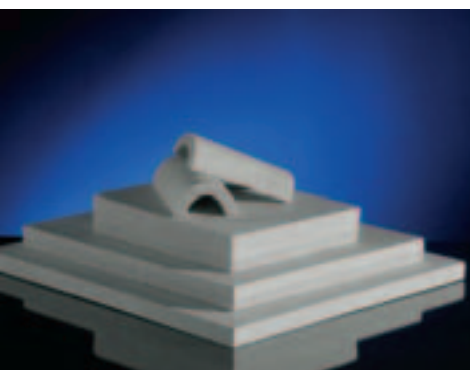




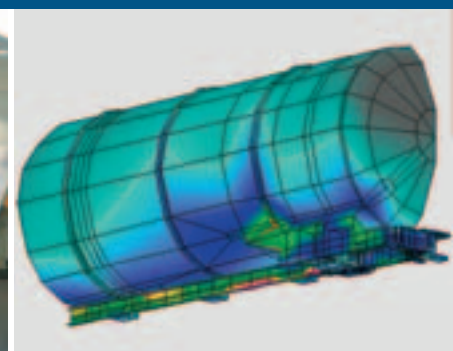
Engineering
Engineering

Fertigung
Manufacturing

Montage
Mounting



MV Engineering
GmbH & Co. KG



Unsere Unternehmensbereiche im Überblick

Stahl-/Maschinenbau
Wasseraufbereitung
Schienenfahrzeuge
Montage von Blechfertigteilen
Brandschutz - Vatramil®

Survey of Our Company Divisions

Structural Steel/Mechanical Engineering
Water Treatment
Rail Vehicles
Mounting of Pre-fabricated
Sheet Metal Parts
Fire Protection - Vatramil®

Wir über uns

MV Engineering GmbH & Co. KG mit Hauptsitz in Krefeld besteht seit nunmehr über einem Jahrzehnt und kann auf eine höchst erfolgreiche Unternehmensbiografie zurückblicken.

Wir sind ein modernes, mittelständiges Unternehmen, das seit Jahren ein umfangreiches Dienstleistungsangebot auf dem technischen Sektor anbietet.

Von der Planung über die Konstruktion einschließlich FEM - Berechnungen und Engineering-Arbeiten bis hin zur Lieferung und Montage von Isolierungen und Blechfertigteilen führen wir Ihre Projekte zuverlässig und termingerecht durch.

Innovationsfähigkeit und Qualitätsbewusstsein sind dabei Garanten unseres Erfolges. Kurze Entscheidungswege, Transparenz und Kundennähe sind für uns das Maß erfolgreicher Partnerschaft. Nicht zuletzt sind qualifizierte und motivierte Mitarbeiter unser Plus für die Zukunft. Unser nach DIN EN ISO 9001:2000 ausgerichtetes Qualitäts-Managementsystem berücksichtigt alle unsere Unternehmensbereiche.

Referenzenauszug Some of our references

Siemens Gruppe
Vallourec & Mannesmann
Linde KCA
Henschel Recycling Technik
Pro Minent, Frankreich
Kolubara Serbien
Bayer AG
INEOS Köln GmbH



EDUCATION NETWORK BASED
ON INFORMATION TECHNOLOGY



Im Rahmen des TEMPUS Projektes der Europäischen Union bestehen Joint-Ventures mit den Maschinenbau-Fakultäten der Universitäten Belgrad und Kragujevac in Serbien, Athen in Griechenland sowie Zilina in der Slowakei.

Introducing Ourselves

MV Engineering GmbH & Co. KG, headquartered in Krefeld, is in business now for more than one decade and can look back on a most successful company biography.

We are a modern middle-class company offering its wide range of services to the technical sector for years now. From planning to construction, including FEM calculations and engineering, up to delivery and mounting of insulations and sheet metal pre-fabricated components, we carry out your projects in due time and most reliably.

Innovative ability and quality awareness are the guarantors of our success. The ability to make quick decisions, transparency and proximity to our customers are our standards for a successful partnership. Last but not least a qualified and motivated staff is our positive potential for the future. Our quality management system according to DIN EN ISO 9001:2000 considers all our divisions.

In the context of the TEMPUS Project of the European Community we have joint-ventures with the engineering departments of the Universities of Belgrade and Kragujevac in Serbia, Athens in Greece and Zilina in Slovenia.



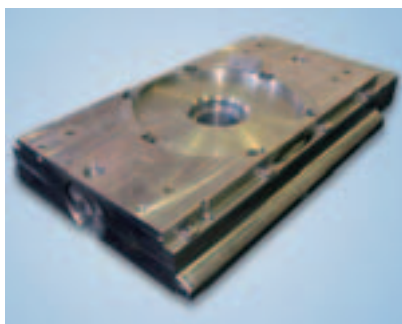
Flockulatoren-Mazafran/Algerien
Flocculators-Mazafran/Algeria



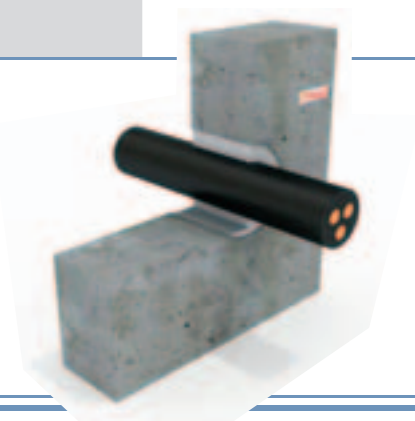
Desiro UK/Desiro UK



Fertigung und Montage
einer Ein- und Austragmaschine
Manufacture and assembly
of a conveying machine



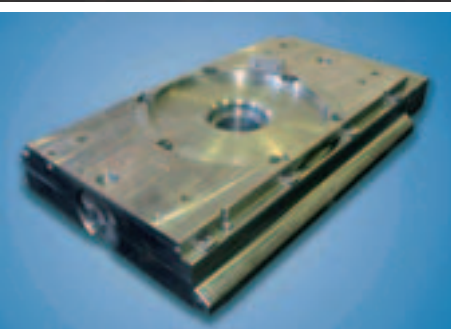
Verschiebeschlitten/Indexing slide



Wand- und Deckendurchführungen
von Rohrleitungen nach MLAR11/2005
Vatramil® defense 100
Wall and ceiling ducts of conduits
according to MLAR11/2005
Vatramil® defense 100



Spannfutter-Zentralverstellung 7,2 kg
Chuck adjustment 7.2 kg



Verschiebeschlitten 6,5 t
Indexing slide 6.5 t



Zangenschild
Gripper shield

Stahl/Maschinenbau

Structural Steel/Mechanical Engineering

Als Zulieferer für namhafte Unternehmen der Stahl- und Aluminium verarbeitenden Industrie haben wir uns einen zuverlässigen Namen gemacht. Unser Maschinenpark in Serbien ermöglicht die Umsetzung und Realisierung der Fertigung von Bauteilen nach den unterschiedlichsten Vorgaben und unter Verwendung einer Vielzahl von Materialien.

Ebenfalls werden freie Fertigungskapazitäten von unseren Partnerfirmen in Serbien genutzt. Dadurch erreichen wir eine optimale Maschinenstruktur, welche die Voraussetzung für eine hohe Produktivität, Bearbeitungsgenauigkeit und Prozessfähigkeit gewährleistet.

Die Produktion wird von unseren Ingenieuren im Bereich der Terminplanung und Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001:2000 überwacht.

As supplier for well-known companies within the steel and aluminium processing industry we made a reliable name for ourselves. Our machinery in Serbia enables the conversion and realization of orders according to most different specifications by using a multitude of materials.

Because we also use the free manufacturing capacities of our partner companies in Serbia, we achieve an optimum machinery structure which guarantees a pre-condition for high productivity, accuracy of machining and process capability.

The production is controlled by our scheduling and quality engineers in accordance with DIN EN ISO 9001:2000.

Kupplungen für Ladetisch-Ziehpresse
Couplings for charging bed-drawing press





Durch die flexible und vielseitige Ausrichtung der Produktion liegen unsere Vorteile und Leistungsfähigkeit im Bereich kleinerer und mittlerer Serien sowie in der Einzelfertigung und im Prototypenbau.

Ob Einzelteile, Baugruppen oder ganze Komponenten, wir realisieren die komplette Montage mit Pneumatik und elektrischer Funktionsverdrahtung.

Wir verfügen über umfangreiche Erfahrungen in der Zerspanungstechnik insbesondere in den Bereichen Drehen, Fräsen, Bohren und Schleifen für Bauteile von 500 g bis 10 t, in allen gängigen Materialien wie Stahl, Nicht-Eisen-Metallen, Gusswerkstoffen und Kunststoffen.

Due to flexible and versatile production possibilities, our advantages and operating efficiency lie within the field of small and medium series as well as in one-off and prototype production.

Whether one-off production, assemblies or complete components, we realize complete mounting including wiring and pneumatic.

We also have substantial experiences within the field of machining, especially within the field of turning, milling, drilling and grinding, for components from 500 gram to 10 mt, made of all current materials such as steel, non-ferrous metals, cast material and synthetics.



Profilwalzenkäfig
Grooved roll retainer



Behälter für Wilayas/Algerien
Reservoir for Wilayas/Algeria

Behälter für IBP Coca Cola, Serbien
Reservoir for IBP Coca Cola, Serbia

Mobile Wasseraufbereitung
Pro Minent, Frankreich

*Mobile water treatment plant
Pro Minent, France*



Wasseraufbereitung *Water Treatment*

Auf dem Gebiet der Wasseraufbereitung bieten wir unsere Leistungen erfolgreich in den Bereichen Projektierung, Engineering, Fertigung, Logistik, Montage und Instandhaltung an.

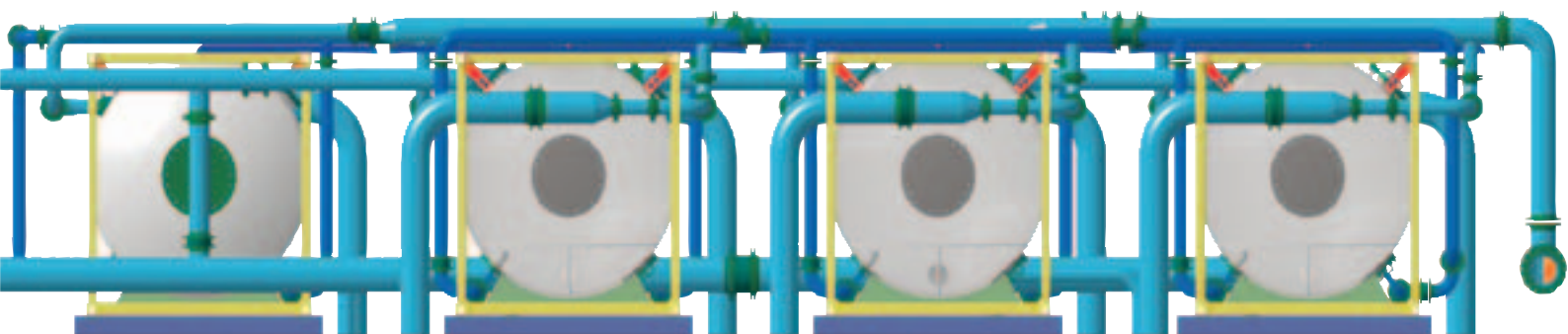
Within the field of water treatment we successfully offer our services within the field of project planning, engineering, production, logistics, mounting and maintenance.

Bau von Wasseraufbereitungsanlagen zur Trinkwassergewinnung (für Linde KCA)

Construction of water treatment plants for drinking water abstraction (for Linde KCA)

Wir haben an mehreren Standorten in Algerien Anlagen zur Trinkwassergewinnung mit dem Verfahren der beschleunigten Ablagerung (Koagulation, Flockulation) und Druckfiltrierung mit in Serbien gefertigten Komponenten realisiert.

By means of the accelerated sedimentation (coagulation, flocculation) and pressure filtration) method we have realized several plants for drinking water abstraction with components made in Serbia.



Flockulator-Mazafran/Algerien
Flocculator-Mazafran/Algeria

Die Kapazität der einzelnen Anlagen liegt zwischen 2.500 und 50.000 m³ Trinkwasser pro Tag, wobei die größte Anlage für den Industrie- und Trinkwasserbedarf einer Stadt mit 150.000 Einwohnern ausreicht. Es wurde das Verfahren „Reverse Osmosis“ eingesetzt, wobei das Wasser mit einem Druck von mehr als 15 bar durch Membranen filtriert wird, so dass über 99 % aller organischen und pyrogenen Materien, Viren und Bakterien sowie über 95 % aller gelösten Ionen aus dem Wasser ausgeschieden werden.

The capacity of the single plants lies between 2.500 and 50.000 m³ per day at which the largest plant suffices the need of industrial and drinking water of a city with 150.000 inhabitants. The new reverse osmosis process was used, at which water with a pressure of more than 15 bars is filtrated by membranes, so that more than 99 % of all organic and pyrogenic matters, viruses and bacteria as well as more than 95 % of all dissolved ions are being separated from the water.

Mobile Wasseraufbereitung – PRO 30, 80, 100

Mobile Water Treatment – PRO 30, 80, 100

Für die Aufbereitung von Brauch- und Trinkwasser mit hohem Schadstoffanteil haben wir eine mobile Wasseraufbereitungsanlage entwickelt. Wir sind in der Lage, mit unseren mobilen Anlagen der Baureihe PRO 30, 80 und 100 die Reinheit des Wassers nach der Trinkwasserverordnung zu gewährleisten.

Die von uns projektierten Anlagen, welche z. B. in Libyen oder in Serbien zum Einsatz gekommen sind, haben eine Kapazität von 30–200 m³ pro Stunde. Dieses reicht aus um Gemeinden von bis zu 16.000 Einwohnern nach europäischem Standardverbrauch von 150 l pro Tag zu versorgen.

Um Flexibilität und Transportfähigkeit mittels LKW zu erreichen, sind unsere Anlagen so konstruiert, dass ein Transport in 40 Fuß ISO-Containern möglich ist.

For the treatment of industrial and drinking water with a high degree of pollutants we have developed a mobile water treatment unit. With our mobile water treatment units of the PRO 30, 80 and 100 series we are able to guarantee water purity according to the Drinking Water Ordinance.

The units designed by us which are used for instance in Libya or Serbia, have a capacity of 30–200 m³ per hour. This is enough to provide towns with up to 16.000 inhabitants with water which meets the European Standard consumption of 150 litres per capita.

In order to obtain flexibility and transportability by means of trucks, our units were constructed in such a way that is possible to transport them in 40 feet ISO containers.



Behälter für mobile Wasseraufbereitungsanlage, Libyen
Part of a mobile water treatment unit in Libya

Trinkwasser-Aufbereitungsanlage - Skikda, Algerien
Treatment plant for drinking water - Skikda, Algeria





Schienenfahrzeuge

Rail Vehicles

Montage

Im Unternehmensbereich Schienenfahrzeugbau sind wir unter anderem für die Siemens AG tätig, wo wir im Bereich Qualität, Logistik und Technologie zu den bevorzugten und leistungsstarken Lieferanten zählen.

Unsere Mitarbeiter sind ausgebildete und qualifizierte Facharbeiter. So ist es uns möglich, die Montage des Innenausbaus und anderer Bauteile fachgerecht auszuführen.

Hierbei handelt es sich z. B. um die komplette Isolierung, die Fußbodenauflagen, die Verfungung von Fenstern sowie die Montage von Klimakanälen, u. v. a. m.

Mounting

In our division Rail Vehicles we are working amongst others for the SIEMENS AG Group and belong to its favourite suppliers within the field of quality, logistics and technology. Our staff consists of trained and qualified skilled workers. Therefore we can carry out the mounting of interior fittings and other components in a professional way. This implies for instance the complete insulation, substructures of floors, jointing of windows as well the mounting of air conditioning channels and many others things.





Desiro UK

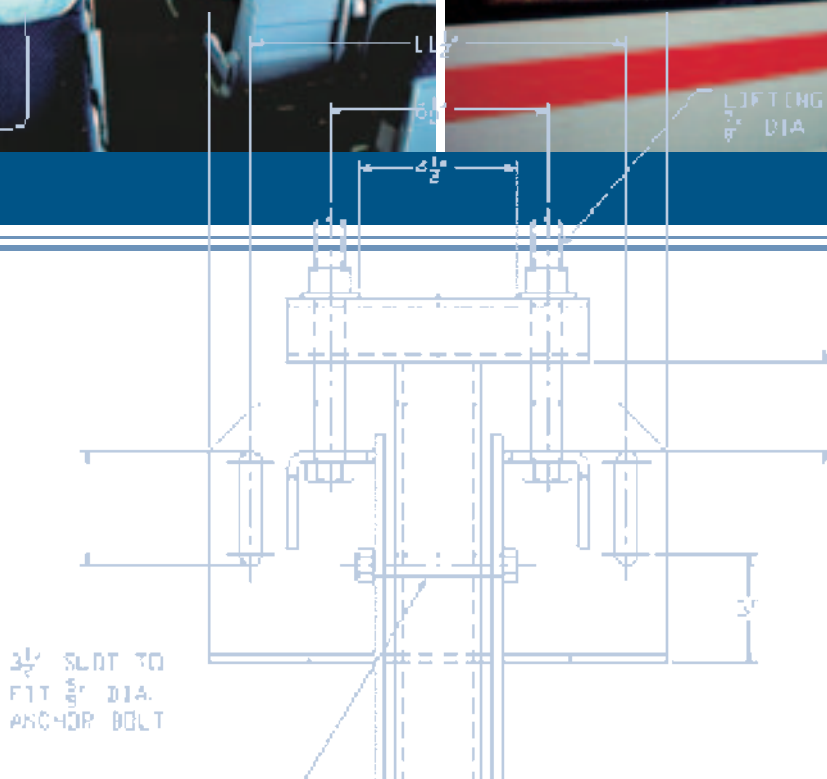


Unser Leistungsspektrum umfasst neben der Montage auch die Herstellung von z. B. Komponenten aus Nicht-Eisen-Metallen oder brandschützenden Elementen, Lieferung und Konfektionierung einzelner Bauteile aber auch komplette Baugruppen, wie z. B. die Trockenisolierung.

All diese Leistungen führen wir seit mehr als einem Jahrzehnt erfolgreich an den Hochgeschwindigkeits- und Inter City Triebzügen der Baureihen ICE 1, ICE 3, ICT, Velaro E etc. aber auch an Commuter- und Regionalzügen, wie der Reihe Desiro UK, LVT, ET usw. aus.

Apart from mounting our activities not only cover for instance the fabrication of components made of nonferrous metals or fire protection elements, the supply and cutting to size of single parts but also of complete components, such as wall and ceiling insulation including all mechanical fasteners.

All these performances are carried out by us already for more than one decade, not only on high velocity and intercity trains of line type ICE 1, ICE3, ICT, Velaro E, etc. but also on commuter and regional trains of line type Desiro UK, LVT, ET, etc.



Brandschutz – Vatramil®

Fire Protection – Vatramil®

Innovative Wärme-, Kälte-, Schall- und Brandschutzlösungen auf Mikrohohlkugelbasis

Die Anforderungen an Brand-, Schall- und Wärmeschutz sind in den letzten Jahren weltweit gestiegen, so dass sie in den einzelnen Ländern neu definiert werden müssen.

Ein höheres Maß an Brandschutz ist heute mit erheblich weniger Gewicht zu realisieren, was aber in vielen Bereichen bei den herkömmlichen Produkten zu Problemen führen kann.

Die von uns neu entwickelte Produktreihe unter der gemeinsamen Markenbezeichnung Vatramil® stellt eine technische Innovation dar.

Die Produktreihe umfasst Pasten, Spritz- und Spachtelmasse, Platten, Formteile und Klebstoffe. Als Ausgangsmaterial werden mineralische Hohlkugeln verwendet.

Innovative heat, cold, sound and fire protection solutions based on micro hollow balls

All over the world the requirements on fire, sound, and heat insulation have been increased within the last view years so that they have to be redefined within the individual countries. Nowadays a higher degree of fire protection can be obtained with considerably lower weight products, which however, may cause problems for conventional products.

The newly developed product series bearing the common registered name Vatramil® represents a technical innovation. The product series includes paste, spraying and knifing filler, plates, shaped parts and adhesives. Micro hollow balls are the basic material for these products.



Diverse Formteile/*Various formed parts*



Platten und Rohrschalen/*Plates and pipe shells*

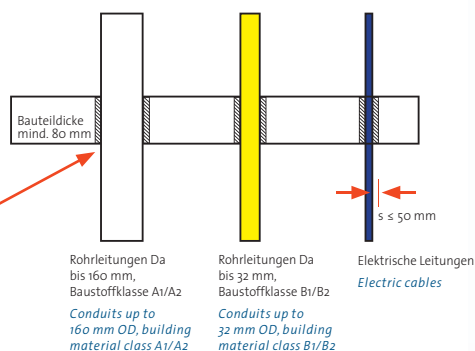


Kernschieß-Formteile, Paste
Formed parts by core shooting, paste

Wand- und Deckendurchführungen
von Rohrleitungen nach MLAR 11/2005
*Wall and Ceiling ducts of conduits
according to MLAR 11/2005*

Verschluss des Ringspaltes um die Leitungen mit
Vatramil® (Schmelzpunkt >1000°C, Euroklasse A1)

*Sealing of annular gap of conduits with
Vatramil® (melting point >1000°C, Euroclass A1)*





Die Eigenschaften von Vatramil® sind vielschichtig, denn es ist nicht brennbar, hat ein geringes Gewicht und verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit bei gleichzeitig niedriger Wärmeleitfähigkeit. Die Produkte können überall dort eingesetzt werden, wo Wärme- und Brandschutz notwendig ist, wie z. B. im Hochbau, Schiffsbau, Fahrzeugbau, Ofen- und Maschinenbau, in der Gießereitechnik, in der Luftraumfahrt etc.

Das Ministerium für Innovation, Wissenschaft, Forschung und Technologie des Landes NRW sowie die Europäische Union haben das Potenzial unserer Vatramil® Produktreihe erkannt. Sie unterstützen uns deshalb im Rahmen des TIP (technisches Innovationsprogramm) und auf Grundlage von Vatramil bei der Entwicklung von neuen Materialien für den Hochtemperaturbereich (>1000° C).

The properties of Vatramil® are manifold, for it is inflammable, of low weight and resistant against high temperatures at a low heat conductivity at the same time. The products can be used anywhere where heat and fire protection is necessary such as for instance in building construction, shipbuilding, vehicle construction, kiln engineering, foundry technology, the aerospace industry, etc.

The Ministry for Innovation, Science, Research and Technology of the Province NRW as well as the European Union recognized the potential of our Vatramil product series. Therefore they support us in line with TIP (technical innovation programme) and based on Vatramil in the development of new materials for the high temperature range (>1000°).



Isolierung von 520°C Heißdampfleitung, Bayer Industrial Service
Insulation of a 520°C superheated steam conduit at Bayer Industrial Service



Kesselisolierung, Degussa Hüls
Insulation of vessels, Degussa Hüls

MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland

Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99

E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de

Wir sind Mitglied:
We are members of:

- FIW Forschungsinstitut München
- VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
- BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft

MV Engineering
GmbH & Co. KG

MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland

Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99

E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de

Wir sind Mitglied:
We are members of:

- FIW Forschungsinstitut München
- VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
- BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft

MV Engineering
GmbH & Co. KG

MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland

Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99

E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de

Wir sind Mitglied:
We are members of:

- FIW Forschungsinstitut München
- VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
- BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft

MV Engineering
GmbH & Co. KG

MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland

Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99

E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de

Wir sind Mitglied:
We are members of:

- FIW Forschungsinstitut München
- VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
- BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft

MV Engineering
GmbH & Co. KG

MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland

Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99

E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de

Wir sind Mitglied:
We are members of:

- FIW Forschungsinstitut München
- VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
- BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft

MV Engineering
GmbH & Co. KG

-
-
- MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland
- Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99
- E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de
- Wir sind Mitglied:
We are members of:
- FIW Forschungsinstitut München
 - VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
 - BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft
-
- MV Engineering
GmbH & Co. KG



MV Engineering GmbH & Co. KG
Adolf-Dembach-Straße 13
47829 Krefeld
Deutschland

Telefon +49 (0) 21 51 516 24 0
Telefax +49 (0) 21 51 516 24 99

E-Mail: mv@mv-engineering.de
www.mv-engineering.de
www.vatramil.de

Wir sind Mitglied:
We are members of:

- FIW Forschungsinstitut München
- VDI Verein deutscher Ingenieure e. V.
- BVMV Bundesverband mittelständische Wirtschaft

MV Engineering
GmbH & Co. KG