

PRÄSENTATION

Brikettierung von Metallspan

ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

The logo for ATNA Industrial Solutions GmbH. It features the letters 'ATNA' in a bold, dark blue, sans-serif font. The letters are positioned within a white circular area that is partially cut off by the bottom edge of the slide. A vertical dark blue line extends from the top of the 'N' and continues down past the bottom of the slide.

ATNA

UNSERE MISSION

Brikettieren revolutionieren

Das muss doch besser gehen! Es war dieser Gedanke, der uns ursprünglich umtrieb. Bisherige Brikettpressen arbeiten oft ineffizient und verursachen dadurch hohe Kosten. Diese Schwachstellen galt es auszuschalten.

Maschinenbauer, Verfahrenstechniker und Elektrotechniker in unserem Gründer-Team erarbeiteten gemeinsam ein vollkommen neuartiges Konzept der Brikettiertechnologie. Heute wissen wir: Es geht viel besser!

Dipl.-Ing. André Schmidt
Geschäftsführung

M.Sc. Thomas Müller
Kaufmännische Leitung



START

VOLLBILD

SEITE 2



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

ANWENDUNGSBEREICH



Wiederverwenden von Metall-Reststoffen

Die Pressen von ATNA eignen sich hervorragend für das Brikettieren von Metallspänen und -locken. Verarbeitet werden können unter anderem Reststoffe wie Aluminium-, Kupfer-, Stahl- oder auch Messingspan.



VOLLBILD

SEITE 3

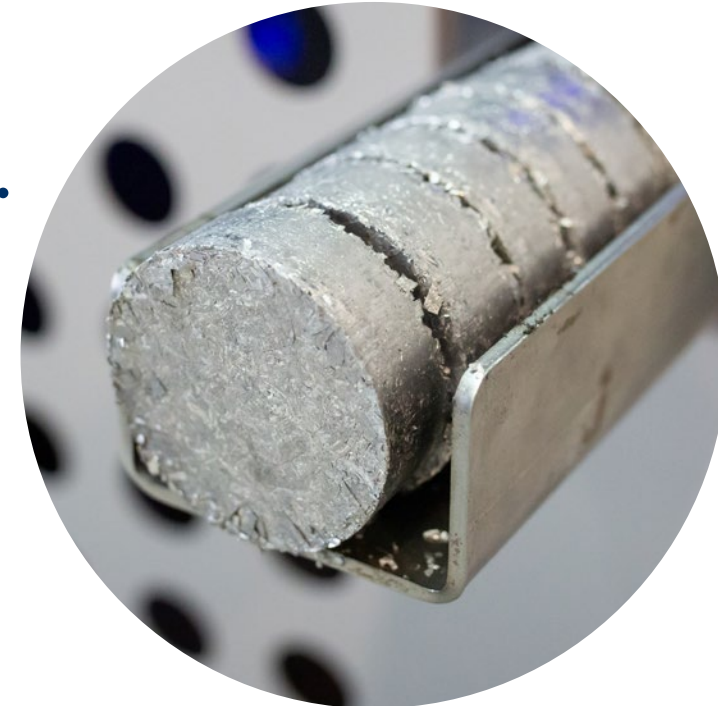


ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

Aluminium- späne

Die Herausforderung

Beim Bearbeiten von Aluminium bleiben große Mengen Späne und Locken übrig. Dadurch entstehen hohe Lager und Transportkosten im Unternehmen.



Unsere Lösung

Als Briketts können die Späne und Locken effizienter gelagert, transportiert oder eingeschmolzen werden. Außerdem wird ein höherer Preis beim Verkauf erzielt.

IHRE VORTEILE

Wir liefern Mehrwert

Unternehmen, die Metallspäne und -locken direkt im eigenen Betrieb verarbeiten, sparen Lager- und Transportkosten und erhalten einen höheren Preis für die Briketts. Noch kosteneffizienter wird der Prozess dank der Rückgewinnung von Kühlschmierstoffen während der Brikettierung.



START



VOLLBILD

SEITE 5



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

START

VOLLBILD

SEITE 6

UNSERE LÖSUNG

BlueLine Brikettpressen

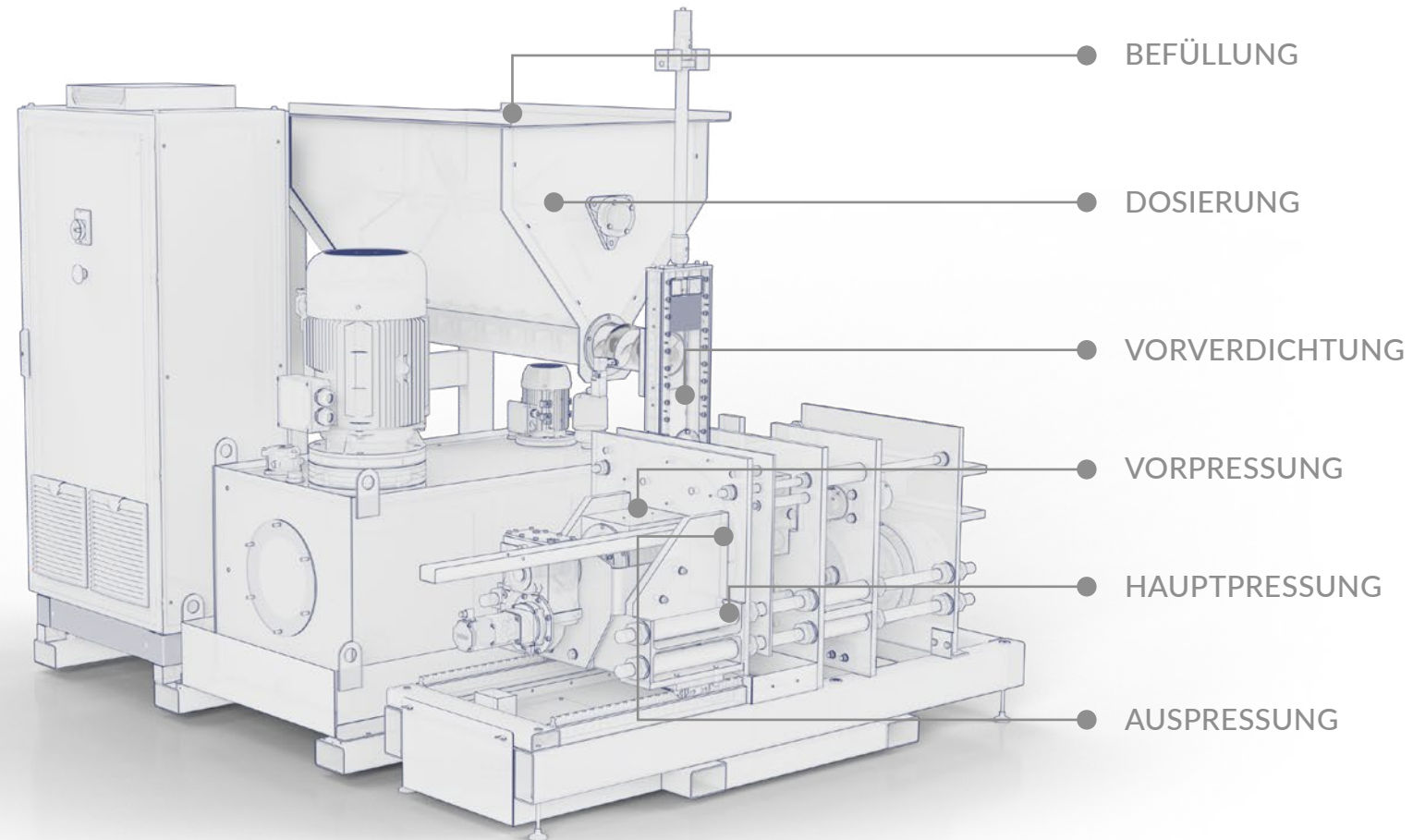
Der mehrstufige Pressprozess der ATNA BlueLine Pressen ermöglicht maximale Durchsätze bei höchster Brikettqualität. Dafür liefern wir auf Ihr Unternehmen angepasste, innovative Lösungen.



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

Mehrstufiger Pressprozess

Dank unserer neuartigen Revolverpresse und dem mehrstufigen Pressprozess mit Vorverdichtung, Vorpressung, Hauptpressung und anschließender Auspressung können wir hohe Durchsätze bei geringem Energieverbrauch realisieren.



START

VOLLBILD

SEITE 7



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

START

TECHNISCHE DATEN

VOLLBILD

BlueLine Brikettpressen

SEITE 8



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

Technische Daten

Unsere Brikettpressen sind optimal an Ihre Anforderungen anpassbar. Je nach Einsatz variieren dabei die technischen Parameter wie Pressdruck, Durchsatz und Format.

START

MAXIMALER PRESSDRUCK

auf das Material
anpassbar

bis zu
700
MPa

DURCHSÄTZE

Von 50 Kilogramm
bis 10 Tonnen pro
Stunde

50 > 10.000
kg/h kg/h

FORMATE

Form frei wählbar,
von Ø 20 mm
bis zu 100x100 mm

20 – 100
mm



VOLLAUTO- MATISCHER BETRIEB

durchgehend
Tag und Nacht

24 / 7
h Tage

VOLLBILD

SEITE 9



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

Technische Daten

Durch die Brikettierung der unterschiedlichen Metallreststoffe werden hohe Brikettdichten erreicht. Dies führt zu einer deutlichen Reduktion des Transportvolumens und der damit verbunden Kosten.

START

RESTSTOFF	DICHTE BRIKETT	REDUKTION TRANSPORTVOLUMEN
Beispiele	je nach Legierung	um bis zu
ALUMINIUM	2,5 g/cm ³	97 %
ALUMINIUMBRONZE	6,2 g/cm ³	36 %
EDELSTAHLSPAN	5,5 g/cm ³	93 %
KUPFER	5,4 g/cm ³	58 %
ROTGUSS	6,9 g/cm ³	63 %

VOLLBILD

SEITE 10



TECHNISCHE DATEN

BlueLine

Unsere BlueLine Brikettpressen fügen sich optimal in Ihr Produktionsumfeld ein. Dank der kompakten Außenmaße, der unkomplizierten Aufstellung ohne zusätzliches Fundament und der einfachen Anbindung können Sie direkt starten und sparen. Die nebenstehend aufgeführten technischen Daten beziehen sich auf eine Standard BlueLine Brikettpresse ohne zusätzliche Aufbauten.

STANDARD

GEWICHT

ca. 3.900 kg
(ohne Hydrauliköl)

ANSCHLUSS- PARAMETER

400 V
/ 63 A

ABMASSE

Länge: 2700 mm
Breite: 2150 mm
Höhe: 2250 mm

START

VOLLBILD

SEITE 11

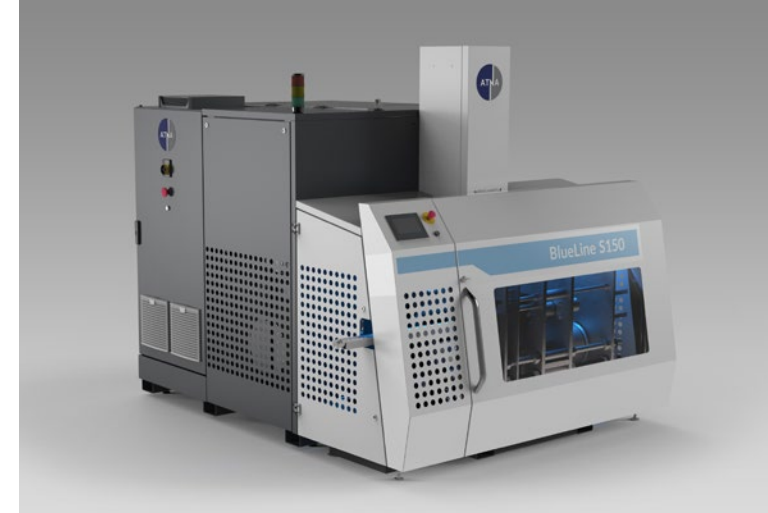


ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

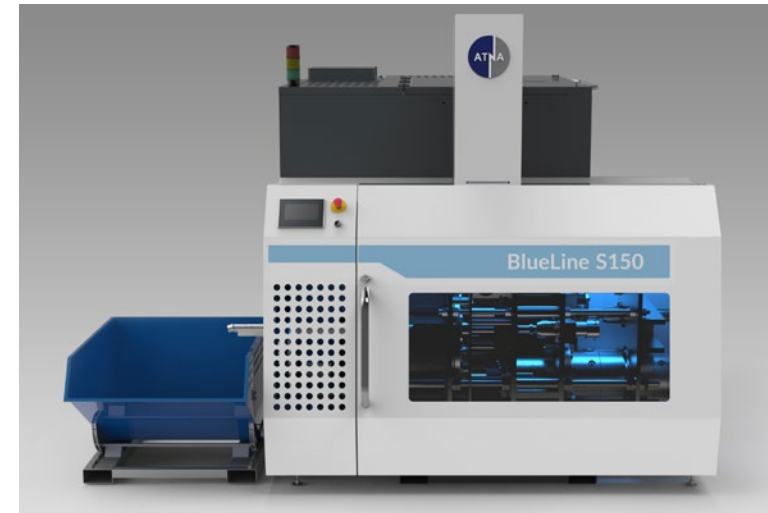
IHRE OPTIONEN

Erweiterungs- möglichkeiten

- Vergrößerung Vorlagebehälter bis zu 1.000l
- Vorgeschalteter Spanzerkleinerer
- Online Dashboard mit mobilem Zugriff
- Automatische Verschleißmessung
- Automatische Dichtemessung
- Regelbares Hydrauliksystem
- Absaugsystem bei staubigen Materialien
- Fernwartung für schnellen Service
- Vorbereitung zur Außenaufstellung



START



VOLLBILD



SEITE 12



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

IHRE WÜNSCHE

Individuelle Kundenlösungen

Jedes Unternehmen ist einzigartig. Aus diesem Grund erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden auf deren Anforderungen zugeschnittene, individuelle Lösungen.

Wir ermöglichen die Anbindung an kundenseitige Prozesse, wie zum Beispiel komplette Absauganlagen zum innerbetrieblichen Materialtransport zur Brikettpresse.

START

VOLLBILD

SEITE 13



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

KONTAKTIEREN SIE UNS

ATNA INDUSTRIAL SOLUTIONS GMBH



Zschortauer Straße 76, 04129 Leipzig



0341 / 9188 1833



info@atna-solutions.com

www.atna-solutions.com



ATNA
Industrial
Solutions
GmbH