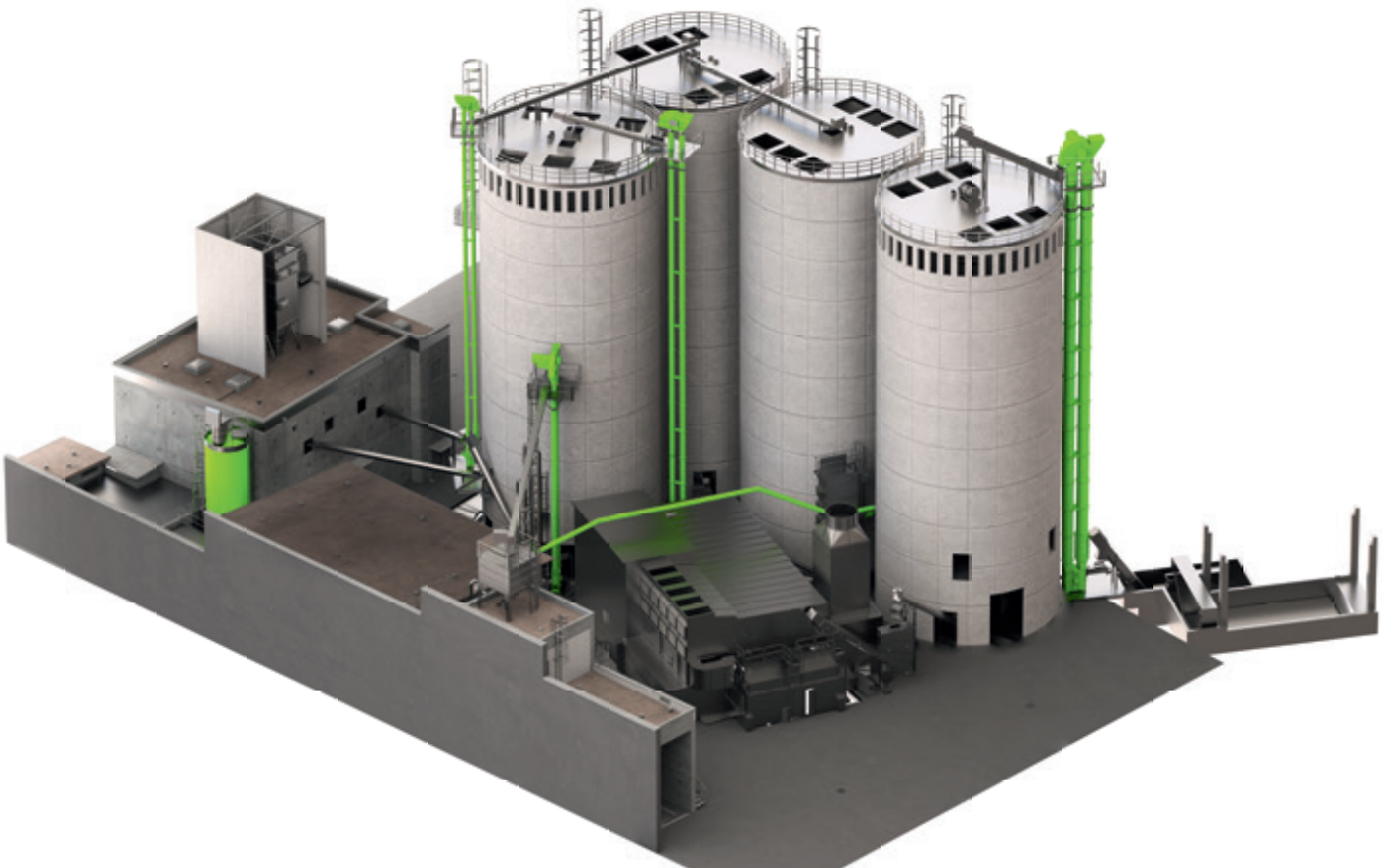




PELLETWERKE & ANLAGEN



SALMATEC

Anlagenbau	03
-------------------	-----------

Kirnbauer	04
------------------	-----------

Hackschnitzler	06
-----------------------	-----------

Hassel	08
---------------	-----------

Bullinger	10
------------------	-----------

Ladenburger	12
--------------------	-----------

Abschluss	14
------------------	-----------



ANLAGENBAU

Alles aus einer Hand.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Anlagenbau sind wir als Unternehmen bestens gerüstet, um maßgeschneiderte Gesamtlösungen für Ihre Pelletierung zu finden. Wir wissen, dass jedes Pelletwerk ganz individuelle Anforderungen mit sich bringt. Aus diesem Grund konzipieren wir Ihre Anlage nach Ihren Bedürfnissen und Vorstellungen.

Als Komplettausstatter bieten wir Ihnen allumfassende Lösungen, um Ihre Schnittstellen zu minimieren. Wir übernehmen die Planung, Konzeption, Lieferung, Installation, und Inbetriebnahme Ihres Pelletwerks und sorgen dafür, dass alles perfekt aufeinander abgestimmt ist. So können wir Ihnen eine schlüsselfertige Anlage nach Ihren spezifischen Wünschen liefern und Sie bei der erfolgreichen Produktion unterstützen.

Dabei können Sie von unserem umfangreichen Know-how und unserer Erfahrung im Anlagenbau profitieren. Durch die ständige Weiterentwicklung unserer Technologien und Konzepte bieten wir Ihnen stets den neusten Standard in Sachen Energieeffizienz und Qualität.

Doch mit der Schlüsselübergabe endet unsere Verantwortung nicht: Auch in der laufenden Produktion können Sie sich auf unsere Unterstützung verlassen. Mit einem umfangreichen Wartungsangebot und einem exzellent organisierten Service lassen wir Sie mit Ihrer Anlage nicht allein.

KIRNBAUER 2022

Das Pelletierwerk der Holzindustrie Kirnbauer in Ternitz ging 2022 in Betrieb. Dort werden im Zwei-Schicht-Betrieb etwa 18.000 t Holzpellets pro Jahr produziert. Als Rohmaterial dienen die Hobelspäne des direkt angeschlossenen Hobelwerkes.

Eine besondere Herausforderung war der verfügbare Platz: Zwischen bestehenden Produktionshallen standen lediglich 500 m² für die gesamte Pelletierung inklusive Silos und Verladung zur Verfügung. Darüber hinaus befindet sich der Industriestandort mitten in der Stadt. Dadurch gab es hohe behördliche Anforderungen an den Lärmschutz. Beide Hürden konnten durch das individuell ausgearbeitete Konzept überwunden werden.

Das Projekt wurde durch SALMATEC geplant, entwickelt, und realisiert. Insgesamt umfasst das Werk ein Trockenspansilo, ein Pelletsilo, ein Stärkesilo, eine LKW-Verladung, sowie eine Pelletieranlage mit Steuerungsraum. Darin ist eine Pelletierpresse des Typs MAXIMA 700 verbaut. Neben dem Pelletierprozess ist hier auch die Verladung hochautomatisiert: Die LKWs der Kunden können 24/7 Pellets laden, woraufhin eine digitale Rechnungsstellung erfolgt.



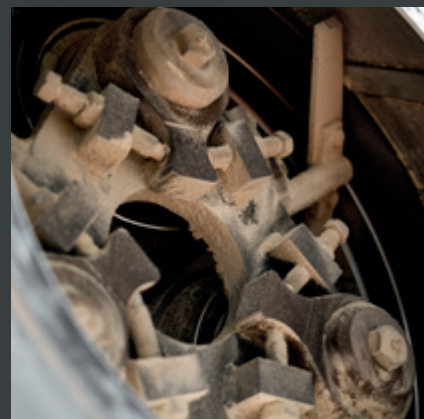
Eckdaten:

- 1x MAXIMA 700
- Installierte Leistung: 18.000 t/Jahr
- Inbetriebnahme: 2022

AUF ENGSTEM RAUM



HACKSCHNITZLER 2022



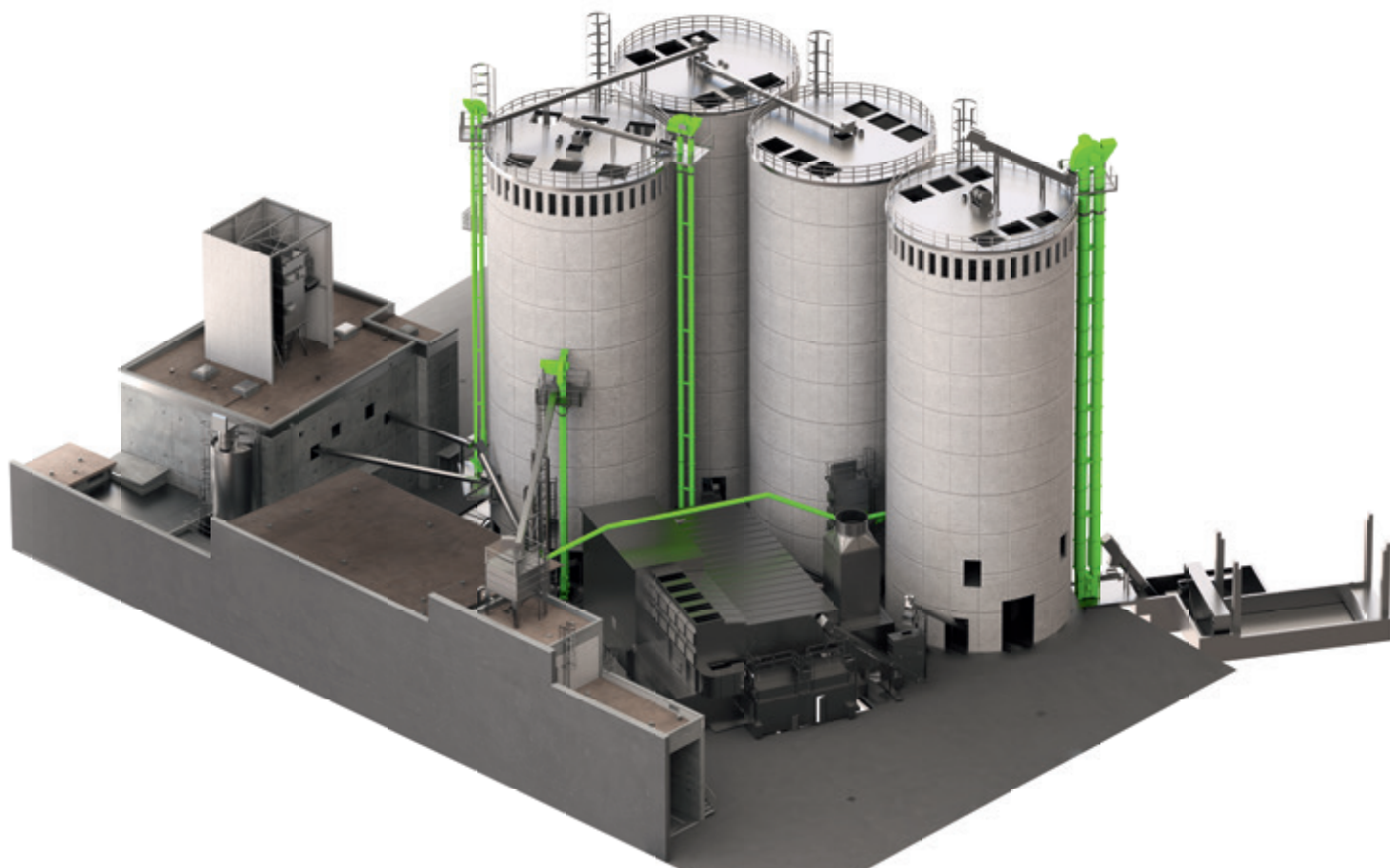
Die Fa. Franz Moser hat am 28.05.2021 an SALMATEC den Auftrag erteilt, die Gesamtplanung für das Pelletwerk zu übernehmen sowie die Lieferung, Montage, und Inbetriebnahme sämtlicher Maschinen und Förderanlagen beauftragt.

Die Strom- sowie Wärmeerzeugung wird aus dem Pelletsvergaser Kraftwerk der Fa. Burkhardt sichergestellt, das ebenfalls neu errichtet wurde. Verarbeitet werden marktübliche Sägenebenprodukte, Sägespäne, und Hackschnitzel sowie die eigens erzeugten Hackschnitzel aus Industrieholz.

Eckdaten:

- 2x MAXIMA 840
- Installierte Leistung: 82,500 t/Jahr
- Inbetriebnahme: 2022

ALLES AN EINEM ORT





Die Holzwerke Hassel in Stockum-Püschchen haben sich 2022 dazu entschieden, mithilfe eines eigenen Pelletwerks eine tiefere Wertschöpfung zu erreichen. Der Rundholzeinschnitt des angeschlossenen Sägewerks lag zuletzt bei 160.000 fm/J. Entsprechend viele Sägenebenprodukte wie Hackschnitzel, Hobelspäne, und Sägespäne fallen am Standort an. Mit der eigenen Pelletieranlage werden diese nun zu wertvollen Holzpellets weiterverarbeitet.

Eckdaten:

- ➔ 2x MAXIMA 840
- ➔ Installierte Leistung: 85.000 t/Jahr
- ➔ Inbetriebnahme: 2023

SÄGEWERKSERWEITERUNG

Das Projekt umfasst im Endausbau zwei Nassspansilos, ein Trockenspanilos, und zwei Pelletsilos. Die Wärme für den Bandtrockner wird mithilfe eines vor Ort installierten Heizwerks gewonnen. In der Kerneinheit befindet sich zunächst eine, im Endausbau zwei Pelletierpressen des Typs Maxima 840 mit einer Leistung von jeweils 400 kW und 5,5 – 6 t/h.





Eckdaten:

- 1x MAXIMA 700
- Installierte Leistung: 25.000 t/Jahr; angestrebte Leistung: 9.800 t/Jahr
- Inbetriebnahme: 2023

NUR IM NACHTBETRIEB

Bei den Holzwerken Bullinger in Abtsgmünd wurde die Pelletieranlage zusammen mit einer Anlage zur Energiegewinnung errichtet, sodass ein Großteil der Pellets direkt vor Ort zum Einsatz kommt. Das Projekt zeigt, wie auch ein kleines Pelletwerk gewinnbringend funktioniert. Mit einer Jahresproduktionsmenge von weniger als 10.000 t im Einschichtbetrieb stellt die Anlage eine echte Besonderheit dar. Während die meisten Produzenten ihre Pelletierpresse so viel wie möglich betreiben wollen, war es hier andersherum: Die Pelletierung soll nur nachts laufen. Auf diese Weise kann die eigens gewonnene Energie im Tagesbetrieb für das Hobelwerk eingesetzt werden, nachts für die Pelletierung.

Die Pellets werden hier als Energiespeicher gesehen: Das Silo fasst etwa ein Viertel der jährlichen Gesamtproduktion.





Eckdaten:

- 2x MAXIMA 840
- Installierte Leistung: 80.000 t/Jahr
- Inbetriebnahme: 2020

BIS ZUR SACKWARE

Seit 2020 betreibt die Ladenburger Gruppe ihr erstes Pelletierwerk. Dieses wurde am Hobelwerk-Standort Bopfingen errichtet.

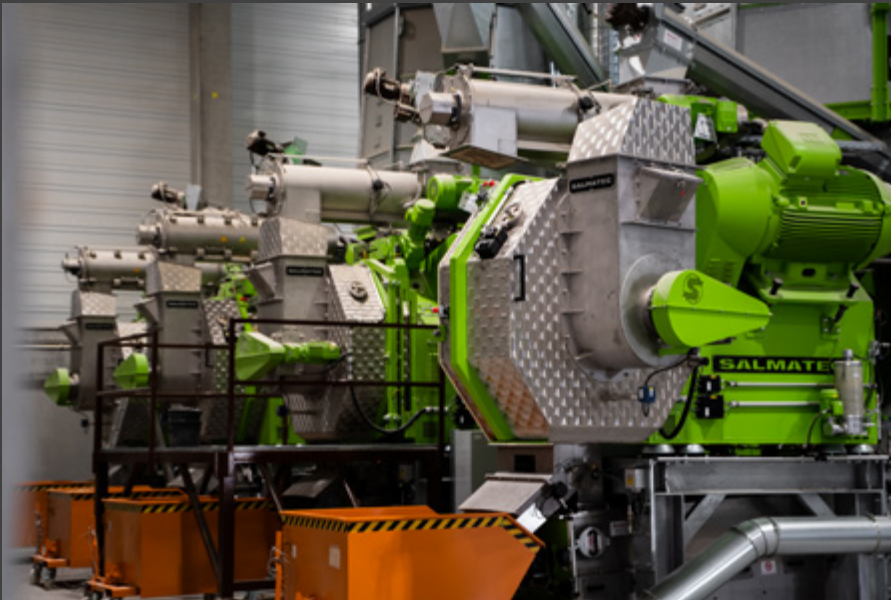
SALMATEC hat am 25.09.2019 den Auftrag erhalten, die komplette Pelletproduktion inkl. Betonsilo für Hobelspäne, Stahlhalle für die Pelletierung, Stahlsilo für Pellets, LKW- Verladung für lose Pellets, LKW- Annahme für trockene Späne und eine leistungsfähige und vollautomatische Absackanlage zu errichten.

Die Herausforderung war, den Kundenwunsch für die Erstellung eines kompletten Pelletwerks zu erfüllen. Der Kunde hat die Erdarbeiten, Fundamente und Stromzuleitung errichtet, alles Weitere hat SALMATEC ausgeführt.



von der Planung...





...bis zu den ersten Pellets



KONTAKT



+49 4172 9897 0



www.salmatec.de
info@salmatec.de



Hauptstraße 79
21376 Gödenstorf
Deutschland