SALMATEC

KOMPAKTPELLETIERUNG

INHALTSVERZEICHNIS

S. 3	UNSERE KOMPAKTPELLETIERUNG
S. 4	ÜBERBLICK
S. 5	TECHNIK UND INNOVATION
S. 6	HOLZROHSTOFFE
S. 7	FÜR WEN IST DIE KOMPAKTPELLETIERUNG? LEISTUNGSBEREICHE
S. 8	OPTIONALE ERWEITERUNGEN
S. 9	SERVICE UND VORTEILE
S. 10-15	REFERENZEN

UNSERE KOMPAKTPELLETIERUNG

ÜBERBLICK

Die SALMATEC Kompaktpelletierung ist ein platzsparendes Baukastensystem zur Produktion von Premiumpellets aus Weich- und Hartholz.

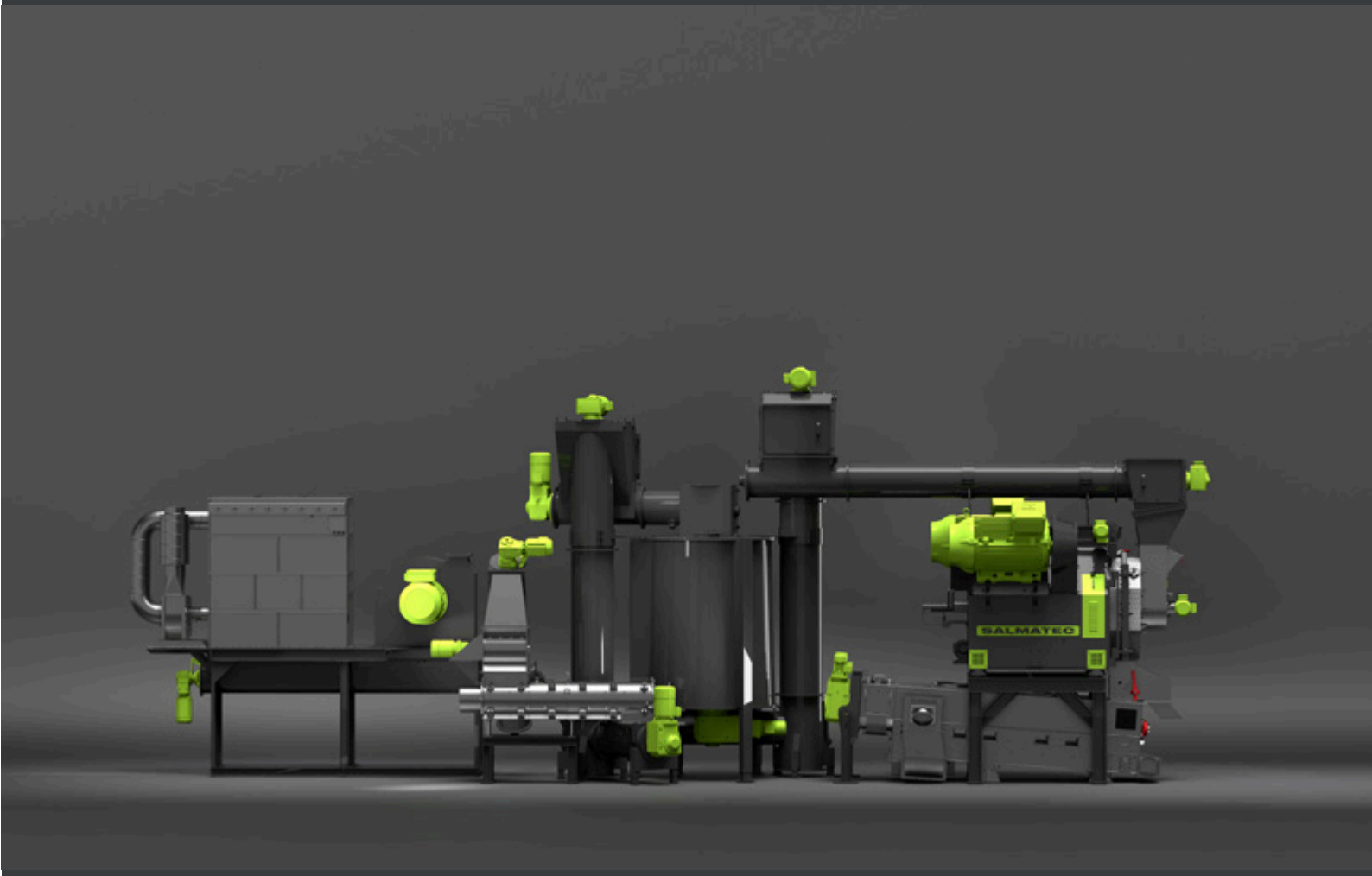
Sie wird in verschiedenen Leistungsgrößen für den Innenbereich angeboten und ist so konstruiert, dass sie vormontiert geliefert und vor Ort in wenigen Tagen aufgebaut werden kann.

Die Einzelkomponenten sind optimal aufeinander abgestimmt, sodass Fördervolumen, Verweilzeiten sowie Wasser- und ggf. Stärkezugabe präzise kontrolliert werden können.
Dies gewährleistet eine Pelletqualität auf höchstem Niveau.

Eine Siemens S7-Steuerung mit Visualisierung und Fernzugriff sorgt für eine vollautomatische, personalarme und zuverlässige Anlagensteuerung im Dauerbetrieb.

Ergänzt wird das System durch eine integrierte Funkenerkennungs- und Löschanlage, die für maximale Betriebssicherheit sorgt.

TECHNIK & INNOVATION



Die robuste Bauweise gewährleistet eine verlässliche Funktion über viele Jahre hinweg. Besonders hervorzuheben ist der innovative Siebkühler.

Unmittelbar nach der Pelletierung übernimmt dieser gleichzeitig die Funktion der Sierbung, Kühlung und Entstaubung. Dadurch werden die empfindlichen Pellets behutsam auf die optimale Temperatur und Endfeuchte gebracht.
Das Ergebnis sind Premium-Pellets von gleichbleibender Qualität, produziert mit einem geringen Energieaufwand und einem hohen Materialdurchsatz.

HOLZROHSTOFFE

Unsere Kompaktanlagen sind vielseitig einsetzbar und können eine große Bandbreite an Holzrohstoffen verarbeiten. Ob Sägespäne, Hobelspäne, Hackschnitzel aus Hart- und Weichholz, Altholz der Klassen A1 und A2 oder Resthölzer aus der holzverarbeitenden Industrie, alle Materialien lassen sich zuverlässig und effizient nutzen.
Auf diese Weise entstehen stets Pellets in gleichbleibend hoher Qualität.

FÜR WEN IST DIE KOMPAKTPELLETIERUNG?

Die Kompaktpelletierungen sind für die Innenaufstellung konzipiert und benötigen einen frostsicheren Aufstellort. Sie sind ideal für Sägewerke, Hobelwerke und andere holzverarbeitende Betriebe, die ihre Nebenprodukte wirtschaftlich verwerten möchten. Auch Betriebe mit Restholzaufkommen profitieren von dieser Lösung.

Altholzaufbereiter finden eine effiziente Möglichkeit, Material der Klassen A1 und A2 einzusetzen.

Jede Anlage ist leicht zugänglich, wenn es um Wartungsarbeiten geht, und erfüllt höchste Anforderungen an Qualität und Sicherheit. Zudem sind die Anlagen auch für Hartholz sowie für Gemische aus Hart- und Weichholz geeignet.

LEISTUNGSBEREICHE

Pressentyp	Antriebsleistung	Matrizen-Ø	Kapazität
MAXIMA 450	90 KW	450 mm	<1 t/h
MAXIMA 500	110 KW 150 KW	500 mm	1 - 1,5 t/h
MAXIMA 700	220 KW 264 KW	700 mm	2 - 3,5 t/h
MAXIMA 840	264 KW 320 KW	840 mm	4 - 5,5 t/h
MAXIMA 900	400 KW 500 KW	900 mm	6 - 7 t/h

Unsere bewährten Kompaktanlagen sind in verschiedenen Kapazitätsstufen verfügbar und lassen sich somit exakt auf den individuellen Bedarf abstimmen.

Sie reichen von 500 Kilogramm pro Stunde für kleinere Betriebe bis hin zu 7 Tonnen pro Stunde für industrielle Großanwendungen.

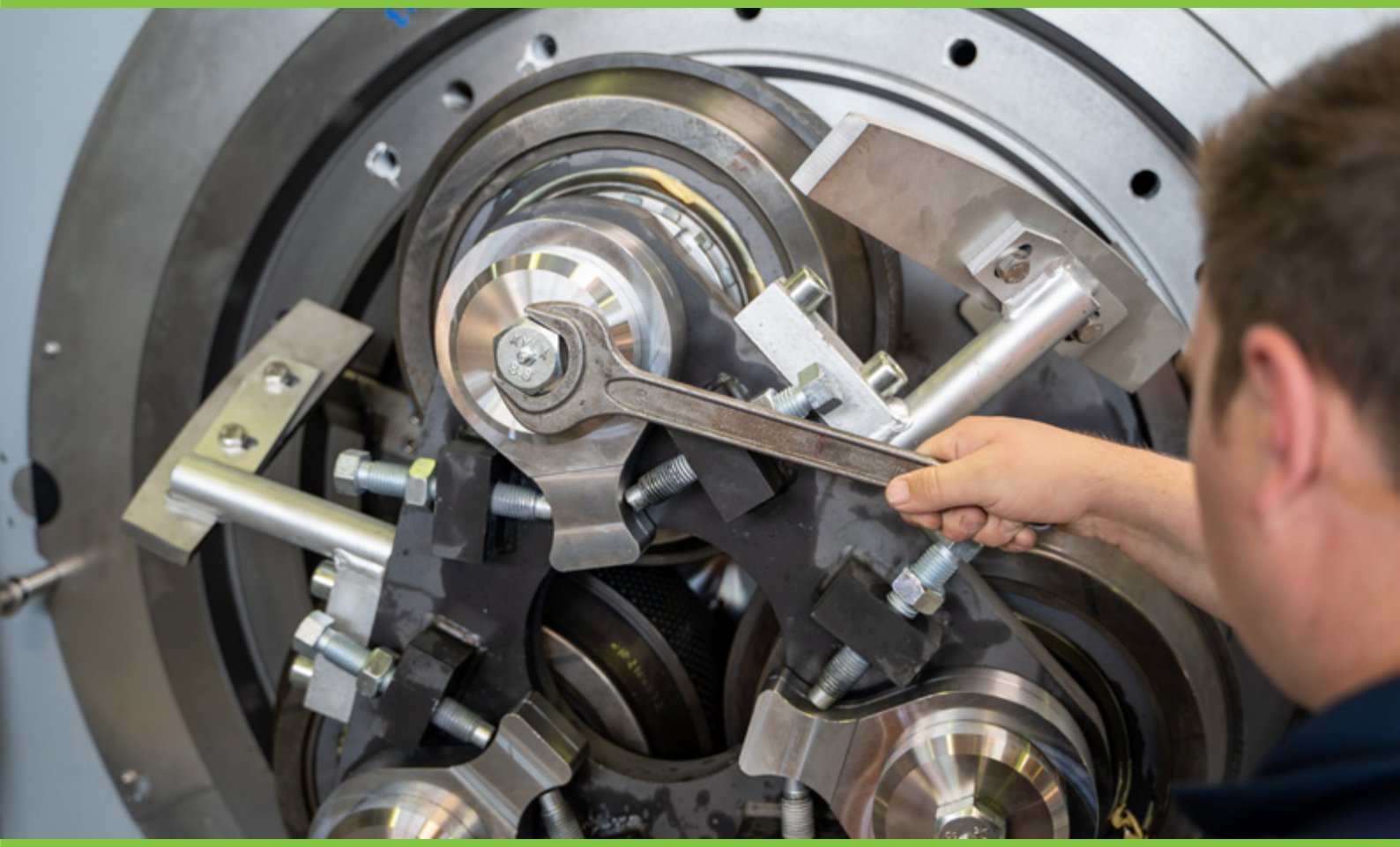
OPTIONALE ERWEITERUNGEN

Die Kompaktanlagen lassen sich flexibel anpassen und erweitern. Filteranlagen mit Staubrückführung erhöhen die Effizienz und reduzieren gleichzeitig Emissionen. Pufferbehälter für Rohstoffe und Pellets sorgen für gleichmäßige und kontinuierliche Abläufe. Für die direkte Weiterverarbeitung stehen LKW-Verladestationen und automatische Absackanlagen zur Verfügung.

Auch nasses Rohmaterial lässt sich problemlos verarbeiten, wenn Zerkleinerungs- und Trocknungsanlagen ergänzt werden. Durch dieses modulare Konzept entstehen Systeme, die sich von der Rohstoffaufbereitung bis zur Verladung exakt an die jeweiligen Anforderungen anpassen lassen.

SERVICE UND VORTEILE

Unsere Verantwortung endet nicht mit der Inbetriebnahme.
Wir begleiten unsere Kunden mit einem umfassenden Servicepaket, das für dauerhafte Sicherheit und hohe Verfügbarkeit sorgt. Dazu gehören eine fachgerechte Montage und Inbetriebnahme vor Ort, eine gründliche Einweisung und Schulung des Bedienpersonals sowie eine schnelle Unterstützung durch Fernwartung und Ersatzteilversorgung.
Regelmäßige Wartungsarbeiten stellen sicher, dass der Betrieb jederzeit reibungslos läuft.
So garantieren wir Langlebigkeit und Zuverlässigkeit jeden Tag



Unsere Anlagen sind vormontiert, schnell installiert und zeitnah einsatzbereit.
Sie bieten integrierte Sicherheitslösungen, die für maximalen Schutz sorgen.
Die vollautomatische Steuerung mit Siemens-Technik und Fernzugriff ermöglicht einen effizienten Betrieb bei minimalem Personalaufwand. Dank des innovativen Siebkühlers entstehen Pellets in Premiumqualität. Die Leistungsbereiche reichen von 500 Kilogramm bis zu 7 Tonnen pro Stunde und lassen sich individuell anpassen. Durch modulare Erweiterungen können die Systeme jederzeit optimal ergänzt werden. Mit einer Kompaktpelletierung investieren Sie in eine effiziente, sichere und nachhaltige Lösung für die Pelletproduktion.

KOMPAKTPELLETIERUNG 450 CANJAÈRE

Der französische Holzverarbeiter Canjaère betreibt seit Oktober 2024 eine kleine Pelletieranlage von SALMATEC. Die „Kompaktpelletierung 450“ ist ein platzeffizientes Pelletiermodul aus unserem Hause. Neben dem platzsparenden Layout und den hochwertigen Einzelkomponenten überzeugt die Anlage auch durch ihre kurze Montagezeit.

Aus unterschiedlichen Arten von Weichholz produziert der französische Kleinbetrieb nun ca. eine Tonne Holzpellets pro Stunde.
Dieser Brennstoff wird lokal und regional vertrieben, um Pelletheizungen und -kamine zu befeuern.

Einer der größten Buchenholzverarbeiter Rumäniens setzt auf Pelletiertechnik von SALMATEC. Der Betrieb verarbeitet lokal bezogenes Buchenholz aus den umliegenden Wäldern in einem modernen Sägewerk, dessen hochwertige Fertigwaren überwiegend nach Asien exportiert werden.

Zur optimalen Nutzung der anfallenden Reststoffe wurde die Produktion um eine Kompaktpelletierung mit einer MAXIMA 700 Pelletierpresse erweitert.

KOMPAKTPELLETIERUNG 700 MOLIDUL

Diese platzsparende Anlage vereint höchste Effizienz mit bewährter SALMATEC Technologie und sorgt für einen konstanten und wirtschaftlichen Betrieb.

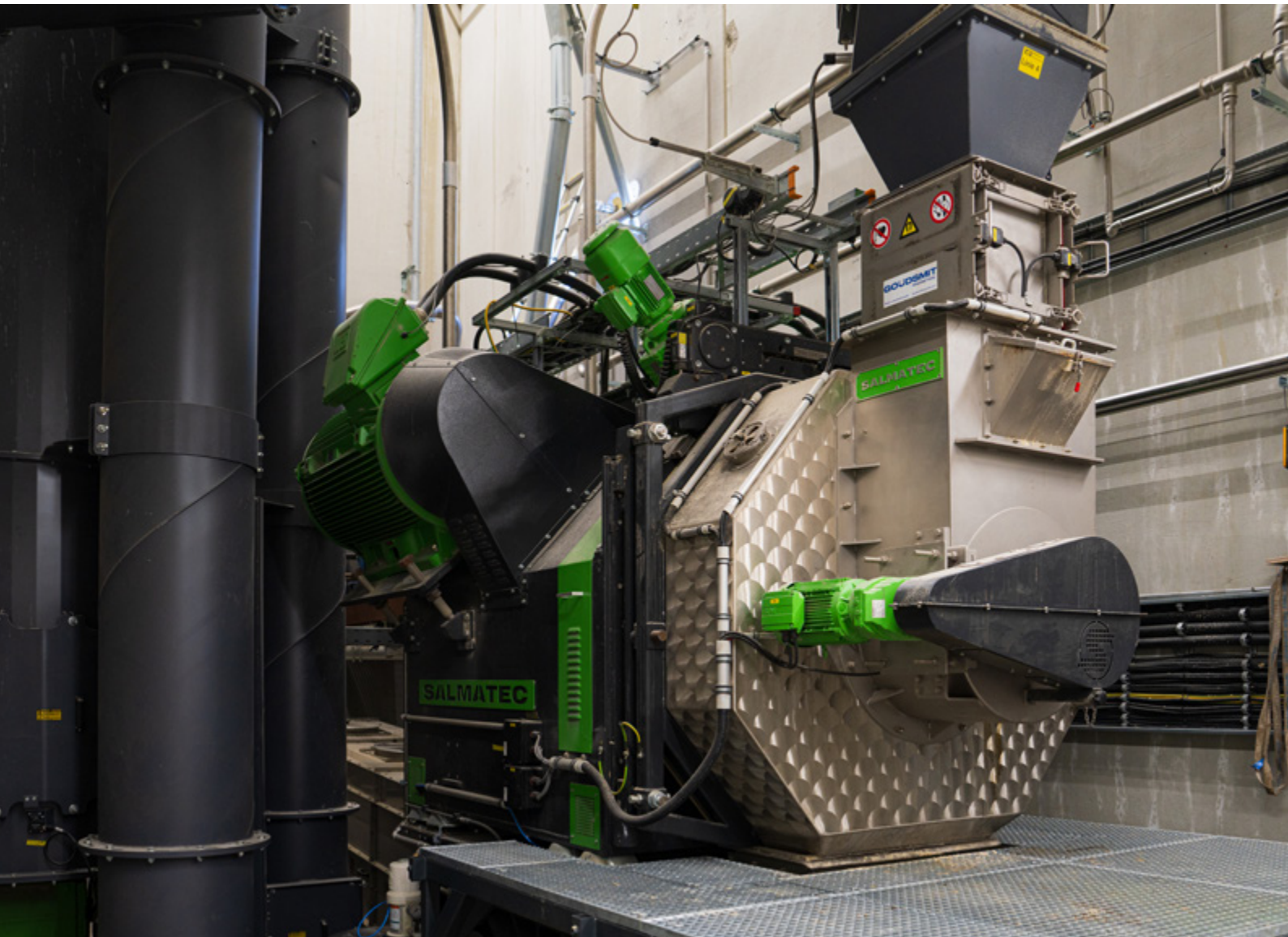
Aus den Holzresten entstehen hochwertige Buchenholzpellets, die in 15 Kilogramm Säcken verpackt und hauptsächlich nach Italien geliefert werden. Damit schließt der Kunde den Kreislauf zwischen regionaler Rohstoffbeschaffung und internationalem Vertrieb auf ideale Weise.

Wie bei allen SALMATEC Anlagen stehen Präzision, Qualität und Langlebigkeit im Mittelpunkt. So entsteht aus regionalem Holz ein international gefragtes Premiumprodukt.

KOMPAKTPELLETIERUNG 900
JOSEF ZIEGLER

Das Säge- und Hobelwerk Josef Ziegler betreibt seit Sommer 2024 eine moderne Pelletieranlage von SALMATEC. Die Anlage wurde als Komplettlösung umgesetzt und umfasst neben der MAXIMA 900 Presse auch die gesamte Materialaufbereitung, Fördertechnik und Siloplanung. Dank der kompakten Bauweise und der präzise aufeinander abgestimmten Komponenten überzeugt das Werk durch hohe Effizienz und Betriebssicherheit.

Produziert werden hochwertige Holzpellets nach ENplus A1-Standard, die sowohl für den Eigenbedarf als auch für den regionalen Vertrieb eingesetzt werden. Dabei ermöglicht das flexible Anlagenkonzept einen strompreisoptimierten Betrieb, um wirtschaftlich und nachhaltig zu produzieren.



SALMATEC

SALMATEC GmbH
Hauptstraße 79
21376 Gödenstorf

v.DE2026-02-20