

PRÉSENTATION

# Briquetage de copeaux métalliques

ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH

The logo for ATNA, featuring the letters 'ATNA' in a bold, white, sans-serif font. The letters are set against a white circular background. A vertical white line runs through the center of the circle, passing through the 'N'.

ATNA



NOTRE MISSION

# Révolutionner le briquetage

On doit pouvoir faire mieux ! Telle était la conviction à l'origine de notre entreprise. En effet, les presses à briquettes traditionnelles fonctionnent souvent de façon inefficace et se révèlent donc coûteuses. Notre but était donc de remédier à ces points faibles.

Les constructeurs-mécaniciens, les ingénieurs en procédés et les électrotechniciens de notre équipe fondatrice ont ainsi développé ensemble un tout nouveau concept de technologie de briquetage. Aujourd'hui, nous en avons la confirmation : il est possible de faire bien mieux !

André Schmidt

Direction

Thomas Müller

Direction commerciale



ACCUEIL

PLEIN  
ÉCRAN

PAGE 2



ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH

DOMAINE D'APPLICATION



# Réutilisation des résidus métalliques

Les presses d'ATNA sont idéales pour briqueter les copeaux et les copeaux hélicoïdaux en métal. Elles peuvent entre autres traiter des matériaux résiduels tels que les copeaux d'aluminium, de cuivre, d'acier ou de laiton.

PLEIN  
ÉCRAN

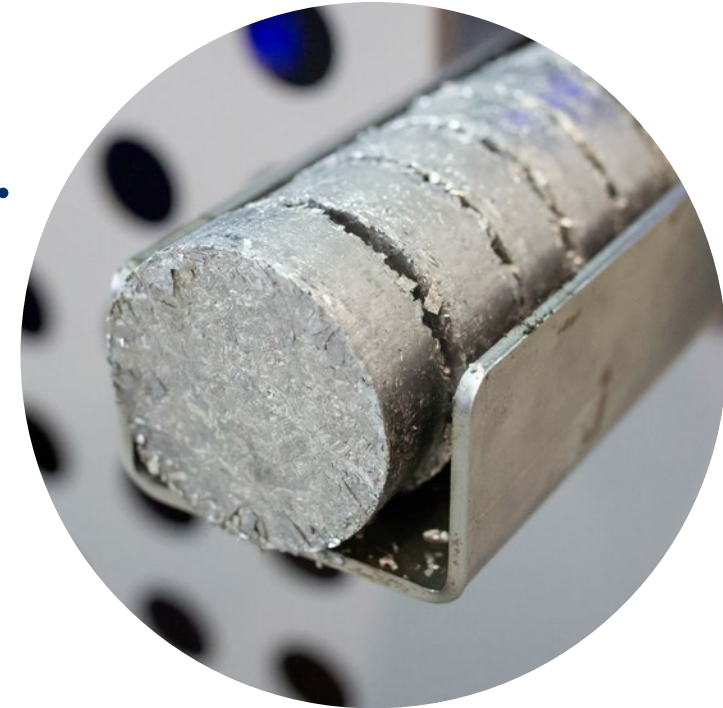
PAGE 3

ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH

# Copeaux d'aluminium

## Le défi

L'usinage de l'aluminium génère d'importantes quantités de copeaux et de copeaux hélicoïdaux. Ces résidus entraînent des coûts de stockage et de transport élevés pour l'entreprise.



## Notre solution

Les copeaux et les copeaux hélicoïdaux peuvent être stockés, transportés et fondus de façon plus efficace sous forme de briquettes. De plus, ces dernières peuvent être vendues à un prix plus élevé.

VOS AVANTAGES

# Nous produisons de la valeur ajoutée

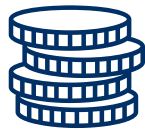
Les entreprises qui assurent elles-mêmes le briquetage de leurs copeaux et copeaux hélicoïdaux font des économies de stockage et de transport tout en revendant les briquettes à un prix plus élevé. Ce processus est encore plus rentable grâce à la récupération des réfrigérants lubrifiants pendant le briquetage.



ACCUEIL

PLEIN  
ÉCRAN

PAGE 5



JUSQU'À 100 % DE PLUS-  
VALUE



AVANTAGE COMPÉTITIF  
GRÂCE À UNE  
RENTABILITÉ PLUS  
RAPIDE



VALORISATION  
ÉCOLOGIQUE DES  
RÉSIDUS



ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH

NOTRE SOLUTION

# Presses à briquettes BlueLine

Le processus de compression en plusieurs étapes des presses Blue Line d'ATNA permet d'obtenir des débits maximaux et une qualité de briquettes optimale. Pour ce faire, nous vous livrons des solutions innovantes adaptées à votre entreprise.



ACCUEIL

PLEIN  
ÉCRAN

PAGE 6

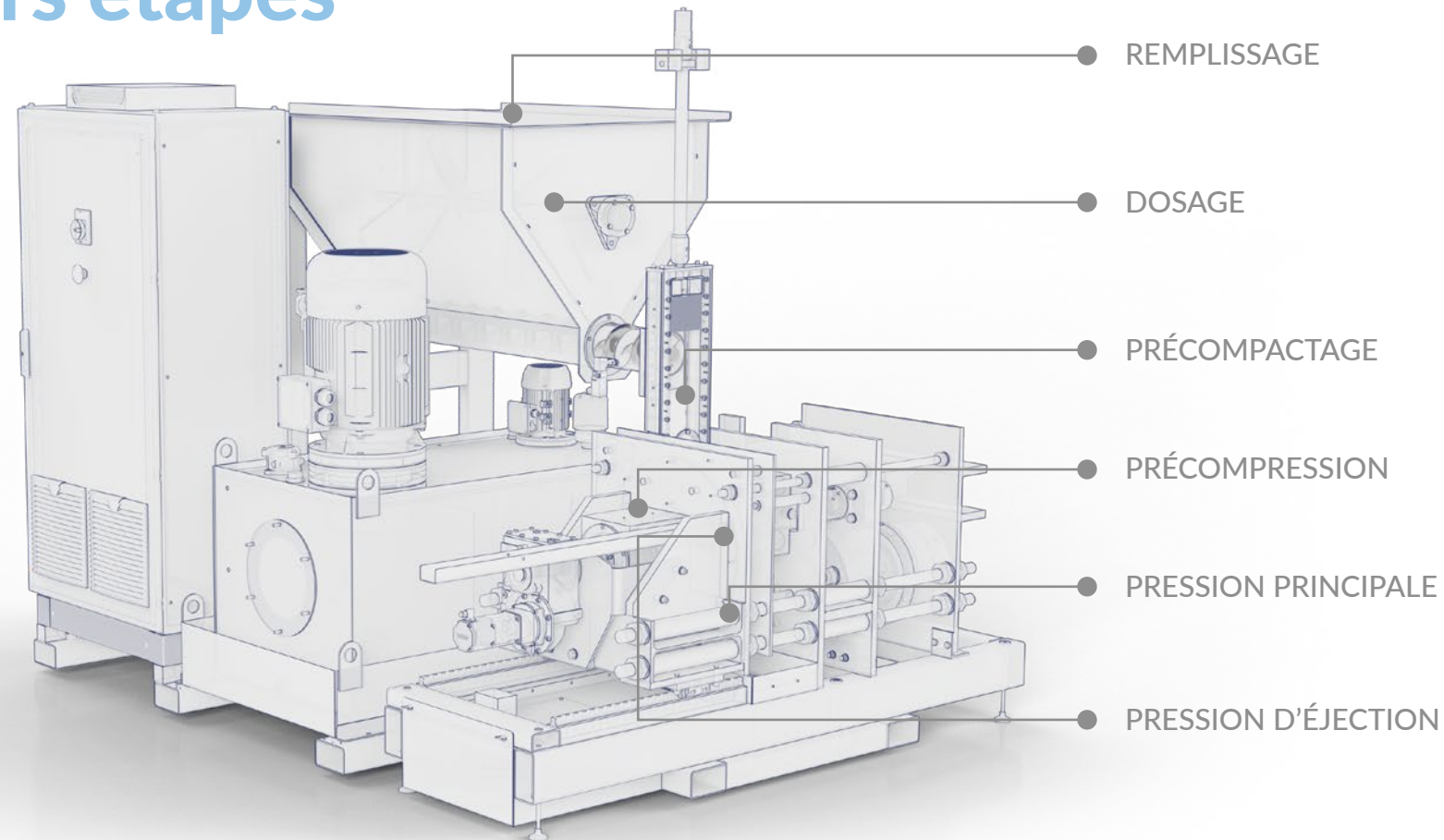


ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH

PRESSES À BRIQUETTES BLUELINE ATNA

# Processus de compression en plusieurs étapes

Grâce à notre nouvelle presse révolvrer et au processus de compression en plusieurs étapes avec précompactage, précompression, compression principale et pression d'éjection, il est possible d'atteindre des débits élevés tout en consommant peu d'énergie.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# Presses à briquettes BlueLine





# Caractéristiques techniques

Nos presses à briquettes peuvent parfaitement être adaptées à vos exigences. En fonction de leur utilisation, les caractéristiques techniques telles que la pression, le débit et le format peuvent varier.

## PRESSIION DE COMPRESSION MAXIMALE

adaptable au matériau

jusqu'à  
**700**  
MPa

## DÉBITS

de 50 kilogrammes  
à 10 tonnes par  
heure

**50 > 10 000**  
kg/h kg/h

## FORMATS

Forme au choix,  
de Ø 20 mm  
à 100x100 mm

**20 – 100**  
mm



## FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

en continu,  
de jour comme de nuit

**24 / 7**  
h jours



# Caractéristiques techniques

Le briquetage des différents résidus métalliques permet d'obtenir des briquettes à la densité élevée. Cela réduit considérablement le volume de transport et les coûts qui en résultent.

## MATÉRIAUX RÉSIDUELS

Exemples

## DENSITÉ DES BRIQUETTES

selon l'alliage

## RÉDUCTION DU VOLUME DE TRANSPORT

pouvant atteindre

ALUMINIUM

2,5 g/cm<sup>3</sup>

97 %

CUPROALUMINIUM

6,2 g/cm<sup>3</sup>

36 %

COPEAUX D'ACIER INOXYDABLE

5,5 g/cm<sup>3</sup>

93 %

CUIVRE

5,4 g/cm<sup>3</sup>

58 %

BRONZE ROUGE

6,9 g/cm<sup>3</sup>

63 %



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# BlueLine

Nos presses à briquettes BlueLine s'intègrent parfaitement dans votre environnement de production. Grâce à leurs dimensions hors-tout compactes, à leur installation aisée sans plaque de fondation supplémentaire et à leur raccordement simple, vous pouvez tout de suite les mettre en marche et faire des économies. Les caractéristiques techniques indiquées sur le côté correspondent à une presse à briquettes BlueLine standard, sans module d'extension supplémentaire.

### STANDARD

#### POIDS

env. 3 900 kg  
(sans huile hydraulique)

#### PARAMÈTRES DE RACCORDEMENT

400 V  
/ 63 A

#### DIMEN- SIONS

Longueur : 2 700 mm

Largeur : 2 150 mm

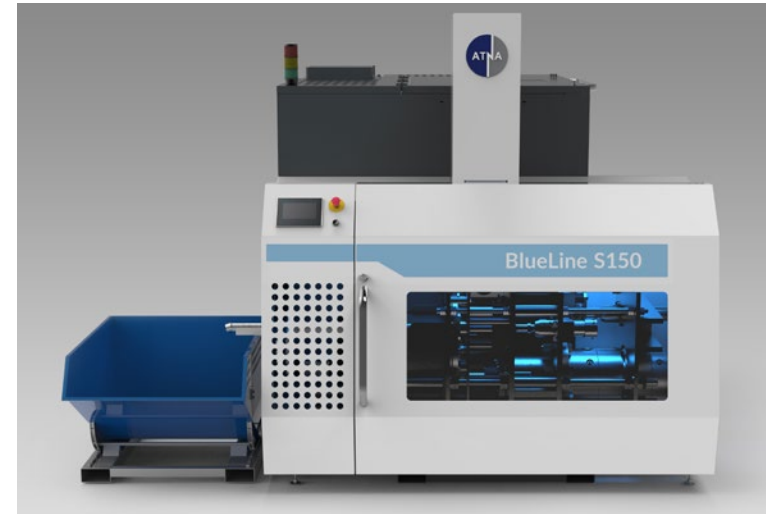
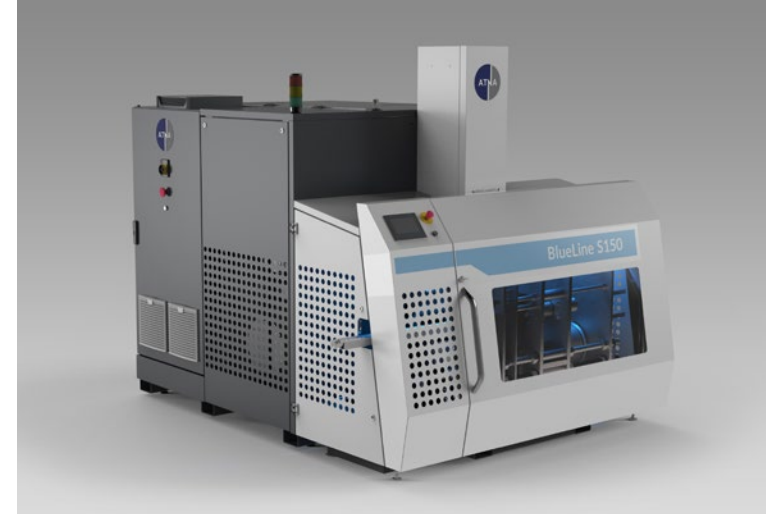
Hauteur : 2 250 mm



VOS OPTIONS

# Possibilités d'extension

- Agrandissement du récipient collecteur jusqu'à 1 000 l
- Broyeur de copeaux en amont
- Tableau de bord en ligne avec accès mobile
- Mesure automatique de l'usure
- Mesure automatique de la densité
- Système hydraulique réglable
- Système d'aspiration pour les matériaux poussiéreux
- Télémaintenance pour un dépannage rapide
- Préparation pour une installation en extérieur



ACCUEIL

PLEIN  
ÉCRAN

PAGE 12



ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH

VOS SOUHAITS

## Solutions sur mesure pour nos clients

Chaque entreprise est unique. Voilà pourquoi nous travaillons en collaboration avec nos clients pour leur proposer des solutions individuelles adaptées à leurs exigences.

Nous assurons aussi l'intégration aux processus des clients, par exemple avec des systèmes d'extraction complets transportant les matériaux jusqu'à la presse à briquettes au sein de l'usine.

# Merci beaucoup pour votre attention

CONTACTEZ-NOUS

ATNA INDUSTRIAL SOLUTIONS GMBH



Zschortauer Straße 76, D-04129 Leipzig, Allemagne



+49(0)341 / 9188 1833



info@atna-solutions.com

[www.atna-solutions.com](http://www.atna-solutions.com)



ATNA  
Industrial  
Solutions  
GmbH