MFL
FIBRE CEMENT
A MEMBER OF MFL GROUP

FIBRE CEMENT

PRODUCTION TECHNOLOGIES

"You only need one contact for all your challenging demands – and that is US. You can always rely on our partnership!"

Herbert Decker, Managing Director

TECHNOLOGY DIRECTLY FROM THE INVENTOR:

KNOW-HOW TRANSFER ALWAYS KEEPING UP WITH THE TIMES

Being the proud owner of the complete 'Hatschek/Voith' know-how our specialists have for decades permanently refined our fibre cement production technologies. As we are highly specialised in all matters relating to fibre cement, we are the competent partner from engineering, manufacturing, and assembly through to worldwide start-up of complex plants and sub-systems.

Profitability and efficiency to secure the success of our clients.

TECHNOLOGIE VOM ERFINDER:

KNOWHOW-TRANSFER AM PULS DER ZEIT

Als stolzer Eigentümer des gesamten „Hatschek/Voith"-Knowhows entwickeln unsere Fachleute seit Jahrzehnten die Faserzement-Produktions-Technologien permanent weiter. Hochspezialisiert auf das Thema Faserzement sind wir der kompetente Partner: vom Engineering, über die Fertigung bis zur Montage und weltweiten Inbetriebnahme von komplexen Anlagen und Teilsystemen.

Wirtschaftlichkeit und Effizienz für den Erfolg unserer Kunden.

YOUR BENEFITS
IHRE VORTEILE

// Newcomers, green field plants
Newcomer, Greenfieldplant

// Plant extension
Anlagen-Erweiterung

// Modernisation
Modernisierung

// Efficiency enhancement
Effizienzsteigerung

// Changeover to asbestos-free technology
Umstellung auf asbestfreie Technologie

// Spare parts and components
Ersatzteile und Komponenten

01 Everything from a single source

02 More than 90 years of leading development know-how and application expertise

03 Flexible manufacturing possibilities

04 Service & consulting to ascertain your economic success

05 Worldwide Support

06 MFL Group synergies

07 Excellent co-operative partnership and 100 % customer satisfaction

01 *Alles aus einer Hand*

02 *Über 90 Jahre führendes Entwicklungs- und Anwendungs-Knowhow*

03 *Flexible Fertigungsmöglichkeiten*

04 *Service & Beratung für Ihren wirtschaftlichen Erfolg*

05 *Weltweiter Support*

06 *MFL Gruppen-Synergien*

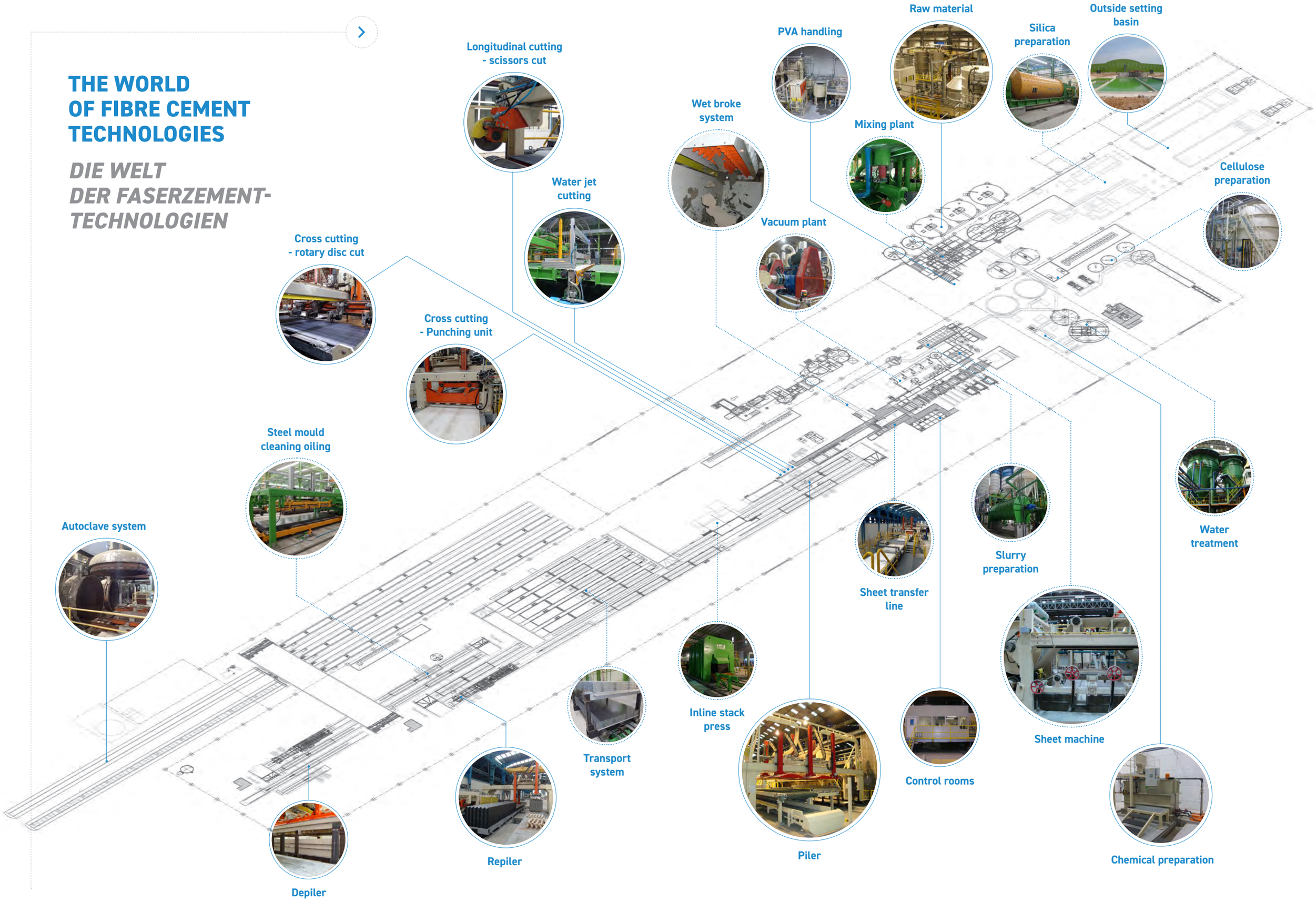
07 *Partnerschaftliche Zusammenarbeit mit 100 % Kunden-zufriedenheits-Faktor*

Depending upon client's requirements, we globally supply the fibre cement and construction material industries to meet the most diverse demands.

Nach Kunden-Bedarf beliefern wir weltweit die Faserzement- und Baustoffindustrie für unterschiedlichste Aufgabenstellungen.

THE WORLD OF FIBRE CEMENT TECHNOLOGIES

DIE WELT DER FASERZEMENT-TECHNOLOGIEN



EVERYTHING FROM A SINGLE SOURCE

With us you have only one contact person for all steps of the value creation chain. We support you till the successful acceptance of your profitable investment.

OUR RANGE OF SUPPLY COVERS:

- ✓ Consulting
- ✓ Project work
- ✓ Planning
- ✓ Engineering
- ✓ Automation
- ✓ Manufacturing, delivery
- ✓ Assembly, start-up
- ✓ Trainings
- ✓ Customer Service 2.0
- ✓ Modernisation of Sections
- ✓ Spare parts & components

UNSER ANGEBOT AUS EINER HAND

Mit uns haben Sie nur einen Ansprechpartner für alle Schritte der Wertschöpfungskette. Damit bleiben wir an Ihrer Seite bis zur Abnahme Ihrer erfolgreichen Investition.

WIR BIETEN IHNEN:

- ✓ *Beratung*
- ✓ *Projektierung*
- ✓ *Planung*
- ✓ *Engineering*
- ✓ *Automatisierung*
- ✓ *Fertigung, Lieferung*
- ✓ *Montage, Inbetriebnahme*
- ✓ *Trainings*
- ✓ *Customer Service 2.0*
- ✓ *Modernisierung von Teilabschnitten*
- ✓ *Ersatzteile & Komponenten*

Products for a wide range of potential applications

Produkte mit hohem Anwendungspotenzial

YOU CAN PRODUCE THE FOLLOWING PRODUCTS WITH OUR FIBRE CEMENT PLANTS:

- ✓ Corrugated and flat roofing slabs
- ✓ Facade panels
- ✓ Interior panels
- ✓ Sidings
- ✓ Floorings
- ✓ Base plates
- ✓ Wood substitute products (indoors and outdoors)
- ✓ Pipes

PRODUKTE, DIE SIE MIT UNSEREN FASERZEMENTANLAGEN HERSTELLEN KÖNNEN:

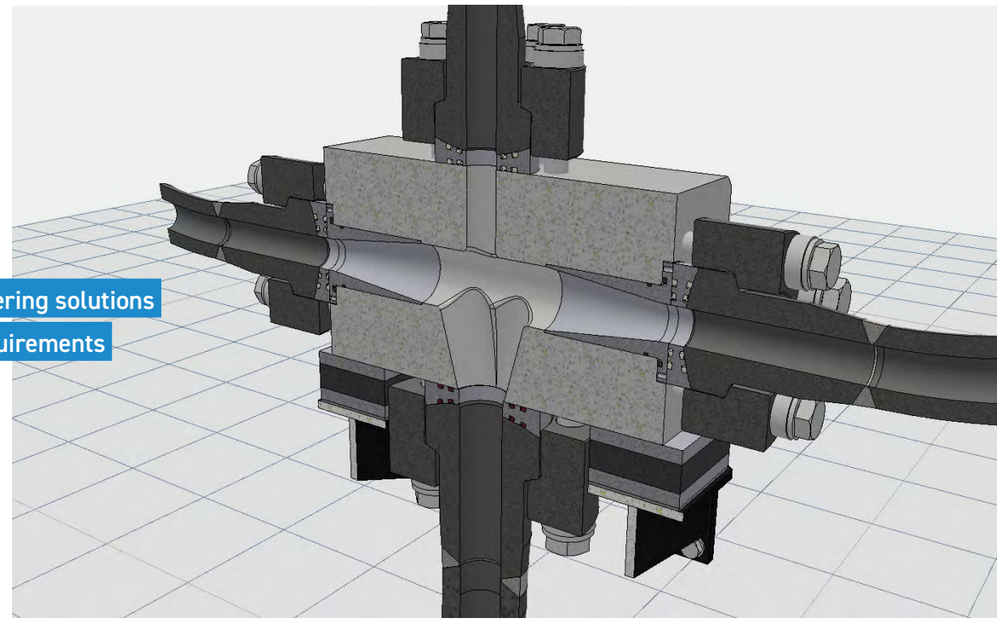
- ✓ *Well- und Flachdachplatten*
- ✓ *Fassadenplatten*
- ✓ *Innenausbauplatten*
- ✓ *Sidings*
- ✓ *Fußböden*
- ✓ *Bodenunterbauplatten*
- ✓ *Holzersatzprodukte (für innen und außen)*
- ✓ *Rohre*

HIGH-END ENGINEERING – THE BASIS FOR YOUR SUCCESS

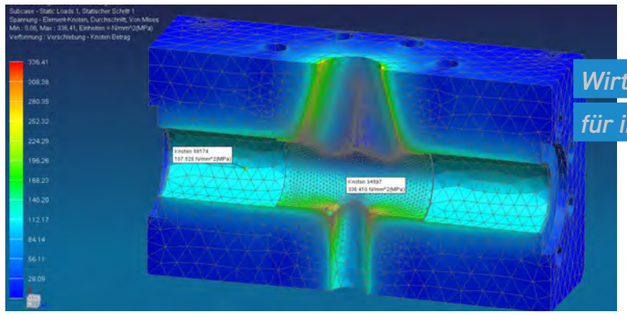
More than 90 years of expert know-how and mature and well-proven products speak for themselves: Our tailor-made, efficient and profitable engineering solutions fulfill your challenging and most specific tasks.

HIGH-END ENGINEERING – BASIS FÜR IHREN ERFOLG

Über 90 Jahre Experten-Knowhow und damit ausgereifte und erprobte Produkte sprechen für sich: Passgenau, effizient und wirtschaftlich sind unsere Engineering-Lösungen für Ihre individuelle Aufgabenstellung.

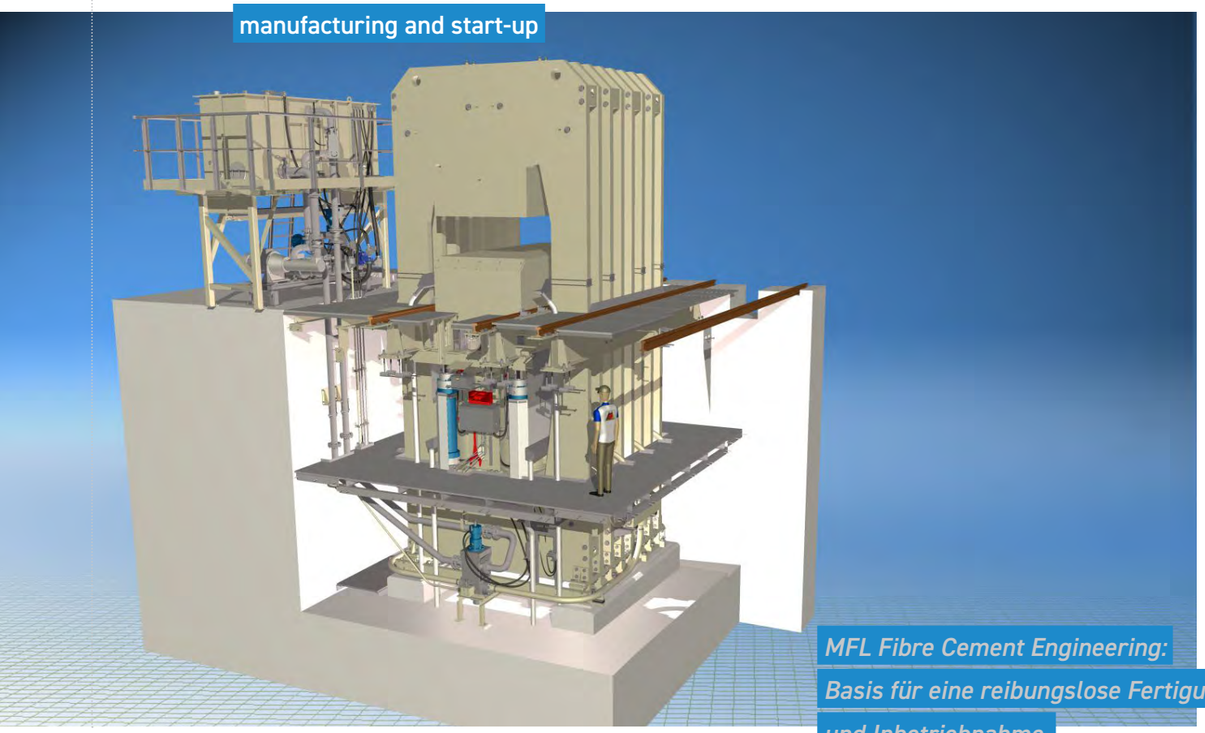


Profitable engineering solutions
for individual requirements



Wirtschaftliche Engineering-Lösungen für individuelle Aufgabenstellungen

MFL Fibre Cement Engineering:
The basis for smooth
manufacturing and start-up



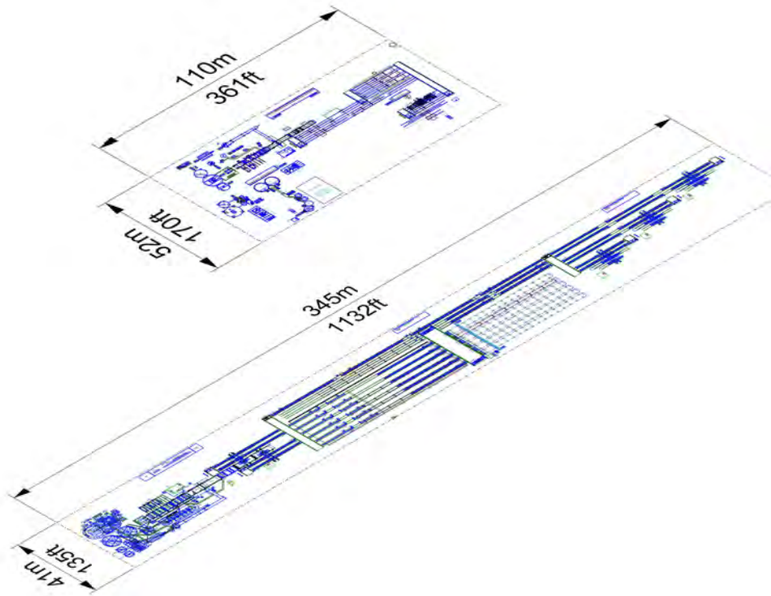
MFL Fibre Cement Engineering: Basis für eine reibungslose Fertigung und Inbetriebnahme

No plant resembles another one

Our engineering department will devise the perfect machine layout for the available production space. Regardless of its length or width – we provide the optimum production line for you.

Keine Anlage gleicht der anderen

Unser Engineering entwickelt für den jeweils zur Verfügung stehenden Raum die optimale Maschinenanordnung: Ob in die Breite oder in die Länge gehend – wir schaffen für Sie die optimale Fertigungslinie.



OUR MANUFACTURING: FLEXIBLE AND EFFECTIVE

Durability and reliability play the central role for all key components of a plant. Quality manufacturing Made in Austria always pays to ensure a predictable manufacturing process.

UNSERE FERTIGUNG: FLEXIBEL UND LEISTUNGSFÄHIG

Langlebigkeit und Verlässlichkeit spielt bei allen Schlüsselkomponenten einer Anlage die zentrale Rolle. Die Qualitätsfertigung Made in Austria zahlt sich für einen planbaren Produktionsablauf daher immer aus.

Upon request: Partial manufacturing in your own country

We offer you the possibility of partial manufacturing of your new plant in your own country including support provided by our professionals.

Auf Wunsch: Teilfertigung im eigenen Land

Mit uns haben Sie die Möglichkeit, Teile Ihrer neuen Anlage im eigenen Land fertigen zu lassen: inklusive Support durch unser Fachpersonal.

PRODUCTION SITE LIEZEN / AUSTRIA

- ✓ 700 employees
- ✓ 220,000 m² company area
- ✓ 65,000 m² hall space
- ✓ Company rail connection
- ✓ Numerous certifications
- ✓ Modern machinery
- ✓ Steel foundry at the site

FERTIGUNGSSTANDORT LIEZEN / ÖSTERREICH

- ✓ *700 MitarbeiterInnen*
- ✓ *220.000 m² Firmenareal*
- ✓ *65.000 m² Hallenfläche*
- ✓ *Eigener Bahnanschluss*
- ✓ *Zahlreiche Zertifizierungen*
- ✓ *Moderner Maschinenpark*
- ✓ *Stahlgießerei*

Professionals ensure quick commissioning

Fachpersonal sichert schnelle Inbetriebnahme

COMMISIONING AND TRAINING: SUCCESSFUL START

Successful start-up and training your staff are the last steps towards successful operation. We secure the successful start of your investment with minimum on-site personnel expenditure.

INBETRIEBNAHME UND TRAINING: IHR ERFOLGREICHER START

Die erfolgreiche Inbetriebnahme und das Training Ihrer MitarbeiterInnen ist die letzte Stufe zum Erfolg. Mit dem geringstmöglichen Personalaufwand vor Ort, sichern wir den gelungenen Start Ihrer Investition.

OUR HIGHLIGHTS IN TERMS OF PERFORMANCE

- ✓ *Minimum labour costs*
- ✓ *Well-experienced in-house specialists*
- ✓ *6 weeks from start of commissioning to producing the first sheets*
- ✓ *Operation of the plant by customer staff possible already 8 to 10 weeks after start of start-up*
- ✓ *Customer-oriented short operational downtimes*

UNSERE LEISTUNGSHIGHLIGHTS

- ✓ *Minimaler Personalaufwand*
- ✓ *Erfahrenes, hauseigenes Fachpersonal*
- ✓ *Von IBN Start bis zur ersten Plattenproduktion 6 Wochen*
- ✓ *Bereits 8 bis 10 Wochen nach IBN Start – Betreiben der Anlage durch kundeneigenes Personal möglich*
- ✓ *Kundenorientiert kurze Betriebsstillstände*

CUSTOMER SERVICE 2.0

With our Customer Service 2.0, we offer our clients a unique and above all sustainable added value. Together we examine how to increase fibre cement production quickly and efficiently – with investments that pay off!

CUSTOMER SERVICE 2.0

Mit dem Customer Service 2.0 bieten wir unseren Kunden einen besonderen und vor allem nachhaltigen Mehrwert. Wir analysieren gemeinsam, wodurch die Faserzementproduktion schnell und effektiv gesteigert werden kann. Mit Investitionen, die sich rechnen.

MFL FIBRE CEMENT
CUSTOMER SERVICE 2.0

3 STEPS TO SUCCESS

Audit & Potential Assessment

Presentation of Measures & Consulting

Implementation of Measures

Audit & Potential Assessment

Together with you we analyse how the potentials of your plant can be improved.

Audit & Potenzialanalyse

Wir analysieren gemeinsam mit Ihnen die Verbesserungspotenziale Ihrer Anlage.

Presentation of Measures & Consulting

We advise you about effective upgrading investments.

Maßnahmen-Präsentation & Beratung

Wir beraten Sie über effektive Verbesserungsinvestitionen.

Implementation of Measures

We expertly implement all desired improvements.

Umsetzung der Maßnahmen

Gewünschte Verbesserungen werden von uns fachgerecht umgesetzt.

YOUR BENEFITS
IHRE VORTEILE

- ✓ Everything from a single source
- ✓ Efficiency enhancement of your plant
- ✓ Competitive production
- ✓ Safe investment with ROI
- ✓ Ongoing support - we will stay by your side

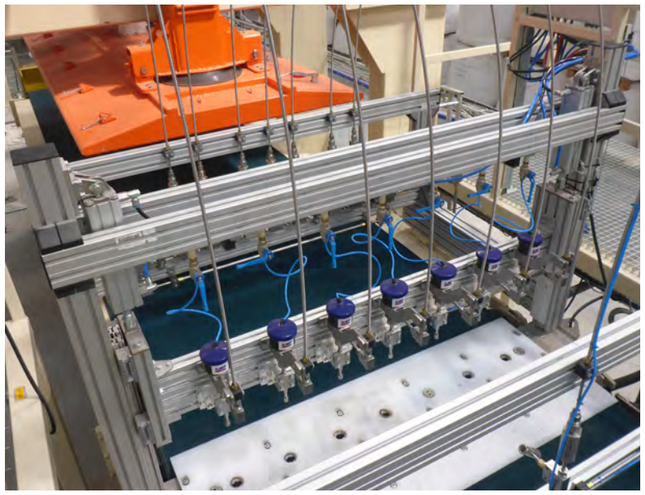
- ✓ *Alles aus einer Hand*
- ✓ *Effizienzsteigerung Ihrer Anlage*
- ✓ *Konkurrenzfähige Produktion*
- ✓ *Sichere Investition mit ROI*
- ✓ *Weiterführende Begleitung – wir bleiben an Ihrer Seite*

MODERNISATION: STAY COMPETITIVE

Modern technology will increase both speed, overall performance and thus also the output of every fibre cement production plant. Only those who keep on it can continue to produce competitively.

MODERNISIERUNG: BLEIBEN SIE KONKURRENZFÄHIG

Moderne Technik steigert sowohl die Geschwindigkeiten, die gesamte Leistungsfähigkeit und damit auch den Output jeder Faserzement-Produktionsanlage. Nur wer am Ball bleibt, kann auch in Zukunft konkurrenzfähig produzieren.



OUR HIGHLIGHTS IN TERMS OF PERFORMANCE

UNSERE LEISTUNGS-HIGHLIGHTS

SHEET MACHINE & SHEET PRODUCTION:

- ✓ 3 to 6 cylinders, single- and double-width
- ✓ Possible sheet dimensions up to 10 m long and 2.8 m wide
- ✓ Sheet thickness from 3.2 mm to 30 mm
- ✓ Cycle times of the sheet machine under 8 seconds possible
- ✓ Maximum machine speed 110 m/min
- ✓ 32 tons marketable product per hour
- ✓ Up to 45,000,000 m² finished product per year

PILER:

- ✓ Cycle time 7.8 seconds
- ✓ No hydraulic equipment, no oil contamination on the product
- ✓ All movements controlled by Servodrive technology and adaptable to all specific customer requirements

PLATTENMASCHINE & PRODUKTION:

- ✓ *3 bis 6 Zylinder, einfach und doppeltbreit*
- ✓ *Plattengröße bis zu 10 m lang und 2,8 m breit möglich*
- ✓ *Plattenstärke von 3,2 mm bis 30 mm*
- ✓ *Taktzeiten der Plattenmaschine unter 8 sek. möglich*
- ✓ *Maximale Maschinengeschwindigkeit 110 m/min*
- ✓ *32 Tonnen marktfähiges Produkt pro Stunde*
- ✓ *Bis zu 45.000.000 m² Fertigprodukt pro Jahr*

STAPLER:

- ✓ *Taktzeit 7,8 sek.*
- ✓ *Keine hydraulischen Einrichtungen, keine Ölverschmutzung am Produkt*
- ✓ *Alle Bewegungen gesteuert mittels Servodrive-Technik und auf jeden Kundenwunsch adaptierbar*

MFL GROUP

MFL Fibre Cement belongs to MFL Group represented by sales partners or subsidiaries in more than 50 countries. Our customers benefit from the multiple synergies of a strong network.

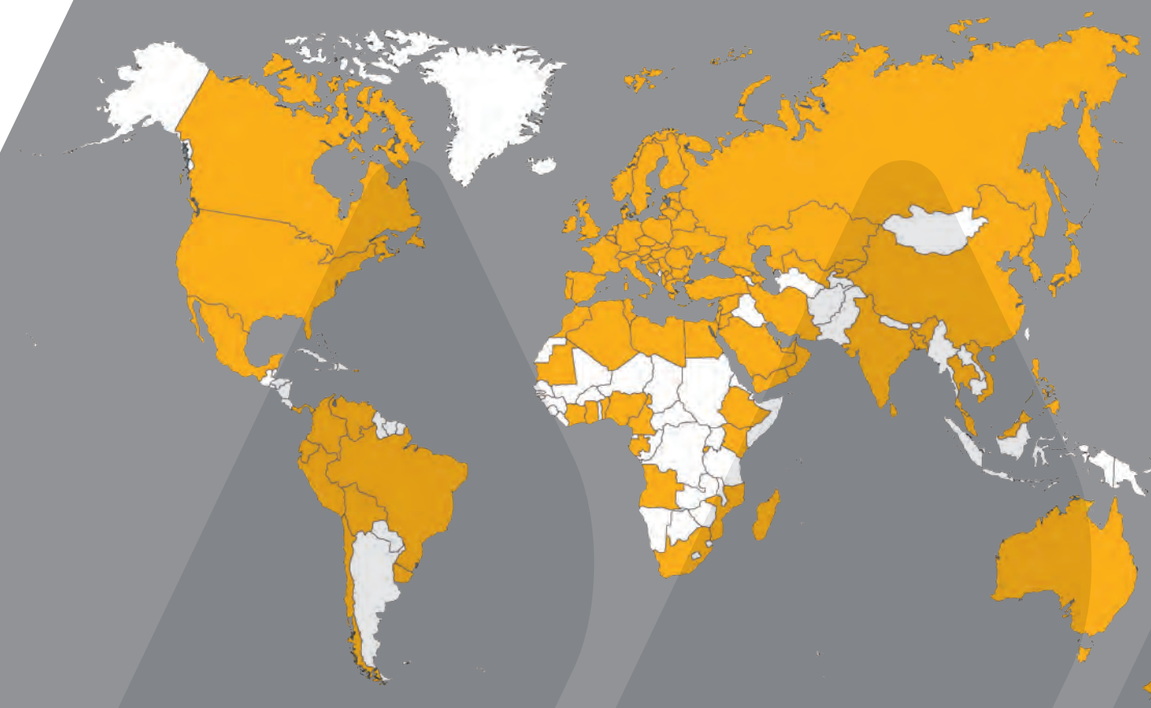
- ✓ **Economic strength**
- ✓ **Globally active**
- ✓ **Network of partners in more than 50 countries**
- ✓ **1,000 employees**
- ✓ **Multiple synergies, e.g., purchasing and logistics**

MFL-GRUPPE

MFL Faserzement ist Teil der MFL-Gruppe, die in über 50 Ländern durch Vertriebspartner oder Niederlassungen vertreten ist. Unsere Kunden profitieren von zahlreichen Synergien eines starken Netzwerkes.

- ✓ ***Wirtschaftliche Stärke***
- ✓ ***Weltweit aktiv***
- ✓ ***Partnernetzwerk in über 50 Ländern***
- ✓ ***1.000 MitarbeiterInnen***
- ✓ ***Zahlreiche Synergien z.B. Einkauf und Logistik***

WE ARE RIGHT THERE WHERE YOU NEED US – ALL AROUND THE WORLD!



MFL
FIBRE CEMENT
A MEMBER OF MFL GROUP

Maschinenfabrik Liezen
Faserzementanlagen GesmbH
Julius-Raab-Promenade 27/1/12
3100 St. Pölten, Austria

www.mfl-fc.at

Technical modifications reserved. 01/2021