und Produktivität steigern können.



MAXIMALE REINIGUNGSLEISTUNG BEI MINIMALEM PLATZBEDARF



Besonders geeignet für Einzelprofile und Rohre

- Platzierung auf dem Boden - Standard
- Kleine Stellfläche, kompaktes System
- Zuverlässige und langlebige, hochwertig gestrahlte Produkte
- Hervorragende Leistung bei niedrigen Betriebskosten
- Benutzerfreundliches System, einfach zu warten
- Ausgestattet mit 6, 9 oder 12 m Transportsystem

Üblicherweise von Unternehmen der gesamten Stahlverarbeitungsbranche genutzt

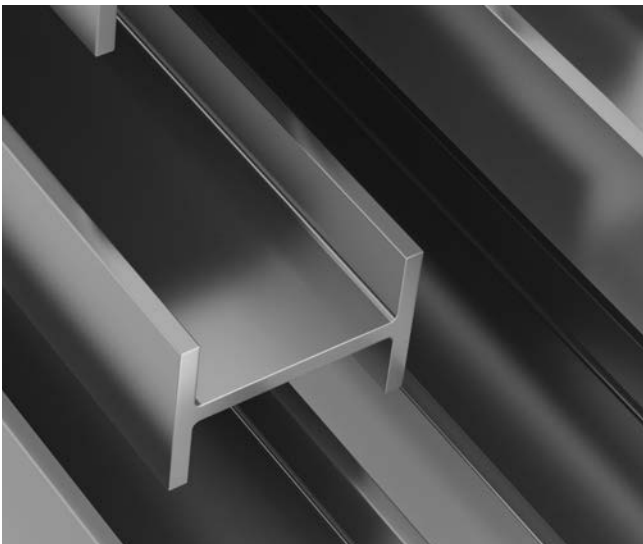
Diese kompakte Strahlanlage wurde speziell für das Reinigen von Einzelprofilen und Rohren entwickelt. Wenn Sie zusätzliche Kapazität oder mehr Flexibilität benötigen, ist diese Anlage die ideale Wahl für Ihr Unternehmen. Zudem lässt sie sich perfekt mit einer einzelnen Säge-Bohr-Anlage oder einem Ausklinkroboter kombinieren.

Max. Arbeitsbereich: 600 x 300 mm
Anzahl der Turbinen: 4
Geeignet für einen Durchsatz von bis zu 7.500 Tonnen pro Jahr

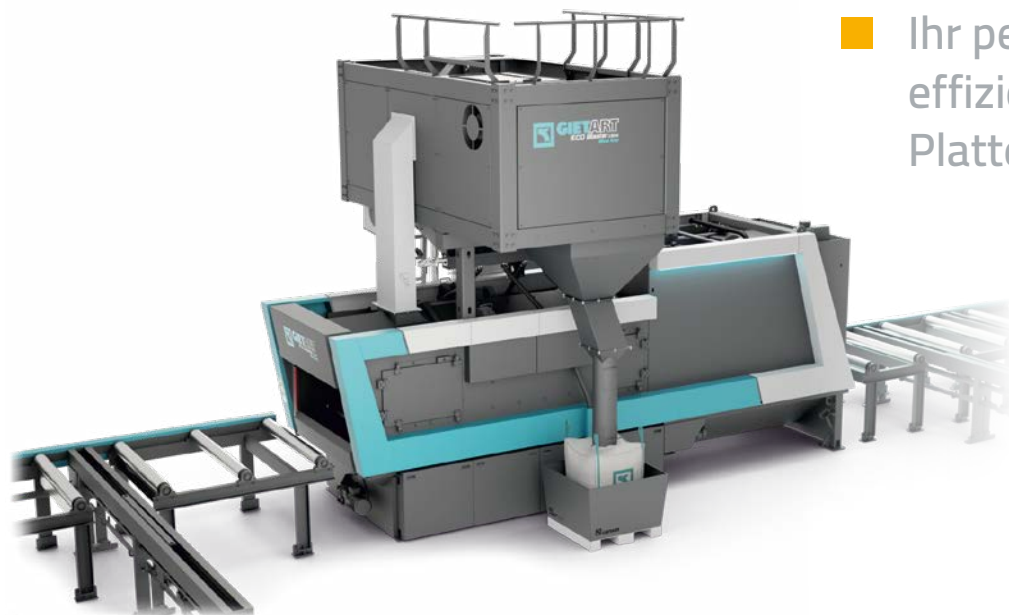
VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Die ideale Lösung zur Kombination mit einer Säge-Bohr-Anlage und einem Ausklinkroboter
- Geeignet für Einzelträger bis 600 mm Breite und mehrere kleinere Produkte
- Gründlich gereinigte Stahloberfläche
- Einfaches Handling, optimale Transportmöglichkeiten
- Keine Fundamentarbeiten erforderlich

H T L U - O □



OPTIMALE STRAHLERGEBNISSE, GERINGE BETRIEBSKOSTEN



Ihr perfekter Partner zum effizienten Reinigen von Platten, Profilen und Rohren

- Platzsparendes Maschinendesign
- Filter im oberen Aufbau integriert
- Integrierter Lärmschutz < 80dB
- Schnelle Montage und Inbetriebnahme
- Vollautomatisches System
- Sauberes, modernes Erscheinungsbild

Üblicherweise von Stahlhandels- und Bauunternehmen genutzt

Der ultimative Schnellläufer der erfolgreichen Gietart Strahlanlagen-Baureihe. Dieses kostengünstige Kompaktsystem amortisiert sich sehr schnell, auch wenn es nicht im 5-Tage-3-Schichten-Betrieb läuft. Mit seiner langlebigen Konstruktion und dem hochwertigen Strahlverfahren können Sie eine Vielzahl erstklassiger Stahlprodukte herstellen.

Max. Arbeitsbereich, von 1.500 bis 3.200 x 600 mm
Anzahl der Turbinen: 4, 6 oder 8
Geeignet für einen Durchsatz von bis zu 20.000 Tonnen pro Jahr

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Hocheffizientes, kostengünstiges und wettbewerbsfähiges System
- Hervorragende Strahl- und Reinigungsergebnisse
- Zuverlässige und langlebige, hochwertig gestrahlte Produkte
- Ausgezeichnete Leistung zu niedrigen Betriebskosten
- Benutzerfreundliches System, einfach zu warten
- Erweiterbar mit verschiedenen Transportsystemen

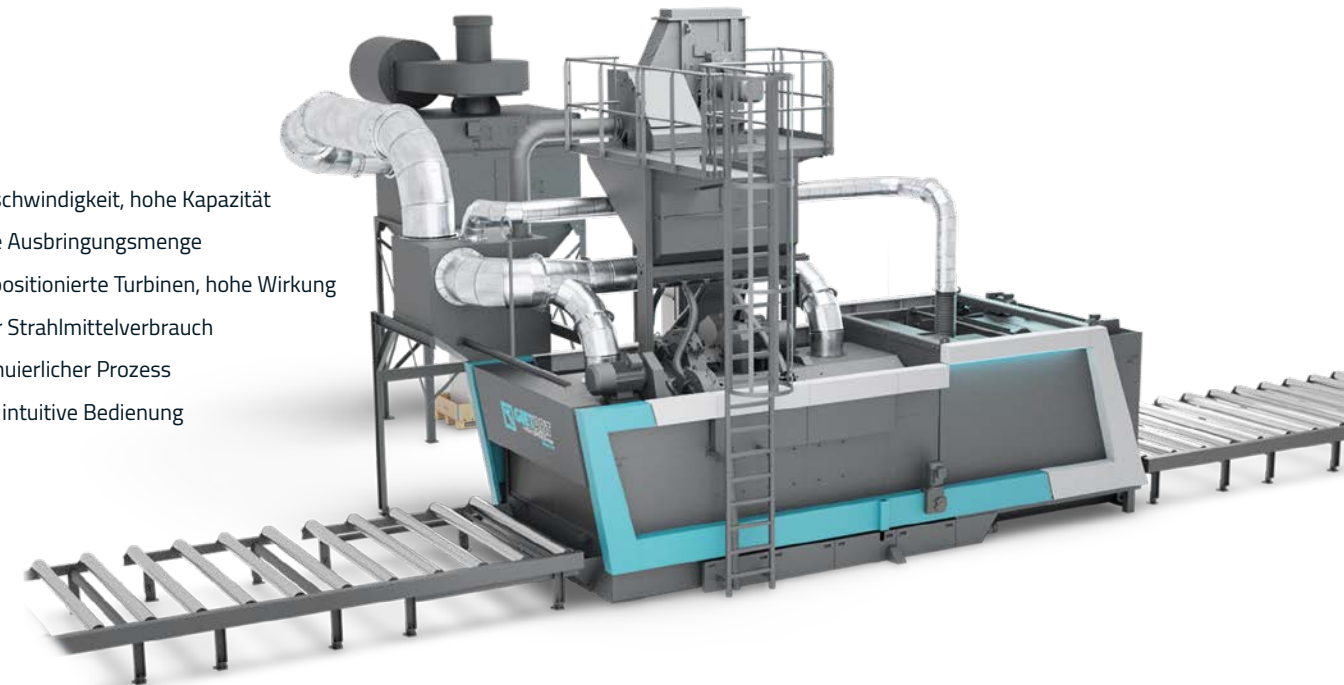
H T L U - O □



IDEAL FÜR HÖHERE GESCHWINDIGKEITEN UND GROSSE MENGEN

Leistungsstarke Strahlanlage zum Reinigen von Blechen, Profilen und Rohren

- Hohe Geschwindigkeit, hohe Kapazität
- Maximale Ausbringungsmenge
- Optimal positionierte Turbinen, hohe Wirkung
- Effektiver Strahlmittelverbrauch
- Vollkontinuierlicher Prozess
- Einfache, intuitive Bedienung



Üblicherweise von größeren Stahlhändlern oder -bauern genutzt, die im Mehrschichtbetrieb arbeiten sowie von Walzwerken

Entwickelt für anspruchsvollere Arbeiten, ist die Gietart High Speed Reihe ideal, um Ihre Auslastung und Kapazität zu verbessern. Mit der Forderung nach höheren Geschwindigkeiten und größeren Stückzahlen bei maximaler Leistung, ist der High Speed Blaster die Maschine, die Sie brauchen.

Max. Arbeitsbereich, von 1.500 bis 4.100 x 600 mm
Anzahl der Turbinen: 6 oder 8
Geeignet für einen Durchsatz von bis zu 50.000 Tonnen pro Jahr oder mehr

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Hohe Belastbarkeit und Strahlkapazität
- Geeignet für Mehrschichtbetrieb
- Zuverlässig bei der Realisierung der Höchstgeschwindigkeit
- Einzigartiges Energiesparkonzept
- Niedrige Emissionswerte
- Flexible Logistiklösungen

H T L U - O □



- Vielseitige Systeme für die Reinigung Ihrer Stahlprodukte

PERFEKT ZUM STRAHLEN VON GESCHWEISSTEN STAHLKONSTRUKTIONEN



- Optimale Positionierung der Turbinen
- Niedrige Betriebskosten
- Einfach zu reinigen
- Flexibilität bei Strahlmittelrückgewinnungslösungen
- Kundenspezifischer Ein- und Auslauftunnel
- Viele Mehrwertoptionen

Üblicherweise in vielen Stahlbauunternehmen sowie bei Herstellern von Brücken und LKW-Karosserien oder im Kranbau eingesetzt

Fordern Sie uns heraus, die Qualität Ihrer Stahlkonstruktionen zu verbessern. Unsere langjährigen Erfahrung hat gezeigt: Gemeinsam finden wir die beste Lösung. Dank unserer einzigartigen Turbinenkonfigurationen können Sie sicher sein, dass alle Bereiche der Konstruktion erreicht werden. Für eine optimale Leistung können die Maschinen auch zum Reinigen von Platten, Profilen und Rohren verwendet werden.

Max. Arbeitsbereich, von 1.500 x 800 bis 3.000 x 1.600 mm
Anzahl der Turbinen: 8 oder 10
Kapazität je nach Form und Gewicht der Teile

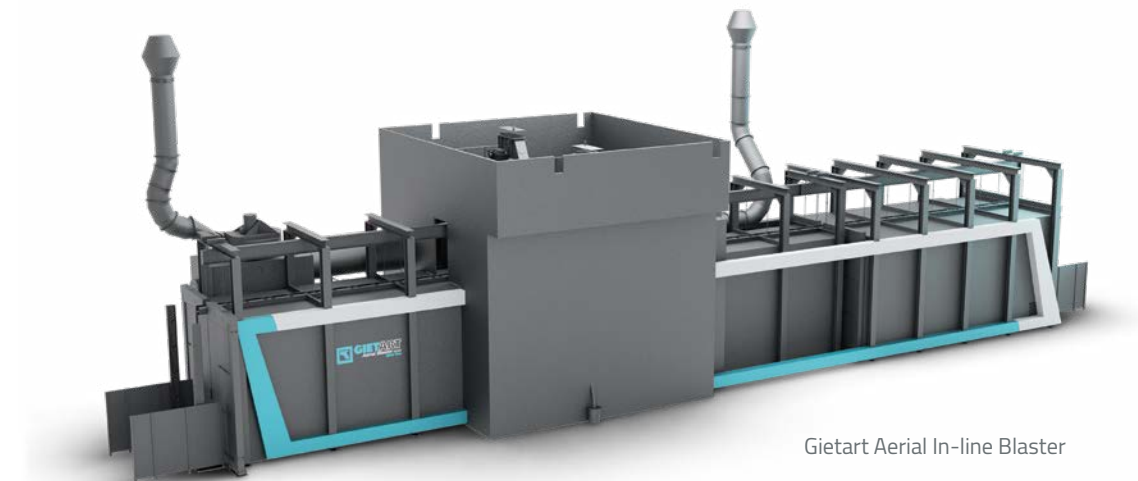
VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Speziell entwickelt für geschweißte Stahlkonstruktionen
- Perfekt gereinigte Endprodukte
- Optimale Rückführung von gebrauchtem Strahlmittel
- Option HE Version: Erhöhte Durchfuhröffnung, für größere Stahlkonstruktionen
- Option HD-Version: schwerere Turbinen, höhere Schlagkraft, doppelte Geschwindigkeit
- Auch mit erheblicher Energiesparoption erhältlich



- Für Ihre individuellen Bedürfnisse entwickelt

HOHE FLEXIBILITÄT MIT KUNDENSPEZIFISCHEN MONORAIL-BLASTERN



Gietart Aerial In-line Blaster



Gietart Aerial Spinner

Gietart Aerial Spinner Transfer

- Speziell entwickelte Turbinenpositionen, angepasst an das Produkt
- Kundenspezifische Lösungen, basierend auf bewährten Systemen
- Geeignet für Konstruktionen von 10 cm bis 6 m und größer
- Perfekt abgestimmt auf Ihr bestehendes Monorailsystem
- Benutzerfreundliches System, einfach zu warten
- Niedrige Betriebskosten

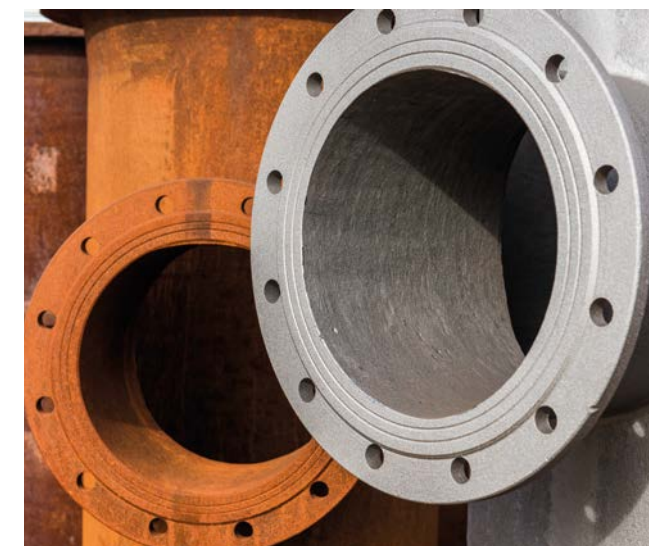
Üblicherweise von Herstellern von Land- und Baumaschinen sowie Karosserie- und Anhängerbauern genutzt

Mit einem unserer einzigartigen Aerial Blaster profitieren Sie von einer innovativen Lösung zur Reinigung aller Arten von Stahlkonstruktionen vor dem Lackieren oder Beschichten. Mit diesem System erwerben Sie eine perfekte Kombination aus hoher Flexibilität, optimaler Produktivität und hervorragenden Endprodukten.

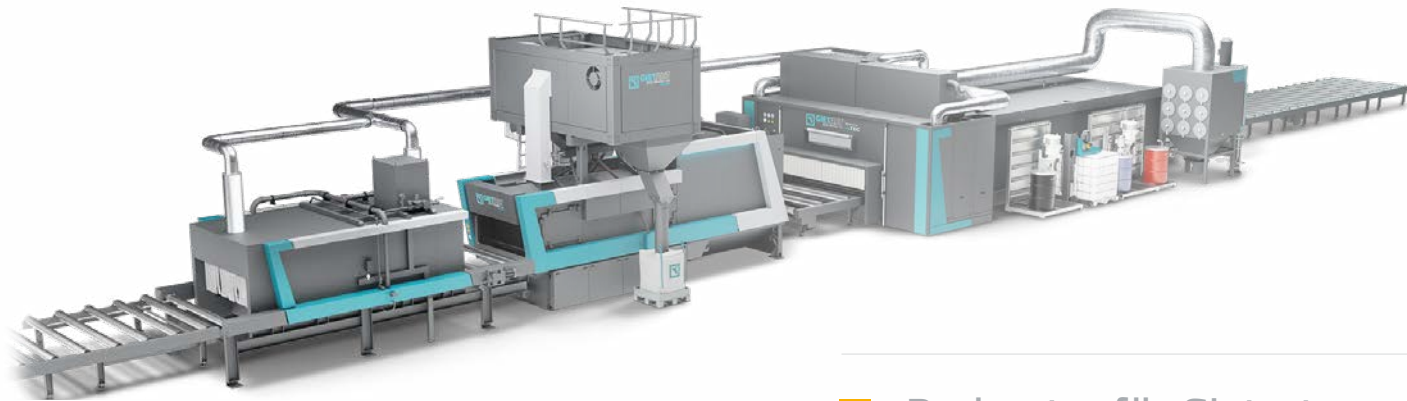
Speziell entwickelt für flexible Bauteile
Für Ihre individuellen Bedürfnisse entwickelt
Kapazität abhängig von Form und Gewicht der Teile

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einzigartige Turbinenkonfigurationen für geschweißte Stahlkonstruktionen
- Optimale Strahl- und Reinigungsergebnisse
- Ideale Schnittstellenkombination zu bestehenden Monorailsystemen
- Im Einklang mit Monorail-Lackiersystem
- Erweiterbar mit verschiedenen Transportsystemen
- Erfüllung der neuesten Anforderungen im Bereich Sicherheit



KONSISTENTE VORWÄRMUNG FÜR ZUVERLÄSSIG HOHE BESCHICHTUNGSLEISTUNG



■ Preheater für Gietart Primer- und Deckbeschichtungssysteme

- Kürzere Trocknungszeiten
- Verbesserte Lackhaftung und hochwertige Beschichtungsergebnisse
- Stabile und gleichmäßige Prozessbedingungen
- Energieeinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Deutlich geringere Heizkosten
- Ideal für hochproduktive, kostenorientierte Fertigung

Der Gietart Preheater bringt Träger, Bleche und Profile auf die richtige Temperatur und in den optimalen Trocknungszustand, bevor sie in den Nassbeschichtungsprozess gelangen. Dies stabilisiert den Beschichtungsprozess, verbessert die Haftung, reduziert Fehlstellen und verkürzt die Trocknungszeiten. In automatischen Endlackieranlagen – in denen Zuverlässigkeit und Wiederholgenauigkeit entscheidend sind – schafft der Preheater ideale Bedingungen für einen gleichmäßigen und hochproduktiven Durchlauf. Energieeffizientes Heizen und eine intelligente Wärmerückgewinnung helfen, die Betriebskosten zu senken und gleichzeitig einen nachhaltigeren Beschichtungsprozess zu unterstützen.

Max. Arbeitsbereich: von 1.500 bis 4.100 x 600 mm
Anzahl der Brenner: 2, 4 oder 6
(je nach Kapazität und Temperaturerhöhung)

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Präzise Temperaturregelung für gleichbleibende Ergebnisse
- Automatische Heizaktivierung basierend auf der Kammertemperatur
- Minimale Abgasverluste durch integrierte Wärmerückgewinnung
- Wiederverwendung von Wärme für den Nachtrockner erzielt zusätzliche Energieeinsparungen in der gesamten Lackierlinie
- Wahlweise gas- oder elektrisch betriebenes Heizsystem
- Kompakte und robuste Konstruktion für jede Deckbeschichtungsanlage



KOMPLETTE LACKIERUNG IN EINEM DURCHGANG



■ Perfekte Kombination mit Ihrem Gietart ECO Blaster

- Hohe Qualitätsstandards
- Minimaler Overspray durch einzigartige Airless-Lackierpistolen
- Gleichmäßige Beschichtung
- Energieeffizientes System
- Kurze Trocknungszeiten
- Stark reduzierter Farbverbrauch

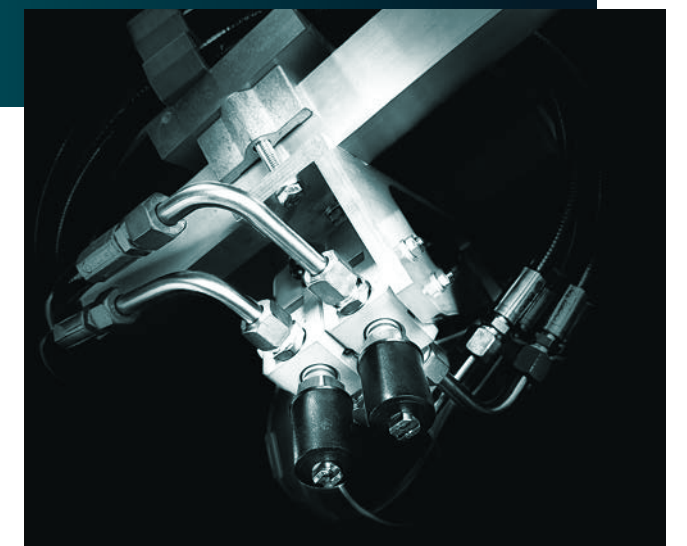
Entwickelt zum Schutz Ihrer Produkte: Unsere kostengünstige, nachhaltige Lösung zum Lackieren und Trocknen. Die Gietart ECO Primer Baureihe erledigt die komplette Materiallackierung in einer einzigen Bewegung. Intelligente Lösungen in Bezug auf Farbverbrauch, Trocknungszeiten und Wartung ermöglichen es Ihnen, mit diesem System wettbewerbsfähige, niedrige Betriebskosten zu erzielen.

Max. Arbeitsbereich, von 1.500 bis 3.200 x 600 mm
Anzahl der Spritzpistolen: 4 (optional 8)
Lieferung inklusive energiesparender und vollisolierter Vorwärmofen
Einzigartiges Filter- und Farbmischsysteme

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Optimale Vorwärm-, Lackier- und Trocknungsergebnisse
- Geeignet für wasser- und/oder lösemittelhaltige Lacke
- Hocheffizientes, kostengünstiges und wettbewerbsfähiges System
- Sensor-gesteuertes System zum Lackieren diverser Arten von Stahlprodukten
- Optimale Schnittstelle zwischen Strahl- und Lackieranlage
- Erweiterbar mit VOC-Luftaufbereitungsanlagen

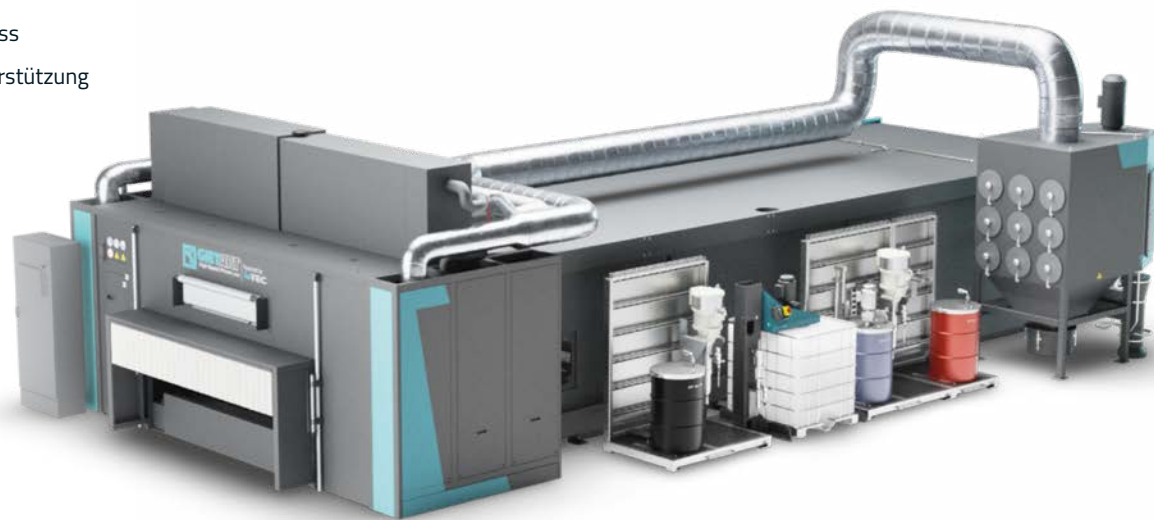
H T L U - O □



HOCHEFFIZIENTE LACKIER- UND TROCKNUNGSSYSTEME

- Vorwärmen, Lackieren und Trocknen in kürzester Zeit
- Für Mehrschichtbetrieb geeignet
- Schneller Farbwechsel möglich
- Minimaler Farbverbrauch
- Sicherer Prozess
- Hightech-Unterstützung

■ **Aktive Unterstützung und fachmännischer Rat**



Das „Painting Power Beast“ in unserem Portfolio, kontaktieren Sie uns für weitere Informationen über dieses Hochleistungssystem

Ideal zum Vorwärmen, Lackieren und Trocknen großer Mengen von Stahlteilen in kürzester Zeit. Dank eines ausgeklügelten Spritzpistolenkonzepts wird Ihr Farbverbrauch auf ein Minimum beschränkt. Mehrere Luftströmungskreisläufe gewährleisten einen sehr energie- und zeitsparenden Trocknungsprozess.

Max. Arbeitsbereich, von 1.500 bis 4.100 x 600 mm
Anzahl der Spritzpistolen: 8
Lieferung inklusive energiesparender und vollisolierter Vorwärmeofen
Einzigartige Misch- und Filtersysteme

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Hohe Belastungs- und Lackierkapazität
- Geeignet für wasser- und/oder lösemittelhaltige Lacke
- Zuverlässige und langlebige, hochwertige Endprodukte
- Leicht zu reinigendes System dank laminiertem und teflonisiertem Innenraum
- Optimiertes Filtersystem, saubere Luft
- Testmöglichkeiten vorhanden

H T L U - O □



ENDLACKIERANLAGE FÜR KUNDENSPEZIFISCHE STAHLPROFILE UND KONSTRUKTIONEN

■ Nachhaltige und ressourcenschonende Produkte



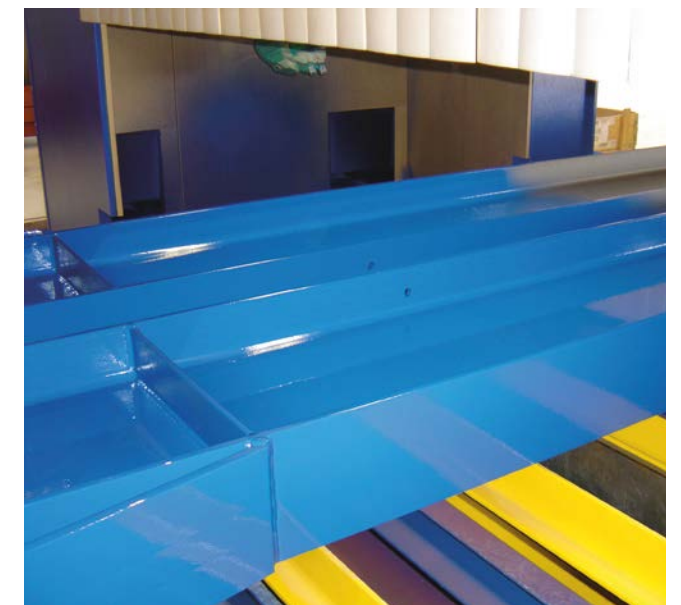
- Hohe Flexibilität
- Einzigartiges 3D-Scansystem
- Kurze Trocknungszeiten
- Geringer Platzbedarf
- Erhebliche Einsparungen beim Gasverbrauch
- Einfache Wartung

Wollen Sie Ihrem Kunden ein attraktives Endprodukt liefern? Wir sind in der Lage, hochwertige und automatische Spritzlackierungslösungen für die Deckbeschichtung von Stahlkonstruktionen zu liefern. Die Teile werden ohne Farbverschwendung vollautomatisch mit außergewöhnlicher Präzision lackiert.

Max. Arbeitsbereich, von 1.500 bis 3.000 x 800 mm
Anzahl der Spritzpistolen: 12 (optional 24)
Spezielle Spritzpistolenanordnungen für geschweißte Stahlkonstruktionen
Erhältlich mit einzigartigem 3D-Scansystem zum abwechselnden Lackieren verschiedener Formen

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einfache Einstellung der Farbschichtdicke
- Geeignet für wasser- und/oder lösemittelhaltige Lacke
- Verschiedene Spritzpistolenkonfigurationen
- Minimierte Reinigungszeiten
- Vollständig integrierte Steuerungssysteme
- Möglichkeit für verschiedene Transportsysteme



Top Option Pakete

IHRE AUSWAHL AN GIETARTS TOPTIONSPAKETEN

Attraktive Optionspakete zur Optimierung Ihrer Strahl- und Lackieranlagen



Blue line

Eine äußerst nachhaltige Edition

IHR PAKET

- > Bis zu 25 % weniger Energieverbrauch
- > Intelligentes Betriebssystem



Tuned

Optimierte Lösung für 25 % mehr Output

IHR PAKET

- > Zusätzliche Leistung für jede Turbine
- > Bis zu 25 % mehr Strahlleistung



Wear Resistant

Zusätzliche Betriebszeit / weniger Wartungskosten

IHR PAKET

- > Verbesserte Lebensdauer von bis zu 200 % der verschleißfesten Komponenten
- > Minimierung von Wartungszeit und -kosten



Industry 4.0

Wertvolle Informationen zur Prozessoptimierung schaffen

IHR PAKET

- > Sofortiger Einblick in Ihre Betriebskosten
- > Maximale Betriebszeit Ihrer Maschine

Um zu erfahren, wie diese Optionen Ihren Betrieb voranbringen können, wenden Sie sich an unsere Experten für alle weiteren Informationen und Bedingungen – sie stehen bereit, Sie zu unterstützen.



WO AUS IHREN ANFORDERUNGEN UNSER DESIGN ENTSTEHT

Als Spezialist für automatisierte Rollenbahn-Strahlanlagen entwickelt Gietart Lösungen, die präzise auf Ihre Produktion abgestimmt sind. Unsere kundenspezifische Konfigurationen gehen bewusst über das Standardprogramm hinaus und bieten genau das, was Ihr Workflow erfordert. Ob extra breite Bleche, schwere Stahlkonstruktionen oder kleinere Werkstücke – wir konstruieren die optimale Lösung für Ihre Anwendung. Ganz gleich, welche Herausforderung entsteht: Gietart liefert die Konfiguration, die Ihre Performance spürbar steigert.



Individuell entwickelt für innovative Oberflächenbehandlung

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- > Individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten
- > Flexible und skalierbare Konfigurationen
- > Sonderlösungen auf Basis bewährter Kaltenbach-Technologie
- > Zuverlässige und langlebige Maschinenleistung
- > Voll kompatibel mit anderen Kaltenbach-Produkten
- > Hervorragende Strahlergebnisse und Prozesskonsistenz
- > Entspricht den neuesten internationalen Sicherheitsstandards

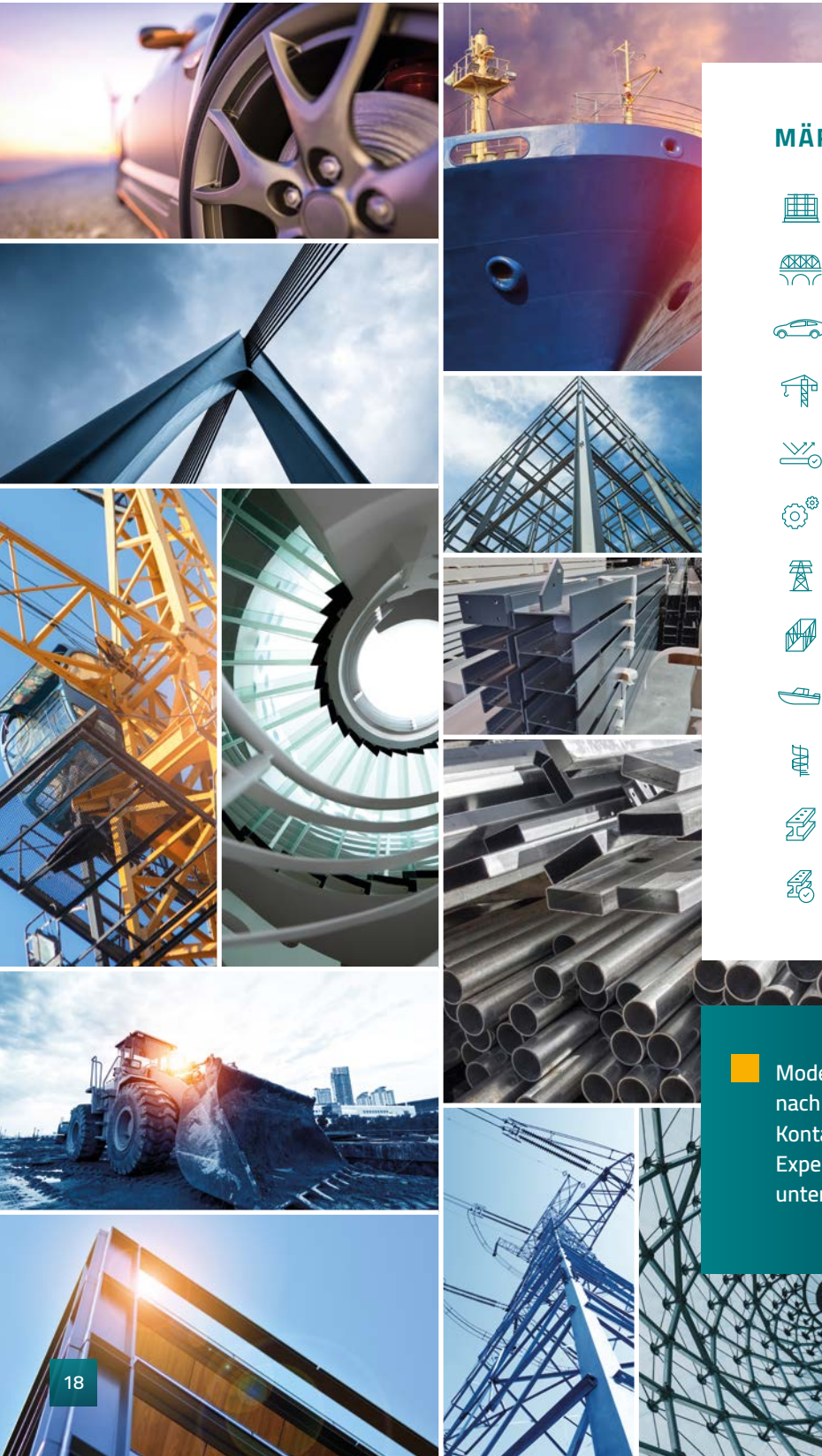
GEEIGNET FÜR

- > Schwerere Werkstücke
- > Breitere Materialien
- > Höhere Profile oder Konstruktionen
- > Kleinere Bauteile

Märkte

IN IHRER BRANCHE ZUHAUSE

Prozessinnovation, Kostensenkung, eine sichere und gesunde Umwelt sind Schlüsselemente in den verschiedenen Bereichen der Stahlverarbeitung. Kaltenbach kennt sich mit Ihren Herausforderungen bestens aus – weltweit.



MÄRKTE

-  Bautechnik
-  Brückenbau
-  Fahrzeugbau
-  Kranbau
-  Lohn-Strahler/Konservierer
-  Maschinenbau
-  Mastenbau
-  Metallbau
-  Schiffbau
-  Schlossereien
-  Stahlbau
-  Stahlhandel

■ Modernste Ausstattung, nachhaltige Lösungen. Kontaktieren Sie unsere Experten, sie beraten und unterstützen Sie gerne.



EFFIZIENTE FÖRDERTECHNIK, MAXIMALE LEISTUNG

- Vollautomatisierte Prozesse
- Effizientes Materialhandling
- Optimierung der Betriebseffizienz
- Stabile Schweißkonstruktion
- Verschiedene Beladungs- / Entladungsmöglichkeiten

■ Bearbeiten Sie mehr Aufträge zu wesentlich geringeren Kosten



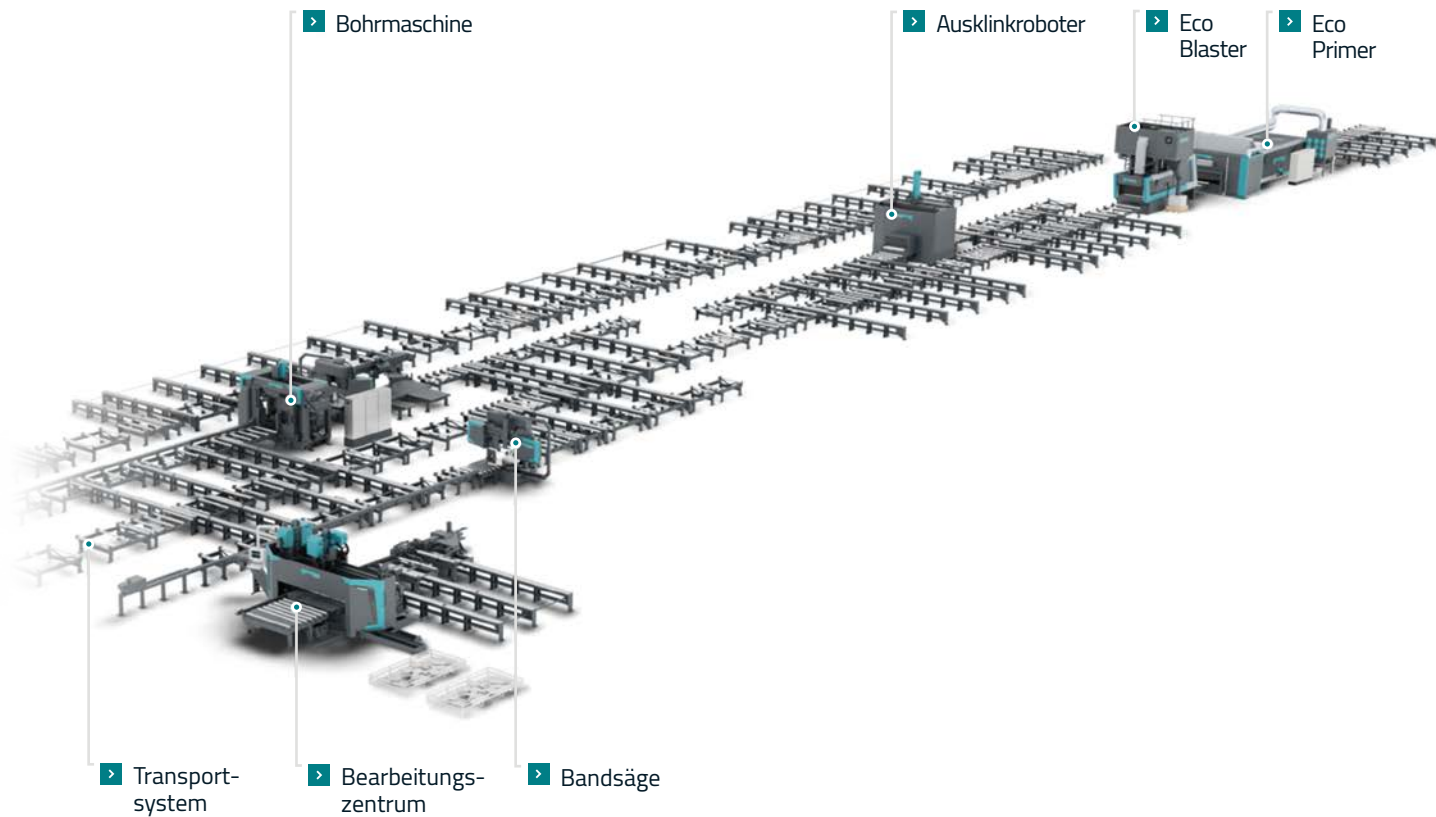
Konzipiert für einen optimalen Prozessablauf – und damit eine hocheffiziente Materialbearbeitung in Ihrem Produktionsbereich.

VORTEILE AUF EINEN BLICK

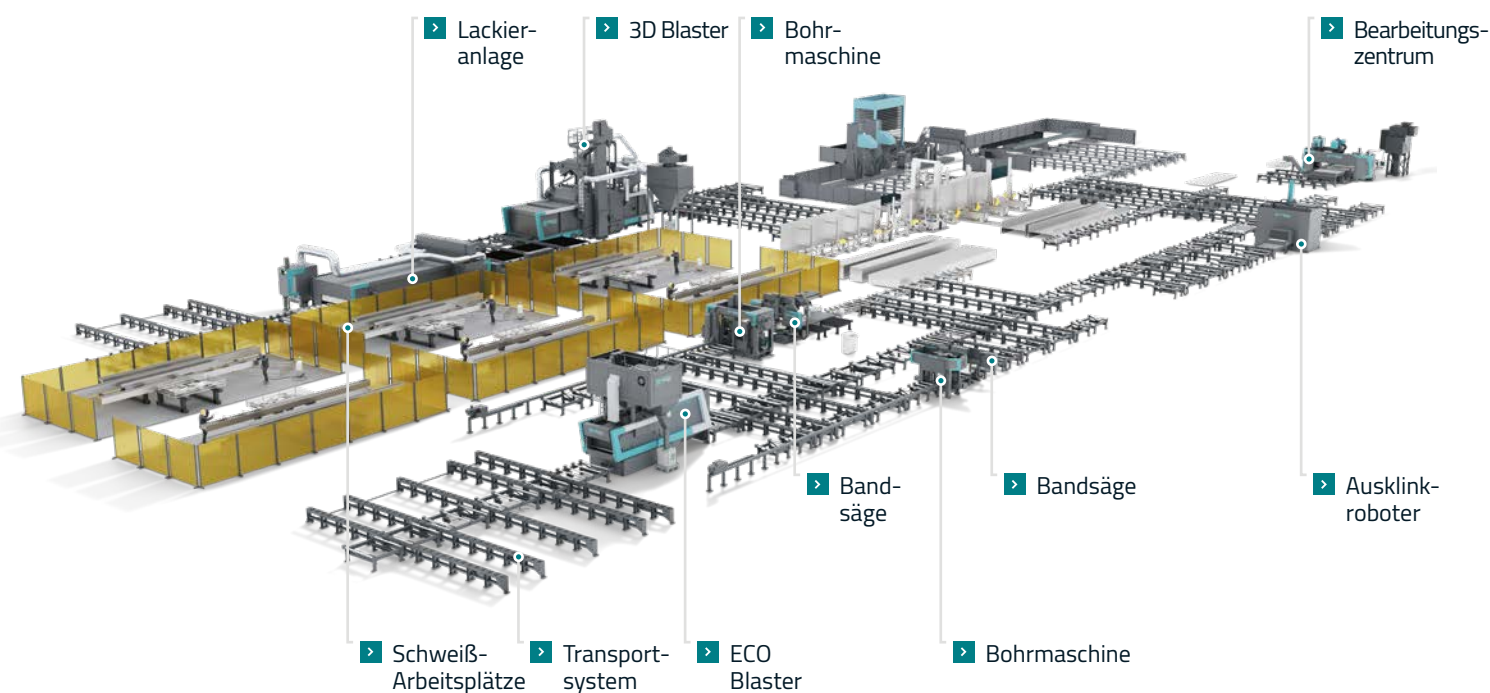
- Robuste und langlebige Konstruktion für den Langzeiteinsatz
- Einfache und stabile Montage für zuverlässigen Betrieb
- Optimierte Kettenspannung für gleichmäßige und effiziente Leistung
- Leichte Installation bei reduziertem Störungsrisiko
- Elegantes, modernes Design bei minimalem Platzbedarf



HOCHLEISTUNGS-PRODUKTIONSLINIE FÜR DEN STAHLHANDEL (Anwendungsbeispiel)



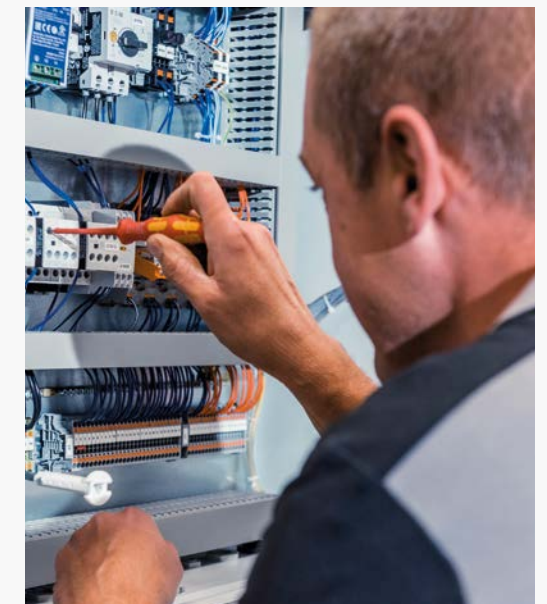
KOMPLETT INDIVIDUELLER AUFBAU FÜR STAHLBAUER (Anwendungsbeispiel)



Automatisierung

AUTOMATISIERTE LÖSUNGEN FÜR JEDE ANFORDERUNGSTUFE

Prozessoptimierung und vielfältige Automatisierungsmöglichkeiten ermöglichen eine individuelle Anpassung der Produktions- und Transportprozesse, ganz nach Ihren Anforderungen. Von einzigartiger Maschinensoftware bis hin zu kompletten Management-Informationssystemen ist Kaltenbach Ihr Systemlieferant. Bitte kontaktieren Sie uns, jederzeit!



INTELLIGENTE AUTOMATISIERUNGSMÖGLICHKEITEN

- > Wertvolle Informationen zur Prozessoptimierung schaffen
- > Digitale Verfolgung und Visualisierung von Material in der Produktion
- > Vollständige Managementinformationen zur Maschinenleistung (Betriebszeit, Energieverbrauch usw.)
- > Proaktive Information über Servicebedarf und Ersatzteile
- > Proaktives Management von Qualität/Materialfluss
- > Automatisierte Zu-/Abfuhr, Transport und Lagerung

VORTEILE DER AUTOMATISIERUNG

- > Geringer Personalbedarf bis hin zu gering besetzten Schichten
- > Schnellerer Materialtransport für höhere Tonnagen
- > Volle Transparenz über Materiallage und Produktionsfortschritt



Service

OPTIMALE VERFÜGBARKEIT UND LEISTUNG

Mit 135 Jahren im Geschäft sind wir die Experten für Stahlbearbeitung und Oberflächenbehandlung. Unsere maßgeschneiderten Servicelösungen garantieren, dass Sie von einer optimalen Leistung, Verfügbarkeit und einem kontinuierlich hochwertigen Output Ihrer Investition profitieren.

AUSGEZEICHNETE VORBEUGENDE WARTUNGSPAKETE

Dank unserer hervorragenden Wartungspakete kann eine maximale Betriebszeit sichergestellt werden. Gemeinsam mit Ihnen halten unsere erfahrenen Ingenieure Ihre Ausrüstung auf dem neuesten Stand, verbessern Ihre Prozesseffizienz und beraten Sie, um neue Marktanforderungen zu erfüllen.

ERWEITERTE PROZESSÜBERWACHUNGSSYSTEME

Mit Hilfe fortschrittlicher Prozessüberwachungssysteme erhalten Sie einen klaren Einblick in Ihre Maschinenleistung und vorbeugende Wartungen können rechtzeitig geplant werden.



PROFESSIONELLER HELPDESK

Für schnelle und sofortige Hilfe können Sie sich auf unseren Helpdesk verlassen. Ersatzteile und Hilfe sind schnell vor Ort, wann und wo immer sie gebraucht werden.

ORIGINAL ERSATZTEILE UND STARTER KITS

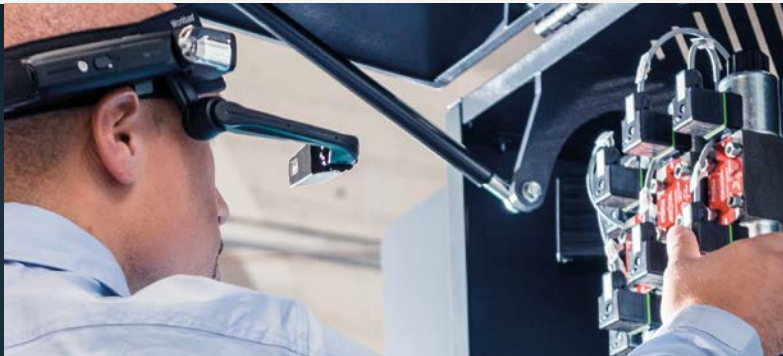
Original-Ersatzteile stehen für optimale Effizienz, höhere Betriebszeit und eine längere Lebensdauer Ihrer Maschine. Um die Produktionskontinuität und kurze Ausfallzeiten sicherzustellen, können Sie auf verschiedene Starter Kits zurückgreifen. In diesem Fall haben Sie alle benötigten Teile auf Lager.

ERSTKLASSIGE UNTERSTÜTZUNG VOR ORT

Wissen, Erfahrung und ein leidenschaftliches Engagement, unsere Kunden bestmöglich zu unterstützen, machen unseren Service stark. Gemeinsam entwickeln wir die optimalen Herstellungsmethoden für Ihre Produkte

EFFEKTIVES TRAINING

Maßgeschneiderte Schulungsprogramme verbessern die Produktivität Ihrer Maschine sowie die Kompetenz Ihrer Mitarbeitenden.



WENDEN SIE SICH AN UNSERE SERVICEABTEILUNG!

T +31 74 2452 260
E service-nl@kaltenbach.com

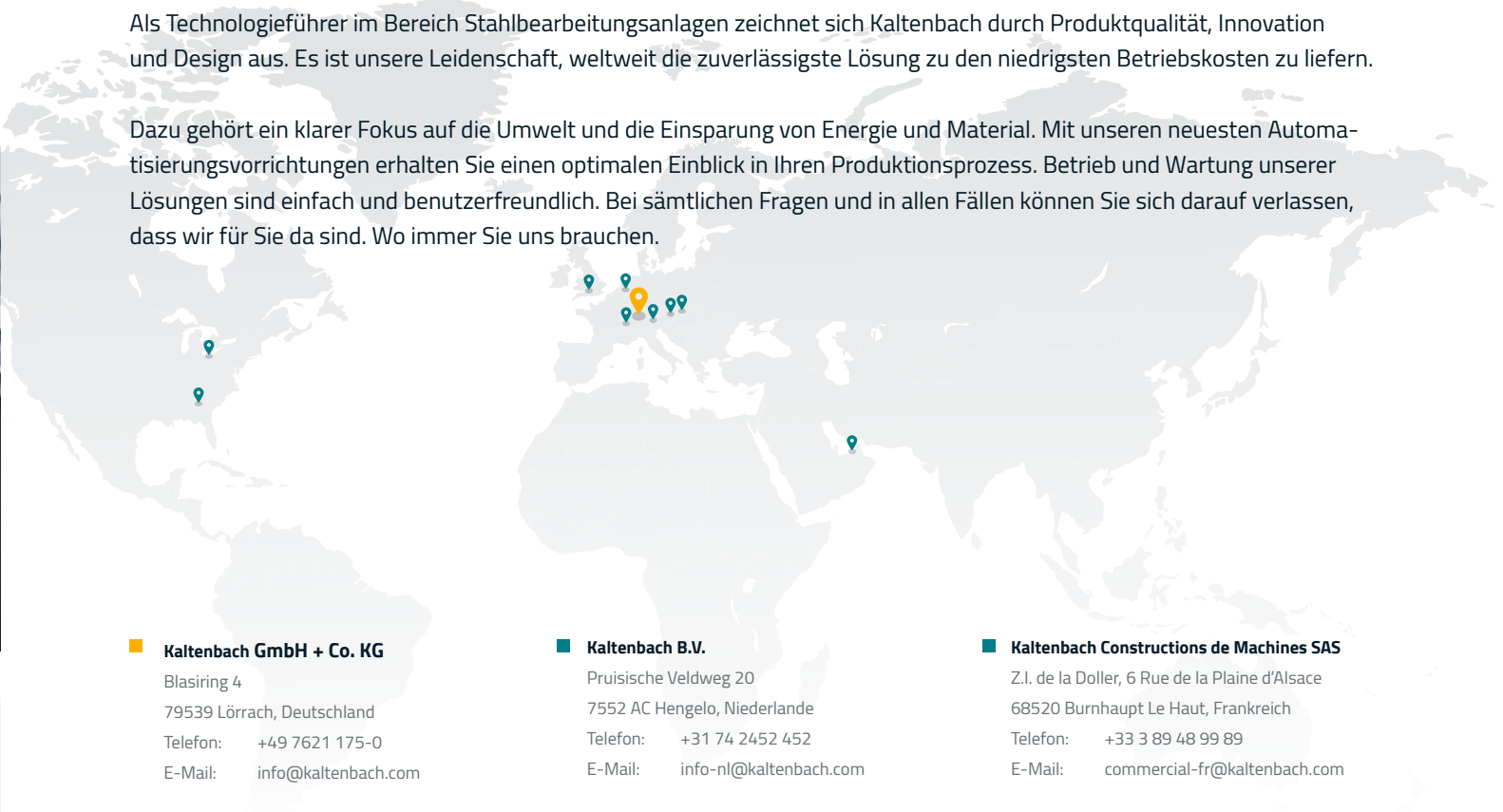
Oder besuchen Sie www.kaltenbach.com

Kontaktieren Sie uns!

WIR SIND DA – WO IMMER SIE UNS BRAUCHEN

Als Technologieführer im Bereich Stahlbearbeitungsanlagen zeichnet sich Kaltenbach durch Produktqualität, Innovation und Design aus. Es ist unsere Leidenschaft, weltweit die zuverlässigste Lösung zu den niedrigsten Betriebskosten zu liefern.

Dazu gehört ein klarer Fokus auf die Umwelt und die Einsparung von Energie und Material. Mit unseren neuesten Automatisierungsvorrichtungen erhalten Sie einen optimalen Einblick in Ihren Produktionsprozess. Betrieb und Wartung unserer Lösungen sind einfach und benutzerfreundlich. Bei sämtlichen Fragen und in allen Fällen können Sie sich darauf verlassen, dass wir für Sie da sind. Wo immer Sie uns brauchen.



Kaltenbach GmbH + Co. KG Blasiring 4 79539 Lörrach, Deutschland Telefon: +49 7621 175-0 E-Mail: info@kaltenbach.com	Kaltenbach B.V. Pruisische Veldweg 20 7552 AC Hengelo, Niederlande Telefon: +31 74 2452 452 E-Mail: info-nl@kaltenbach.com	Kaltenbach Constructions de Machines SAS Z.I. de la Doller, 6 Rue de la Plaine d'Alsace 68520 Burnhaupt Le Haut, Frankreich Telefon: +33 3 89 48 99 89 E-Mail: commercial-fr@kaltenbach.com
---	---	--

Kaltenbach Ltd. Building 114, Bedford Technology Park Thurleigh, Bedford MK44 2YA Telefon: +44 1234 213201 E-Mail: sales@kaltenbach.co.uk	Kaltenbach Middle East FZC P6-029 Saif Zone PO Box 122696, Sharjah, Vereinigte Arabische Emirate Telefon: +971 6 557 4624 E-Mail: info@kaltenbach.ae	Kaltenbach Schweiz GmbH Dättwilerstrasse 43 5405 Baden-Dättwil, Schweiz Telefon: +41 56 4704030 E-Mail: info-ch@kaltenbach.com
--	---	---

Kaltenbach s.r.o. Městečko 9 66461 Rajhrad u Brna, Tschechien Telefon: +420 604 551 341 E-Mail: info-cz@kaltenbach.com	Kaltenbach Gesellschaft m.b.H. Seidlgasse 41/9 1030 Wien, Österreich Telefon: +43 7229 81932 E-Mail: office@kaltenbach.co.at	Kaltenbach North America, Inc. 10 Herring Road 30265 Newnan, Georgia, USA Telefon: +1 770 253 4980 E-Mail: info-usa@kaltenbach.com
---	--	--

Kaltenbach North America, Inc. 23550 Commerce Park Road 44122 Beachwood, Ohio, USA Telefon: +1 440 510 0050 E-Mail: info-usa@kaltenbach.com

Kaltenbach behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen in Ausstattung, Konstruktion und technischen Eigenschaften vorzunehmen. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln reproduziert werden. Obwohl sorgfältig darauf geachtet wurde, dass die Informationen in dieser Veröffentlichung korrekt sind, übernimmt Kaltenbach keine Haftung für Fehler oder Auslassungen.

www.kaltenbach.com



Lassen Sie sich von 135 Jahren Erfahrung überzeugen.

Mit 135 Jahren Erfahrung in der Stahlverarbeitung und Oberflächenbehandlung ist Kaltenbach in der Lage, sich den Herausforderungen eines sich ständig verändernden globalen Marktes mit unermüdlicher Innovation, hochwertigen Prozesssystemen und einem herausragenden Maschinendesign zu stellen.

Nachhaltig, effektiv, sicher und zuverlässig. Unsere Produktionslinien und Maschinen bieten für jede Anforderung die passende Lösung. Profitieren Sie von unserer Branchenexpertise und generieren Sie Mehrwert – jeden Tag.

www.kaltenbach.com

Produktvideos:

www.youtube.com/kaltenbachGroup

Folgen Sie uns auf LinkedIn:

www.Linkedin.com/company/kaltenbach