BIOMAC INDUSTRY

KOMPLETTA LÖSNINGAR FÖR BIOMASSABEARBETNING

Konstruktion • Tillverkning • Nyckelfärdiga projekt



www.biomacindustry.cz | info@biomacindustry.cz | +420 730 163 960

OM BIOMAC INDUSTRY

BIOMAC INDUSTRY är ett ingenjörsföretag specialiserat på att designa och tillverka kompletta lösningar för biomassahantering för briketterings- och pelletstillverkning.

Sedan 2017 har vi levererat industriutrustning och nyckelfärdiga produktionslinjer från vårt huvudkontor i Brníčko, Tjeckien.

Från enskilda maskiner till helt automatiserade anläggningar – vi erbjuder kompletta lösningar med garanti och service även efter garantitiden.

> Med över 35 års branscherfarenhet kombinerar vårt team beprövad kompetens med modern ingenjörskonst för att skapa tillförlitliga, effektiva och framtidssäkra lösningar för våra kunder världen över.

35+	4,400 m²	100%	12+
År	Produktionsanläggning	Egen tillverkning	Länder vi verkar i



Huvudkontor och produktionsanläggning · Brníčko, Tjeckien

Kärnkompetenser · Helhetslösningar från koncept till driftsättning

Konstruktion & Design

Specialanpassade ingenjörslösningar utformade efter kundens krav, optimerade för prestanda och automation.

Egen Tillverkning

All central teknik produceras i vår 4400 m² anläggning under strikt kvalitetskontroll.

Nyckelfärdig Installation

Fullständig projektledning, driftsättning och överlämning. En partner, ett ansvar.

Service & Support

Garanti- och eftergarantiservice, fjärrteknisk support, reservdelsleveranser och uppgraderingar av anläggningar.

VÅRT ARV

Med mer än tre decenniers erfarenhet av bearbetning av biomassa började vår resa med utvecklingen av en av de första brikettpressarna i dåvarande Tjeckoslovakien. Sedan dess har vi utvecklats genom innovation, teknisk spetskompetens och våra kunders förtroende världen över.

1990

Den första briketteringspressen utvecklad i det tidigare Tjeckoslovakien **av Zdeněk Černý**

2000-talet

Tekniska förbättringar och industriella implementeringar

2010-talet

Utökning av ingenjörskapacitet

2017

Grundandet av BIOMAC INDUSTRY s.r.o. – byggt på årtionden av verkliga projekt

Idag

50+ anställda · 4 400 m² fabrik · 12+ europeiska marknader





Grundläggande briketteringslinje · Tjeckoslovakien, 1990-talet

Inte en startup – utan ett etablerat arv. Från den första pressen i Tjeckoslovakien till kompletta industriella linjer i över 12 europeiska länder.

KOMPLETTA LÖSNINGAR FÖR BIOMASSA



Tekniken täcker hela processen – från mottagning av träavfall till torkning, krossning, brikettering, pelletering och automatisk förpackning.

Vi tar ansvar för hela processen – från konstruktion och tillverkning av enskilda maskiner till kompletta nyckelfärdiga installationer och driftsättning.



MOTTAGNING & LAGRING

Utdragbara stål-/betongbehållare, bandtransportörer, skruvtransportörer, hinkhissar, skivsorterare och vibrationsbord.



KROSSNING & TORKNING

Hammarkvarnar, långsamma krossar, trumtorkar, bandtorkar, filtreringsenheter, cykloner och utsugssystem.



BRIKETTERING & PELLETERING

Brikettpressar, pelletpressar, motströmskylare, vibrationssiktar, förpackningsmaskiner samt robotiserade pallastningssystem.

MOTTAGNING & LAGRING



Råmateriallager – utdragbar betongbehållare · BIOMAC INDUSTRY

VÅRA LÖSNINGAR

- Utdragbara lagerbehållare i stål och betong – kapacitet från 50 till över 1 000 m³
- Integrerade utmatnings- och doseringssystem
- Bandtransportörer, skruvtransportörer och kedjetransportörer
- Hinkhissar för vertikal transport
- Skivsorterare och vibrationsbord

LINJEKOMPONENTER

- Utdragbart golv med hydraulisk drivning
- Bandtransportörsystem med hastighetsreglering
- Skruvtransportörer för exakt dosering
- Hinkhissar för vertikal transport
- Skivsorterare för försortering
- Vibrationsmatningsbord
- Nivåsensorer och automatisk styrning





Mottagnings- och lagringssystem – skophiss och skruvtransportör · BIOMAC INDUSTRY

TORKNING



Bandtork med ventilationssystem · BIOMAC INDUSTRY referensanläggning

VÅRA LÖSNINGAR

- Effektiv fuktreduktion för en jämn och stabil biobränsleprocess
- Lämplig för flis, sågspån och jordbruksbaserad biomassa
- Trum- och bandtorkar för olika kapacitetsbehov
- Jämn torkning med optimerad energiförbrukning
- Lågtemperaturtorkning som bevarar materialets kvalitet

LINJEKOMPONENTER

- Mottagningsficka för vått material
- Transportörsystem för matning och dosering
- Roterande trumtork eller lågtemperatur-bandtork
- System för generering och distribution av varmluft
- Primär cyklonavskiljare
- Sekundärt filtreringssystem (säckfilter)
- Frånluftsfläkt och kanalsystem för utsug



Roterande trumtork · BIOMAC INDUSTRY referensanläggning

KROSSNING



KD 110 Hammarkvarn – Utvecklad för kontinuerlig krossning och en jämn partikelstorlek inför pelletering eller brikettering.

VÅRA LÖSNINGAR

- Högkapacitetskrossning av biomassa för kontinuerlig drift
- Jämn partikelstorlek för optimal pellet- och brikettproduktion
- Lämplig för flis, sågspån, jordbruksrester och annat biomassaavfall
- Integrerat utsugssystem för effektiv dammhantering
- Robust konstruktion för lång livslängd
- Lågt underhållsbehov och enkel åtkomst till slitdelar

LINJEKOMPONENTER

- Hammarkvarn i KD 110-serien
- Inmatningsficka och doseringssystem
- Integrerad utsugsenhet
- Anslutning för dammutsug och filtrering
- Rotor med utbytbara hammarsatser
- Utloppsränna för anslutning till transportör
- Elektriskt styr- och säkerhetssystem

BRIKETTERINGSLÖSNINGAR



Komplett briketteringslinje · BIOMAC INDUSTRY

VÅRA LÖSNINGAR

- Kompletta briketteringslinjer – från mottagning av råmaterial till färdigförpackad produkt
- Egentillverkade brikettpressar
- (RUF-typ och kolvpressar)
- Brikettsågar, kyltransportörer och förpackningsmaskiner
- Robotiserad pallastning av färdiga briketter
- Linjer för runda, fyrkantiga och sexkantiga briketter

LINJEKOMPONENTER

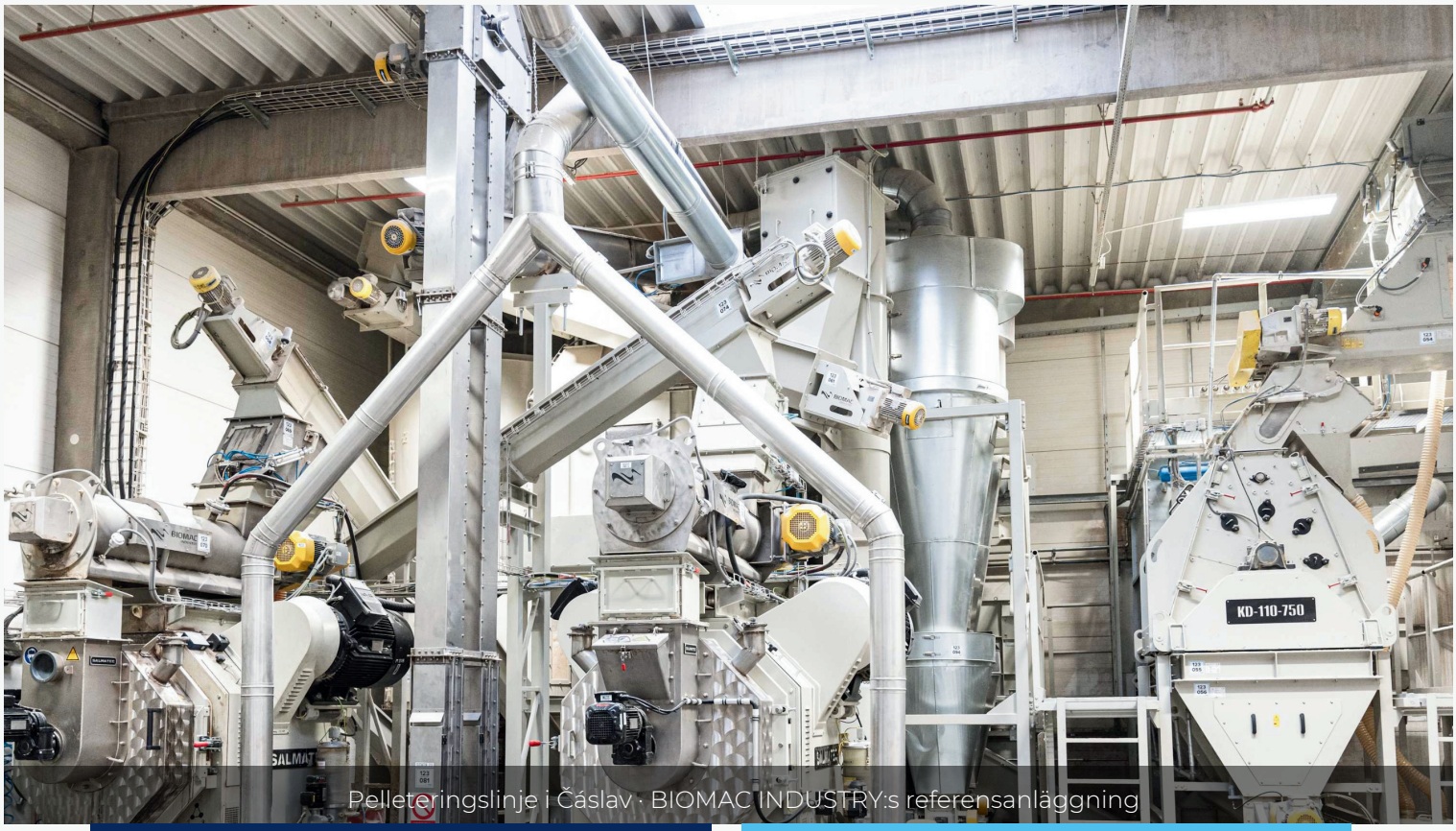
- Utdragbara lagerbehållare i stål eller betong för mottagning av råmaterial
- Hammarkvarn för reducering av partikelstorlek
- Brikettpress – egen konstruktion och tillverkning
- Stabiliserings- och kyltransportör
- Förpackningsmaskin för briketter (krympfilm)
- Våg- och transportsystem





Briketteringslinje i drift · BIOMAC INDUSTRY:s produktionsanläggning

PELLETTERINGSLÖSNINGAR



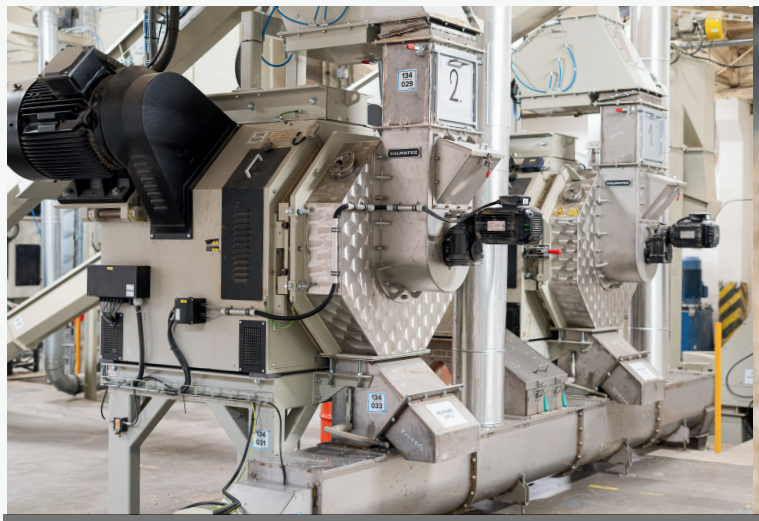
Pelleteringslinje i Čáslav · BIOMAC INDUSTRY:s referensanläggning

VÅRA LÖSNINGAR

- Kompletta pelleteringslinjer – från träavfall till förpackade pellets
- Egentillverkade pelletpressar
- Pelletskvalitet enligt ENplus-standarden
- Linjer med kapacitet från 500 kg/h till över 10 t/h
- Automatiserad paketering och fyllningsstationer för storsäck (big bags)
- Fullständig MES/SCADA-automation finns som tillval

LINJEKOMPONENTER

- Trumtork / bandtork för förtorkning av material
  Hammarkvarn för optimal partikelstorlek
- Pelletpress – egen konstruktion och tillverkning
- Motströmskylare
- Vibrationssikt för avskiljning av finmaterial
- Pelletsförpackningsmaskin och robotiserad pallastning



Pelleteringslinjeschema och pelletpress – egenutvecklad av BIOMAC INDUSTRY

PROJEKTLEDNING



VÅRA FRAMGÅNGSFAKTORER

Installation och driftsättning på plats · BIOMAC INDUSTRY

Support genom hela anläggningens livscykel

Från första skiss till överlämning och vidare – vi finns med hela vägen.

En kontaktpunkt

Ett team. Ett avtal.
Ett tydligt ansvar – inga frågetecken mellan olika leverantörer.

Internationell närvaro

Verksamma i fler än 12 europeiska länder med dokumenterade referensanläggningar.

100 % egen kompetens

Konstruktion, tillverkning och driftsättning under ett och samma tak.

Flexibla och snabba lösningar

Flexibel konstruktion anpassad efter dina specifika processbehov.

Reservdelar och service

Snabb reservdelsleverans och certifierade servicetekniker.





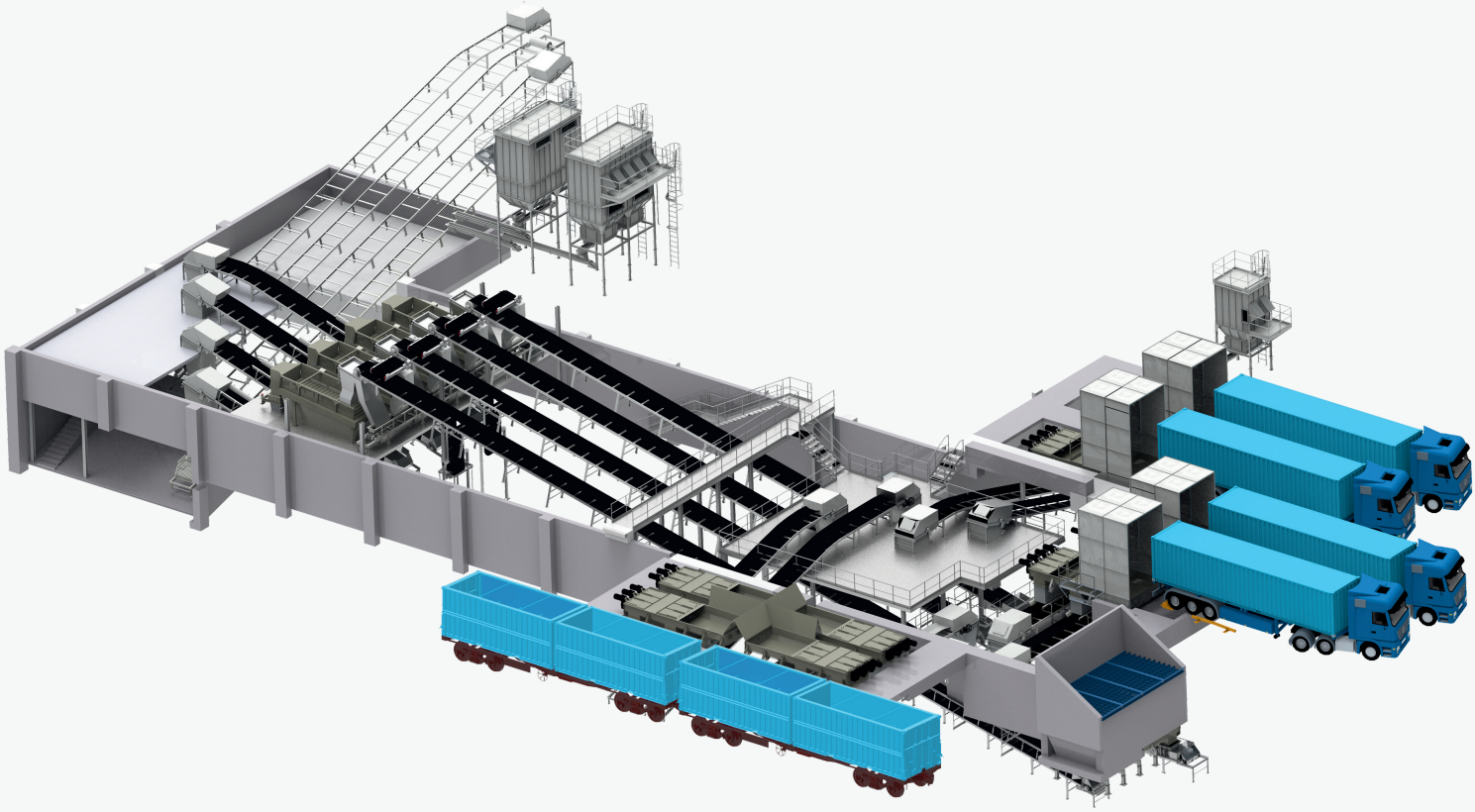


Egen tillverkning · teknisk konstruktion · BIOMAC INDUSTRY

KUNDCASE

ŠKO-ENERGO
ANLÄGGNING FÖR MOTTAGNING OCH SORTERING AV BIOMASSA

Mladá Boleslav, Czech Republic 2025- 2026



PROJEKTETS OMFATTNING

Komplett linje Från konstruktion till driftsättning	**Transportörsystem** Komplett materialflöde
Biomassamottagning Mottagning av flera råvaror	**El och styrning** Integrerade kontrollpaneler
Sortering och siktning Automatisk separering	**PLC-automation** Integrerad PLC/SCADA-styrning
Mottagning och lagring Buffertsystem för material	**Installation och driftsättning** Installation och uppstart på plats

BRANSCHER VI LEVERERAR TILL

Våra tekniker och lösningar används inom ett brett spektrum av branscher för effektiv, hållbar och tillförlitlig bearbetning av biomassa.



KRAFTVERK

Tillförlitliga lösningar för biomassa vid sameldning och renodlad elproduktion



INDUSTRIPANNOR

Högkvalitativt biobränsle för industriell uppvärmning och ångproduktion.



SÅGVERK OCH TRÄINDUSTRI

Effektiv användning av biomassa för torkning, uppvärmning och olika processapplikationer.



MÖBELINDUSTRIN

Hållbara bränslelösningar för att stödja produktions- och ytbehandlingsprocesser.



JORDBRUK

Omvandling av jordbruksrester till ett kostnadseffektivt biobränsle med hög densitet.

RÅVAROR SOM KAN BEARBETAS


Sågspån


Vetehalm


Risskal


Skogsrester


Sockerrörsrester


Solrosskal


Träflis


Restprodukt från senapsfrö


Bomullsstjälkar


MDF-spill

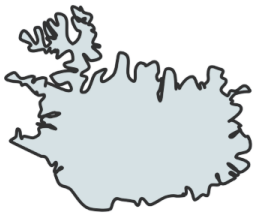

Majsstjälkar


Kokosnötskal

Och mycket mer

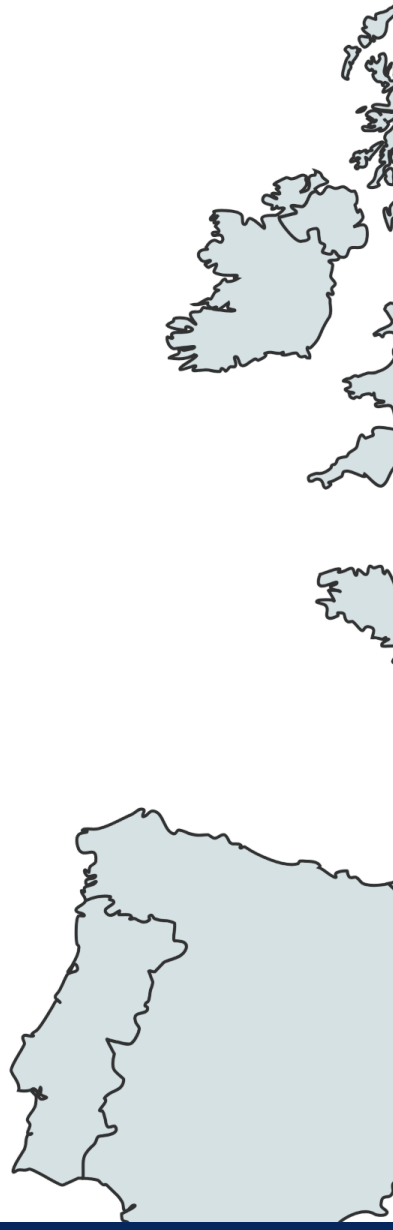
REFERENSER & GEOGRAFISK TÄCKNING

Våra briketterings- och pelleteringslinjer är installerade och i drift i fler än 12 europeiska länder. Vi erbjuder komplett projektstöd – från konstruktion och tillverkning till installation, driftsättning och eftermarknadsservice.



Förtroende från industrikunder över hela Europa

- **Tjeckien**
- **Slovakien**
- **Tyskland**
- **Österrike**
- **Rumänien**
- **Serbien**
- **Polen**
- **Ungern**
- **Kroatien**
- **Slovenien**
- **Ukraina**
- **+ Fler marknader**





BIOMAC INDUSTRY

Kontakt i Sverige

Kontakta oss för mer information om BIOMAC's lösningar för biomassahantering, brikettering, pelletering och kompletta anläggningar.

Edde Drying Technology AB

Mikael Edde
Karlavägen 113
115 26 Stockholm
Sweden

Phone +46 70 277 95 00

E- Post micke@edde.nu

Webb www.edde.nu

SCAN TO CONNECT

WEBSITE

Övrig Kontakt

Biomac Industry Huvudkontor Tjeckien

Phone +420 730 163 960

E-Mail info@biomacindustry.cz

Website www.biomacindustry.cz

BIOMAC INDUSTRY s.r.o

Brníčko 1009
783 91 Uničov
Czech Republic



BIOMAC INDUSTRY – engineering complete biomass solutions

"Let's build your solution. One partner. One responsibility."

Co-funded by the European Union