

Forward. For all.

Energy Lunch - Road to Net Zero
Markus Binder Director Energy





Markus Binder

Director Energy
Magna International

Road to Net Zero

\$ 37,8 Mrd.

Umsatz

344

Produktions- und
Montagestandorte

181.000+

unternehmerisch denkende
Mitarbeiter_innen

**Magna
in Zahlen.**



#1

am nordamerikanischen Markt

#4

am weltweiten Markt

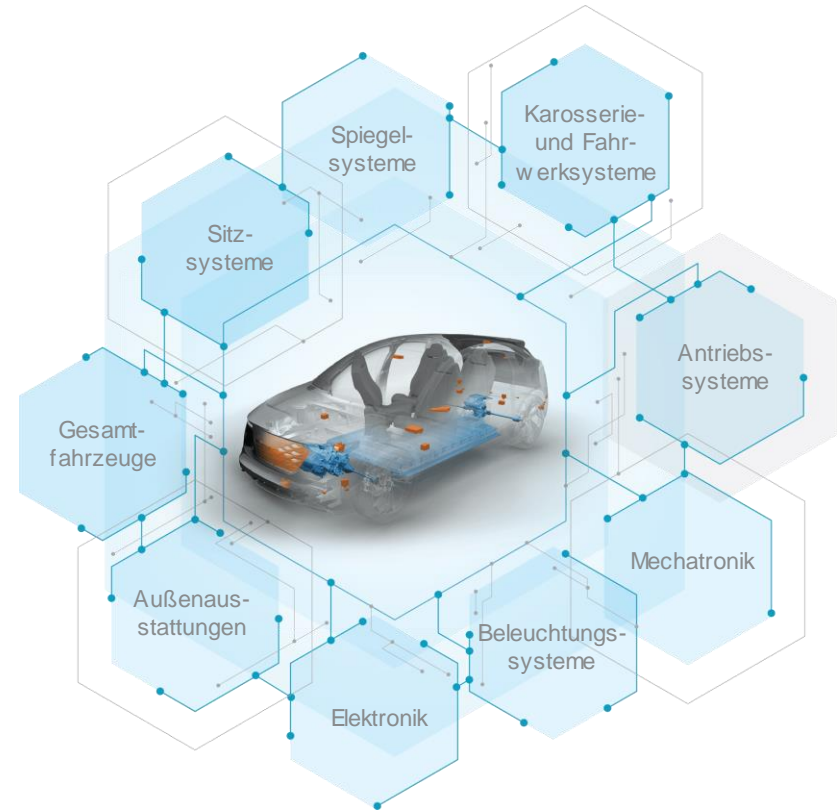
Unsere Gesamtfahrzeugexpertise ist Ihr Wettbewerbsvorteil in der neuen Welt der Mobilität.

The Power of Magna

Umfassende Produktkompetenz

Ganzheitliche Betrachtung auf Komponenten-, System- und Fahrzeugebene

Entwicklung und Fertigung von Gesamtfahrzeugen



NORDAMERIKA

138 Produktion / Montage

25 Engineering / Produktentwicklung / Vertrieb

78.450 Mitarbeiter_innen

SÜDAMERIKA

10 Produktion / Montage

3 Engineering / Produktentwicklung / Vertrieb

3.050 Mitarbeiter_innen

EUROPA

106 Produktion / Montage

50 Engineering / Produktentwicklung / Vertrieb

58.750 Mitarbeiter_innen

AFRIKA

2 Produktion / Montage

1 Engineering / Produktentwicklung / Vertrieb

1.550 Mitarbeiter_innen

ASIEN

88 Produktion / Montage

25 Engineering / Produktentwicklung / Vertrieb

39.475 Mitarbeiter_innen

STAND: Q2 2023

A red car is shown from a rear-quarter perspective, driving on a dark, winding road that curves through a lush, green landscape. The scene is set at sunset, with the sun low on the horizon, casting a warm, golden glow over the water and hills. The car's taillights are illuminated, and there are red motion blur lines behind it, suggesting speed. The overall atmosphere is serene and scenic.

Globale Präsenz.

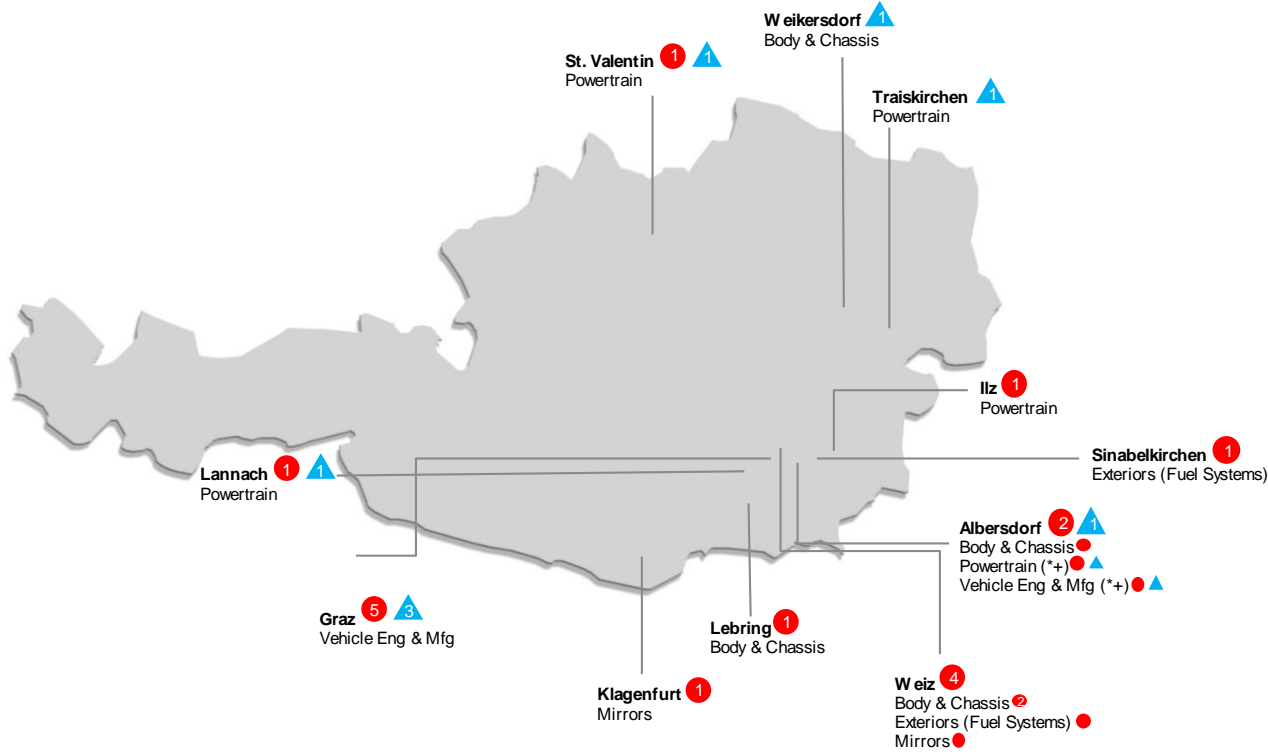
Unsere 344 Standorte verteilen sich auf 29 Länder auf fünf Kontinenten – so können wir alle Automobilhersteller der Welt unterstützen.

Magna in Austria



Europe, Austria Manufacturing – 17 Engineering/Product Development/Sales – 8

- Manufacturing/Assembly
- ▲ Engineering/Product Development/Sales
- ★ In Progress Facility



Unsere Vision von Nachhaltigkeit.

Committed to Making a Difference



PRODUCT
Wir liefern Lösungen für
eine bessere Zukunft

PROCESS
Wir minimieren unsere
Umwelteinflüsse

PEOPLE
Wir fördern unsere
Mitarbeiter_innen
und die Gesellschaft

Mit Verantwortungs- bewusstsein eine bessere Welt der Mobilität schaffen

Wir unternehmen weiterhin alle Anstrengungen, um unseren Planeten bestmöglich zu schützen und zu erhalten. Deshalb möchten wir in Europa bis 2025 und weltweit bis 2030 100 % Strom aus erneuerbaren Energien nutzen, als Teil unserer Net-Zero-Strategie für 2050.

Die Technologien, Systeme und Konzepte, die bei Magna entwickelt werden, sollen die Mobilität für alle sicherer und sauberer machen.

Magna will bis 2050 Net Zero erreichen

- Die Netto-Null-Ziele von Magna wurden bei der Science Based Targets-Initiative (SBTi) eingereicht.
- Ein kurzfristiges Ziel ist die ausschließliche Nutzung von Strom aus erneuerbaren Quellen bis 2030.
- Das entspricht auch unserer langfristigen Strategie für eine Mobilität mit mehr Sauberkeit und Sicherheit für alle.



Aktuelle Neuigkeiten

„Durch den Einsatz nachhaltiger Methoden, die Umstellung auf erneuerbare Energiequellen und effizientere Fertigungsprozesse sowie durch Partnerschaften mit unseren Kunden beim Umstieg auf Elektrofahrzeuge wollen wir einen positiven Einfluss auf unseren Planeten ausüben und ihn für zukünftige Generationen erhalten.“

Swamy Kotagiri, Magna CEO

Magna's Path to Net-Zero

20% energy intensity reduction by 2027

- Achieved 10% in 2023
- Achieved 5% Energy Saving

100% renewable electricity

- In Europe by 2025
- Globally by 2030

2030 SBTi near-term commitment








- 42% reduction in scope 1 and 2
- 25% reduction in scope 3

SBTi 2050 net-zero commitment

- 90% reduction in all 3 scopes

Sustainability Accomplishments



	 2019	 2020	 2021	 2022	
	2%	12%	14%	15%	Of our global electricity buy is renewable
	7	27	29	61	Divisions using renewable electricity
	0	3	5	6	Divisions have on-site solar generation



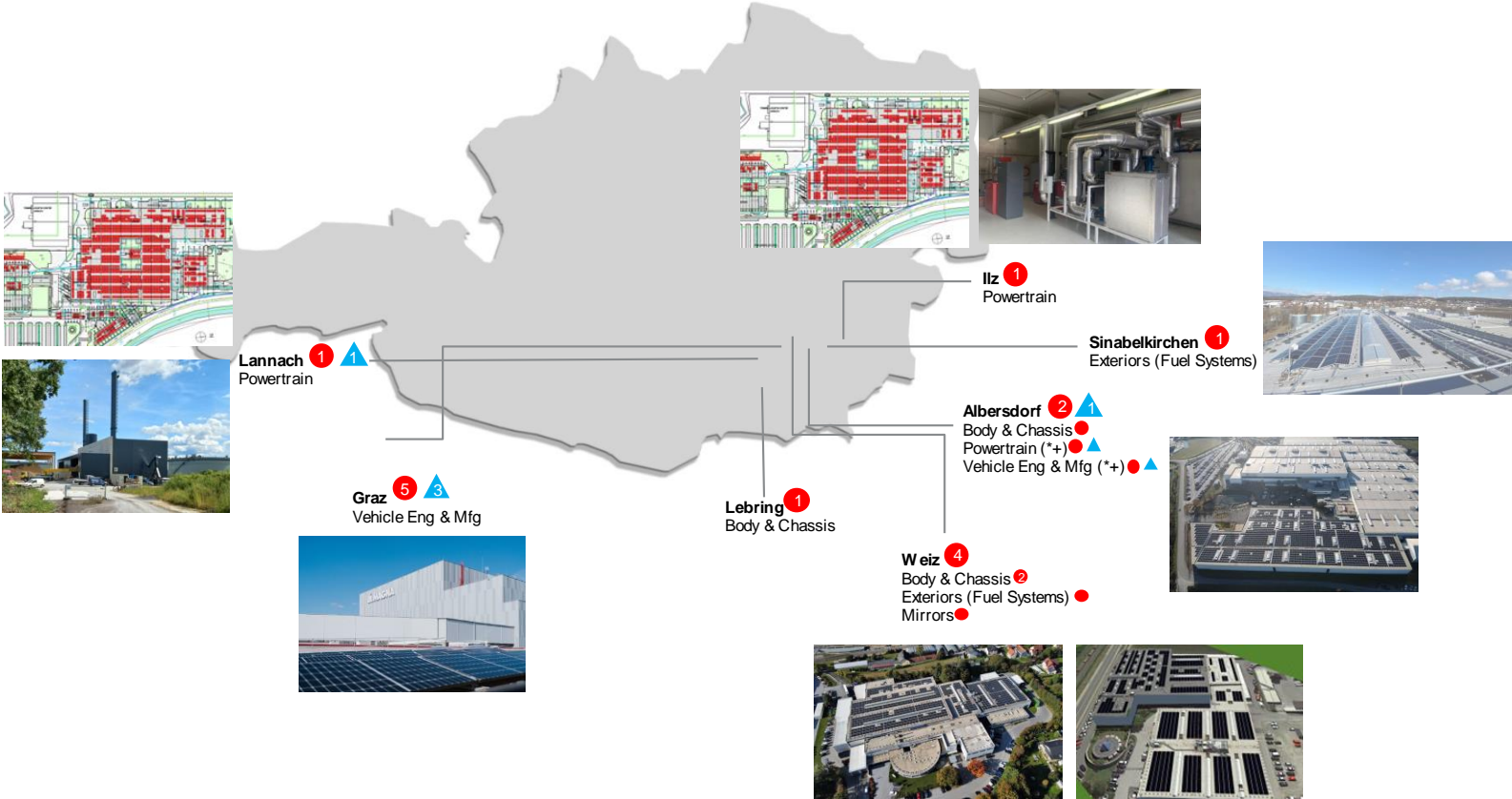
2022
from 2020

16% Growth In Sales

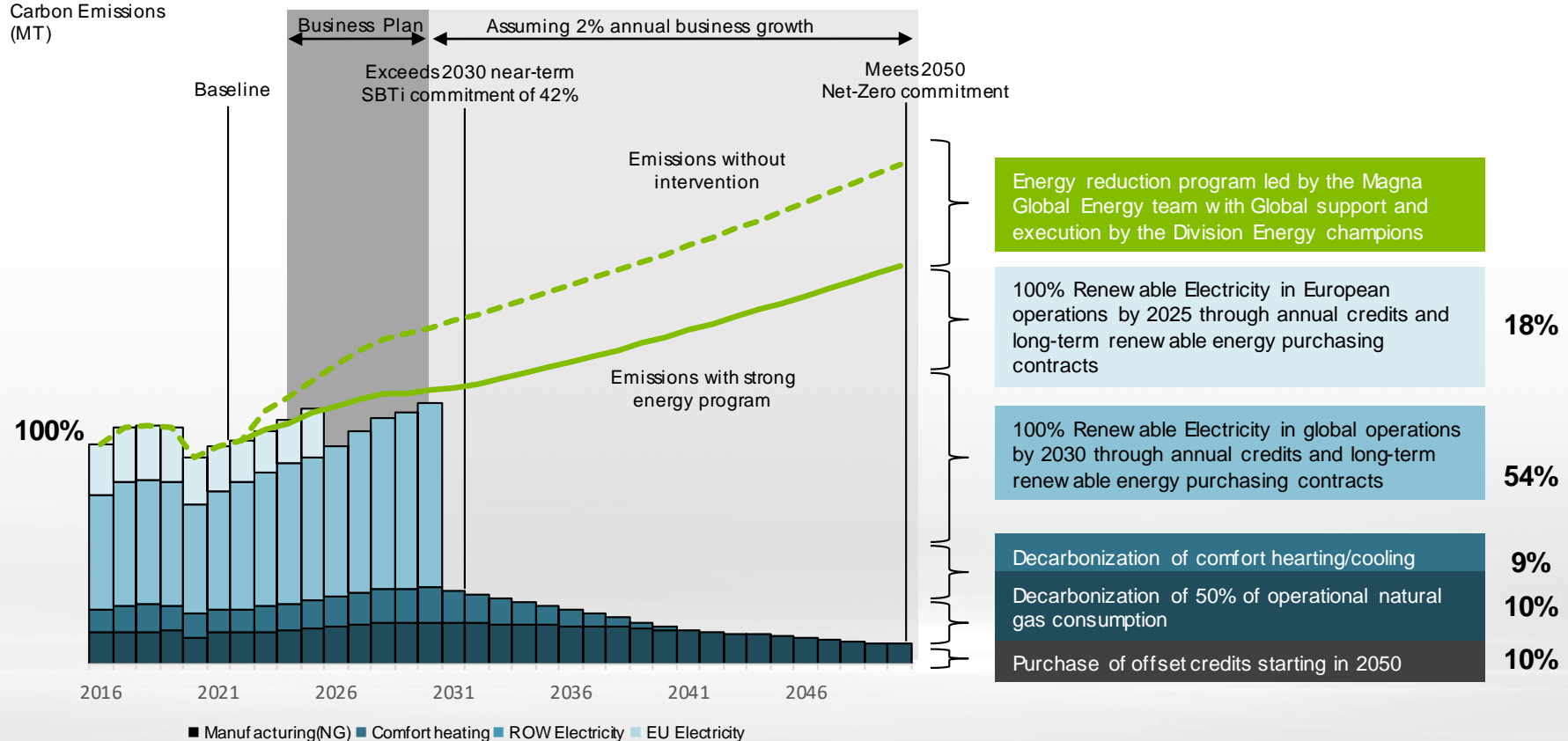
0.6% Reduction In Water Use

0.7% Reduction In emissions

Renewable Energy Projects



Emissions Glidepath – Scopes 1 & 2



Road to Net Zero



Energy Transformation Program



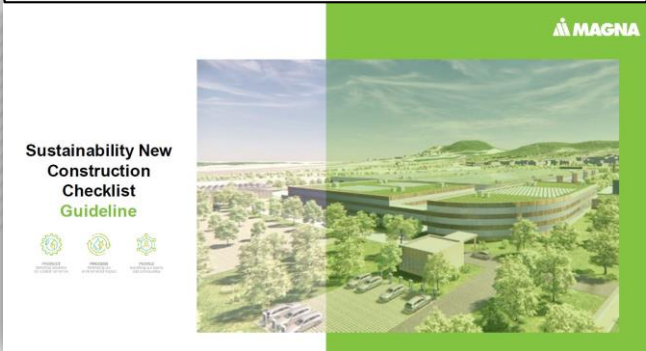
Internal Resources



Mafact 6.10 Energy Reduction



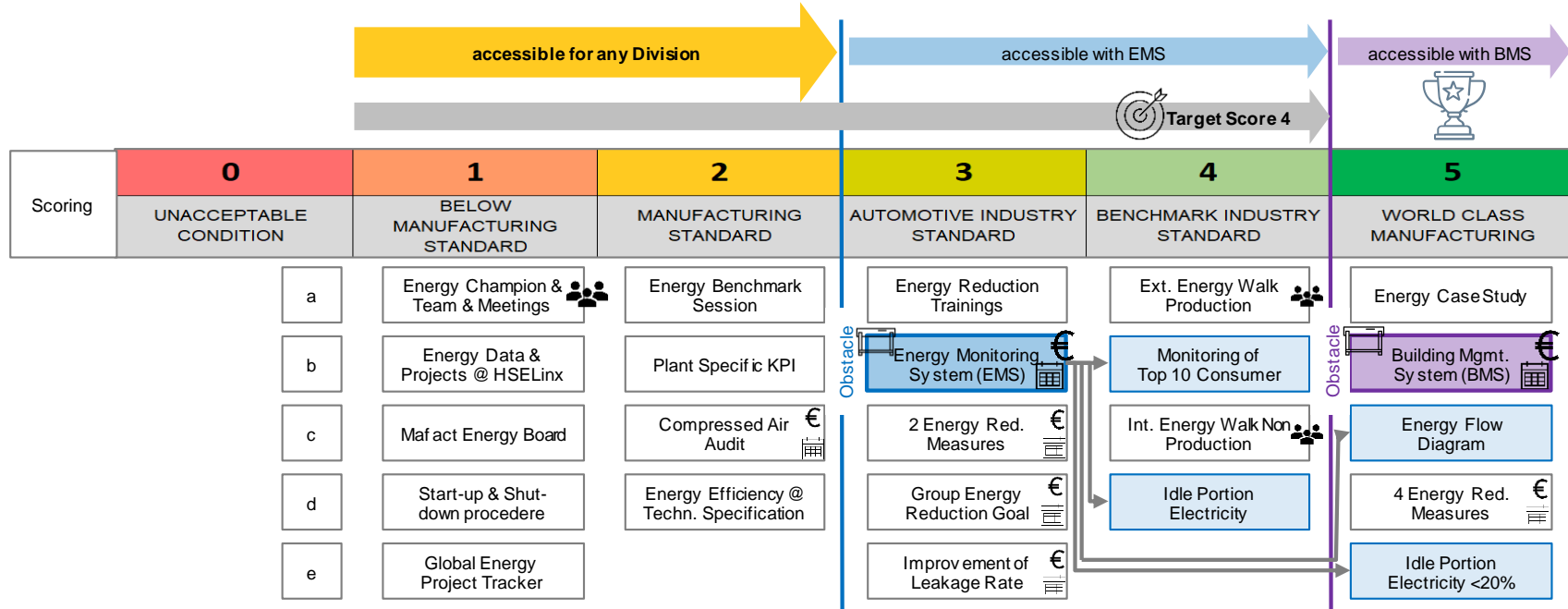
Standardisation



Energy Rating - Mafact 6.10

Question 6.10 “Energy reduction”:

“Does the facility have an ongoing Energy Management Plan and Energy Savings Initiatives which they are realizing results from year over year?”



Energy Transformation Program

Identification	Development	Implementation	Evidence
X Energy Data Transparency	X Innovation and Funding Check	X Project Management	X Verification
X Energy Data Analysis	X Create Business Case	X Installation	X Monitoring
X Energy Saving Potential Analysis	X Management Presentation	X Operator Training	X Continuous Improvement
X Identification Energy Savings	X Budget Planning	X Start-up Phase	

Identification

Find out how you can make significant energy savings and reduce CO₂ emissions through a comprehensive analysis of your energy consumption. This stage forms the basis for developing the project further.

Development

"Unlocking energy potential: Discover how innovative plans and financial opportunities are coming together at this stage to unlock untapped energy savings."

Implementation

"Discover the key stages of project delivery! From meticulous planning and resource allocation to risk management and operator training, get ready to embark on a journey towards successful project execution."

Evidence

Find out how to measure the success of the energy transition and assess its impact on the carbon footprint. Discover the key steps to prove the effectiveness of the energy transition and pave the way for future initiatives.

Sustainability New Construction Checklist Guideline



On the Road to Net-Zero Carbon

MAGNA

Net-zero Carbon Playbook

Magna Sustainability

Magna Net-zero

Learn More

Net-Zero Emis

Learn More

Energy

Learn More

Customers

Learn More

Engineering Change

Learn More

Stories

Learn More

MAGNA Sustainability Project Center

Overall Target Tracker

Maufact & 10 Score: 3.56

Total Energy Int

Total Emissions

Painting process produces volatile organic compounds (VOCs) and a regenerative thermal oxidizer (RTO) is the most common method for air pollution control. RTO use very high temperatures to burn off VOCs from the painting process. Norplas uses Natural gas along with the VOCs as the RTO fuel source.

Project Facts

Plant
Norplas Industries Inc
7825 Caple Blvd
Northwood OH 43169

Contact
Russ Keckler
Russ.keckler@magna.com
Steven Mills
Steven.mills@magna.com

Savings
Savings : 6,077,547 kWh
[19,675 MCF of natural gas]

Key Message
This savings is based on previous 12 months.
The savings will potentially grow as production volumes increase. Norplas has seen lower volumes due to chip shortages and other world events.



Forward. For all.