

**EMK**

*GEMEINSAM*

**SERVICE**

*ERFOLGREICH IN DIE ZUKUNFT*



# LAGERHALTUNG

**EMK** | SERVICE  
GEMEINSAM | ERFOLGREICH IN DIE ZUKUNFT

Die EMK Service GmbH bietet Ihnen zahlreiche Lagerflächen für die unterschiedlichsten Zwecke.

Ein immer wichtigeres Thema für erfolgreiches Bestandsmanagement ist die Lagerhaltung.

Sie kann mehrere Aufgaben erfüllen: Sicherungs-, Ausgleichs-, Bereitstellungs- und Sortimentsfunktion.

Unsere Lagerflächen (Landkreis Passau) liegen nah an der Autobahn A3 und sind bequem zu erreichen.

## LAGER PATRICHING

- 700 m<sup>2</sup>
- 6 m hoch

## LAGER NEUKIRCHEN VORM WALD

- 1.000 m<sup>2</sup> Kalthalle
- 7 m hoch
- isoliert und temperiert
- Rampe und Vordach

## LAGER HUNSDORF

- 9.000 m<sup>2</sup>
- 7,5 m hoch
- 12.000 Palettenstellplätze
- Rampe und Vordach

## SCHWERPUNKTE:

- Lagerung von Bauteilen nach dem FiFo-System (first in - first out)
- Werkzeuglagerverwaltung als Dienstleistung
- Verpacken und Versenden von Bauteilen - weltweit



# LOGISTIKDIENSTLEISTUNG



Die EMK Service GmbH ist Ihr kompetenter Partner für professionelle Logistikdienstleistungen.

Die Wurzeln des Wortes Logistik findet man im altgriechischen Wortschatz, Logistik bedeutet hier übersetzt „praktische Rechenkunst“. Und diese ursprüngliche Bedeutung nehmen wir ernst und bieten Ihnen deshalb perfekte Dienstleistung zu einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Wir übernehmen für Sie den vollständigen Wareneingang und Warenausgang sowie den kompletten innerbetrieblichen Transport. Wir stellen Ihnen bei Bedarf sämtliche Transportgeräte, z.B. Gabelstapler, zur Verfügung.

Wir bieten Ihnen zusätzlich die Möglichkeit der Zwischenlagerung Ihrer Güter sowie die termingerechte Lieferung nach dem Kanban-System. Diese Methode der Produktionsablaufsteuerung garantiert die Bereitstellung exakt der Menge an Materialien, die aktuell für den Produktionsprozess benötigt wird.

Der Vorteil: Lagerbestände und damit Kapitalbindung werden deutlich reduziert, die Flexibilität in puncto unterschiedlicher Bedarfsmengen wird spürbar erhöht.

Als Full-Service-Dienstleister übernimmt die EMK Service GmbH auch die Verpackung und den Versand von Bauteilen, nach eigenen oder kundeneigenen Verpackungsvorschriften. Wir kümmern uns um korrekte Lieferavis und termingerechten Versand.

## SCHWERPUNKTE:

- Wareneingang als Dienstleistung
- Vorkommissionierung
- Innerbetrieblicher Transport als Dienstleistung
- Lieferung von Bauteilen direkt an die Montage
- Versandarbeiten als Dienstleistung



# TRANSPORTE



EMK Service GmbH - gemeinsam erfolgreich in die Zukunft

Im Segment der Organisation und Optimierung von Prozessen der Güterströme setzt die EMK Service GmbH auf absolute Pünktlichkeit und Termintreue. Dies garantieren wir mit unserem eigenen Fuhrpark.

Unsere breitgefächerte Fahrzeugflotte ist den individuellen Kundenwünschen angepasst und gewährleistet eine zeitnahe und flexible Anlieferung Ihrer Güter.

## FUHRPARK:

**KLEINTRANSPORTER/PKW**

**ABSETZCONTAINER**

**WECHSELBRÜCKENFAHRZEUG**

**3 ACHS LKW (26 T) MIT PLANENAUFBAU UND LADEBÜHNE**

**LKW (7,5 UND 18 T) MIT PLANEN- ODER KOFFERAUFBAU**

**SATTELZUGFAHRZEUG (40 T)**



EMK Service GmbH  
Tittlinger Straße 41  
94034 Passau

Telefon +49 851 49 09 80  
E-Mail [info@emk-service.de](mailto:info@emk-service.de)

[www.emk-service.de](http://www.emk-service.de)



# MAGNETPULVERPRÜFUNG | PRÜFLABOR DIN 17025

## Zertifizierte Qualität

Das Magnetpulver Prüflabor mit seinen 5 Prüfanlagen wird bei der Fehlersuche an Oberflächen von ferromagnetischen Werkstoffen wie Gusseisen und Stahl angewandt.

Das Prüfobjekt wird zunächst magnetisiert und in Kontakt mit einem Prüfmittel gebracht, welches magnetisierbare Partikel enthält. Diese folgen den magnetischen Feldlinien, da sie den geringsten Widerstand suchen und magnetisch schlechter leitende Bereiche, wie z.B. Risse, in Form einer Fließveränderung bzw. durch Akkumulation entlang der Rissgeometrie deutlich sichtbar machen.

Die Magnetpulverprüfung ist das am meisten genutzte Verfahren einer Oberflächenrissprüfung.

Mit der Prüfung verbunden ist der Nachweis unserer ständigen Wartung und Kalibrierung der technischen Ausstattung, die Dokumentation von Prüfmethoden und Einhaltung von Prüfrichtlinien.

Für Sie als Kunden bedeutet dies maximale Sicherheit bei bestmöglichen Lieferzeiten.

### WIR BIETEN:

- Magnetpulverprüfung
- MT3 Prüfer
- Zertifizierte Qualität
- 5 Magnetpulverprüfanlagen
- Ø 550 mm, 2500 mm lang und 1 t Stückgewicht möglich
- Transportable Anlagen beim Kunden

# UVV-PRÜFUNGEN



## BGV (Berufsgenossenschaftliche Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz)

Anschlagmittel wie Seile, Rundschlingen, Hebebänder, Ketten, Schäkel oder Wirbel sind klassische Vorrichtungen für eine sichere Verbindung zwischen Tragmittel und Last. Anschlagmittel sind häufig jeden Tag im Einsatz. Ihre 100%ige Funktionsfähigkeit muss in jedem Fall sichergestellt sein.

Der Gesetzgeber schreibt deshalb im Rahmen der Berufsgenossenschaftlichen Vorschriften für Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz, BGV, eine jährliche Sichtkontrolle sämtlicher Anschlagmittel vor.

Darüber hinaus müssen Ketten mindestens alle drei Jahre auf Rissfreiheit hin kontrolliert werden.

Die EMK Service GmbH übernimmt diese wichtigen Prüfungen für Sie. Sollten schlechte Bauteile auftauchen, reparieren wir das betroffene Anschlagmittel fachgerecht nach Kundenwunsch oder tauschen es gegebenenfalls aus. In diesem Dienstleistungssegment arbeiten wir seit Jahren eng mit der Firma FS Hebetchnik im Landkreis Passau zusammen.

## WIR BIETEN IHNEN DIVERSE PRÜFUNGEN BEI IHNEN IM HAUS AN:

- Regalprüfung nach DIN 15635
- Prüfung von Ketten und Anschlagmitteln nach DGUV 100-500 (BGR 500)
- Kranprüfung nach DGUV 52
- Flurförderfahrzeuge nach DGUV 68



# CHEMISCH ENTLACKEN



Lackierprozesse sind fast immer mit einem sogenannten Overspray verbunden.

Dieser legt sich an den Oberflächen von Anschlagmitteln und Ketten an. Für die notwendige UVV Prüfung, muss dieser möglichst schonend entfernt werden. Doch nicht nur das, auch falsch oder fehlerhaft lackierte Bauteile müssen ggf. entlackt werden. Als materialschonendes Verfahren hat sich hier die chemische Entlackung bewährt.

Dabei kommt die Entlackung im Säure Laugenbad zum Einsatz. Die zu entlackenden Bauteile werden im ersten Schritt einem Laugenbad zugesetzt um im Anschluss im Säurebad den Feinschliff zu erhalten.

Die Oberfläche, sowie Anbauteile werden dabei nicht beschädigt oder hoher Wärme ausgesetzt wie bei anderen Verfahren.



EMK Service GmbH  
Tittlinger Straße 41  
94034 Passau

Telefon +49 851 49 09 80  
E-Mail [info@emk-service.de](mailto:info@emk-service.de)

[www.emk-service.de](http://www.emk-service.de)



# ZAUNBAU

Hergestellt in Niederbayern zur fairen Preisen  
für Privat und Gewerbe

Wer im Bereich Zaunbau dem Einheitsbrei der industriellen Massenanfertigung nichts abgewinnen kann, ist bei unserem Fachbetrieb genau richtig. Denn wir stellen in Handarbeit solide Lösungen für Einzäunungen her. Aufgrund der individuellen Anfertigungen sind wir in der Lage, auch auf recht ausgefallene Kundenwünsche einzugehen. Somit erhält jeder genau den Zaun für sein Grundstück, der zu ihm passt.

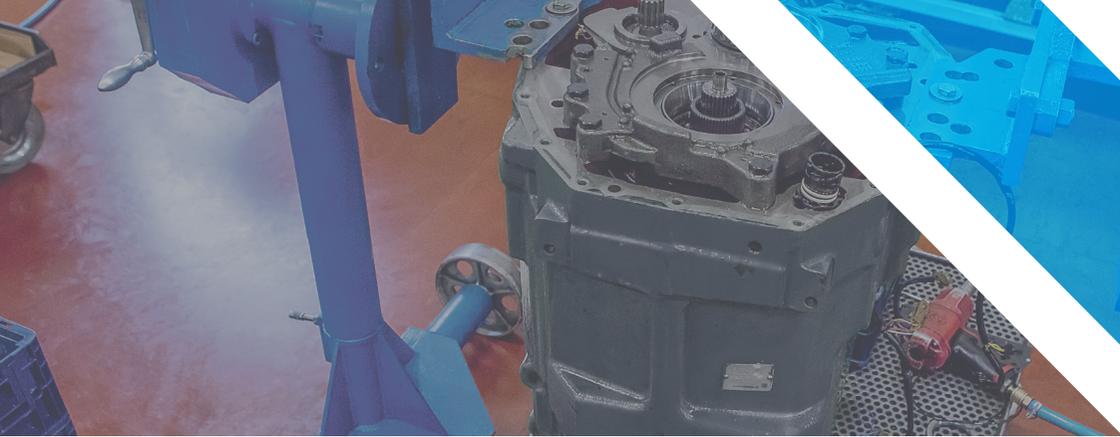
Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung sowie handwerklichen Fertigkeiten im Metallbau können wir unseren Auftraggebern – Privat und Gewerbe – individuelle Zäune in erstklassiger Qualität anbieten. Dabei legen wir nicht nur Wert auf eine sorgfältige Arbeitsweise, sondern auch auf eine fristgerechte Fertigstellung.

Darüber hinaus ist uns eine fachkompetente Beratung sehr wichtig, da nur so für jedes Problem die ideale Lösung gefunden werden kann. Aufgrund der langjährigen Erfahrung verfügen unsere gut ausgebildeten Handwerker über ein vielfältiges Know-how, welches ihnen selbst bei der Realisierung ausgefallener Aufträge zugutekommt

Eine höhere Investition in Handarbeit zahlt sich langfristig aus.

## WIR BERÜCKSICHTIGEN IHRE INDIVIDUELLEN WÜNSCHE IN BEZUG AUF:

- Design
- Material
- weitere spezifische Anforderungen



# MONTAGEARBEITEN

# DEMONTAGEARBEITEN

von Bauteilen zu Baugruppen

Mit unserem Vormontage-Service nehmen wir Ihnen die Planung und statische Auslegung, den Zuschnitt und die Montage von Einzelteilen ab. Somit montieren wir komplette Baugruppen ganz nach Ihren Vorstellungen – exakt und schnell.

Die Lieferung der fertigen Baugruppen erhalten Sie pünktlich zur Endmontage, direkt auf Ihre Baustelle oder zur Ihrer Firma.

## WIR BIETEN:

- Kostenersparnis in den Bereichen: Zeit, Personal und Material
- Funktionalität Ihrer Bauteile
- Montageaufwand verringert sich
- Bauzeiten werden verkürzt

Fachgerecht und sorgfältig

0 Kilometer Reklamationen und auch Feldausfälle gehören leider zum Alltag. Unsere Mitarbeiter wissen, wie sie mit empfindlichen Geräten und Maschinen umzugehen haben.

Gerne unterstützen wir Sie, als zuverlässiger Partner, beim Rückbau auf montagefertige Baugruppen oder Einzelteile. Vertrauen Sie auf eine jahrelange Erfahrung und auf ein hochqualifiziertes Team.

## NEBEN UNSEREN KERNTÄTIGKEITEN BIETEN WIR AUCH ANFERTIGUNGEN VON:

- Waschen und Aufbereiten der Komponenten
- Einrichtung spezieller Demontageplätze
- Zwischenlagerung



# SCHLOSSEREI DIN 1090-2



## Von der Arbeitsplatzgestaltung hin zu Ölwanne

Mit Blech kann man dank seiner Vielseitigkeit einen großen Freiraum schaffen. Unterschiedlichste Materialien und verschiedene Biegetechniken ermöglichen nahezu unbegrenzte Gestaltungsvarianten.

Durch regelmäßige Audits und Mitarbeiterschulungen weisen wir stets unsere Fachkompetenz nach.

Die Zertifizierung nach DIN 1090-2 bestätigt dies in regelmäßigen Abständen.

Dank unserer zertifizierten Schweißtechnik und einem modernen Maschinenpark bieten wir Individuallösungen, speziell zugeschnitten auf die Anforderungen unserer Kunden.

### NEBEN UNSEREN KERNTÄTIGKEITEN BIETEN WIR AUCH ANFERTIGUNGEN VON:

- Biege- und Kantteilen
- ergonomische Arbeitsplatzgestaltung
- Maschinenumbauten
- Spänewagen
- Krangestelle



EMK Service GmbH  
Tittlinger Straße 41  
94034 Passau

Telefon +49 851 49 09 80  
E-Mail [info@emk-service.de](mailto:info@emk-service.de)

[www.emk-service.de](http://www.emk-service.de)



# KUNSTHARZIMPRÄGNIERUNG



## Erhalt der Wertschöpfung

Die EMK-Service GmbH ist Ihr professioneller Dienstleister für die Imprägnierung von Stahl, Aluminium und Sinterteilen. Wir beaufschlagen die Werkstücke mit Vakuum und geben anschließend Kunstharz zu.

Die reaktionsfähige Harzmasse füllt poröse Stellen im Werkstoff und schließt diese.

Durch die Härtung steigt die Viskosität an und nach abgeschlossener Härtung können die Teile auf Dichtheit hin geprüft werden.

Unsere Anlage für Kunstharzimpregnierung ist seit dem Jahr 2000 in Betrieb. Sie ist eine Eigenentwicklung die stetig verbessert und ausgebaut wurde.

### SCHWERPUNKT

- Schaltungsteile
- Ölwannen
- Getriebegehäuse



# DICHTHEITSPRÜFUNG



## Maßgeschneiderte Lösungen bringen optimale Ergebnisse

Während der Fabrikation von Werkstoffen entsteht produktionsbedingt Porosität, zum Beispiel sogenannte pin-holes („Nadelstichporosität“) bei Graugussteilen, die im Sandgussverfahren hergestellt werden.

Porosität verursacht eine Undichtigkeit. Für optimale Produktsicherheit und für die Sicherstellung einer maximalen Ausbringung in der Montage, prüft die EMK Service GmbH verschiedenste Teile auf effiziente Dichtheit.

Je nach Werkstoff, wenden wir dabei zwei unterschiedliche Methoden an: das Tauchverfahren (Bubble-Test unter Wasser) sowie das Druckdifferenzverfahren.

In der sogenannten Werker-Wasserbad-Prüfung, eine der weltweit am häufigsten verwendeten Technik zur Dichtheitsprüfung, dichten wir das zu prüfende Teil ab, beaufschlagen es mit Überdruck und tauchen es in ein Wasserbecken.

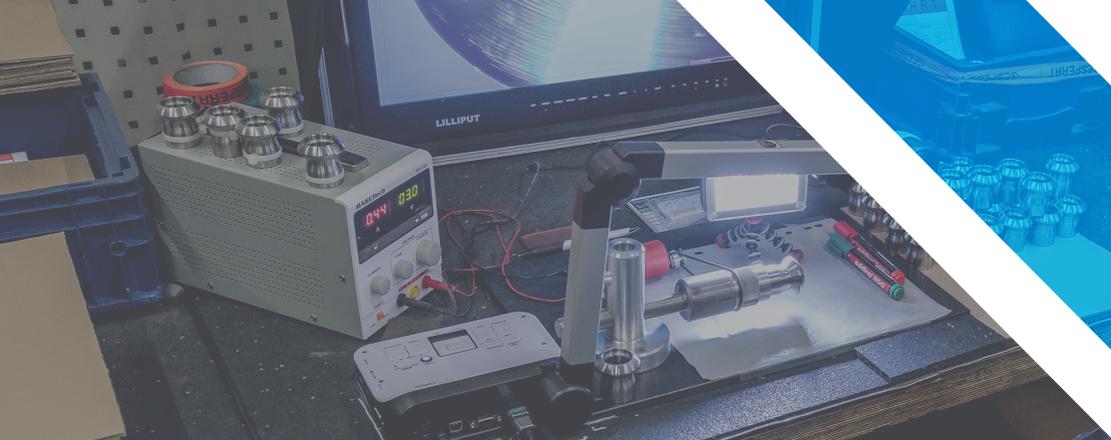
Durch die entstehenden Luftblasen kann die poröse Stelle schnell lokalisiert werden. Auch im Druckdifferenzverfahren beaufschlagen wir das Prüfteil mit Druck und messen anschließend den absoluten Druckabfall.

Undichte Teile können anschließend mit Kunstharz imprägniert werden.

Die EMK Service GmbH prüft nicht nur, sondern entwickelt und fertigt individuelle Anlagen für Dichtheitsprüfungen nach Kundenwunsch. Moderne, maßgeschneiderte Lösungen für optimale, kundenspezifische Lösungen.

## SCHWERPUNKT

- Dichtheitsprüfung von Schaltungsteilen, Gehäusen und Achsen.



## SORTIER - UND NACHARBEITEN

## INDUSTRIELACKIERUNG

Nacharbeit (engl. rework) fällt dann an, wenn nach Beendigung des eigentlichen Fertigungsprozesses und nach Durchlauf der Qualitätsprüfung, fehlerhafte Produkte nachgebessert werden müssen. Nacharbeit ist nicht zu verwechseln mit Reparatur!

Wir führen für namhafte Kunden verschiedenste Sortier und Nacharbeiten durch. Wir fungieren dabei meist als verlängerte Werkbank der jeweiligen Auftraggeber und arbeiten für unsere Kunden als Dienstleister.

### SCHWERPUNKT:

- Manuelle Entrostung
- Diverse Schleif- und Entgratarbeiten
- Gravierarbeiten
- Maßprüfungen
- Sortierung auf optische Merkmale
- Gewindeprüfungen u.a.

Perfekte Lackierungen verschiedenster Produkte und Materialien

Unsere moderne Großraumlackieranlage ermöglicht es in unserer Industrielackiererei, dank langjähriger Erfahrung und der Verwendung ausgereifter Materialien, eine langlebige Lösung für Ihre Aufgabe zu finden.

### WIR BIETEN:

- Lackierungen von Bauteilen bis 4,0 Tonnen
- Ein- oder Mehrschicht oder Lackierung
- 1K und 2K Lacke
- Grundierung von Bauteilen



# WASCHEN VON BAUTEILEN | CHEMISCH ENTROSTEN

## Wir waschen sauber.

Wir reinigen absolut gründlich Ihre Bauteile im Spritzoder Ultraschallverfahren. Ultraschall reinigen ist eine wirkungsvolle und schnelle Feinreinigungsmethode. Wenn herkömmliche Reinigungsarten nicht zum gewünschten Ergebnis führen und kostenintensive Handarbeit kein Thema sein soll, dann ist die Ultraschallreinigung die beste Methode, denn diese Art der Reinigung überzeugt mit unerreichter Tiefenwirkung.

Unsere Teilewaschmaschinen reinigen von Kleinteilen bis zu Stückgewichten von 500 kg. Dabei setzen wir auf Kundenwunsch unterschiedliche Filtrationen ein.

## Schonend Entrosten

Das chemische Entrosten bietet der manuellen Form gegenüber viele Vorteile. Es findet kein Materialabtrag statt, somit können fertig bearbeitete Bauteile ohne Bedenken entrostet werden.

Unsere Fertigungskette an Reinigungsanlagen reduziert eine Verschleppung aufs Minimum. Somit werden beste Resultate erzielt.

### VORTEILE:

- Filtration bis 2  $\mu\text{m}$
- Bauteile bis 1,20 in der Länge
- Neutralreiniger
- Kurz- und Langzeitkonservierungen

# STRAHLARBEITEN



## Oberflächenbearbeitung mittels Strahltechnik

Die Oberflächenbearbeitung mittels Strahltechnik bietet ganz unterschiedliche Möglichkeiten: Reinigen, Entrosten, Entschichten, Entgraten und vieles mehr.

Das bedeutet: beste Flexibilität für ganz individuelle Kundenanforderungen!

### Kleinteile



Die EMK Service GmbH verfügt über drei Handstrahlkabinen für Kleinteile.

### Großteile



Für größere Teile stehen ein modernes Druckstrahlgerät zur Verfügung sowie eine Strahlhalle mit einer Größe von 12 x 4 Meter.

#### VORTEILE:

- Einsatz von diversen Strahlmedien
- Rohrrinnenreinigung
- Ausführung aller Reinigungsklassen

# TROCKENEISSTRAHLEN UND PRODUKTION

Trockeneis ist festes Kohlenstoffdioxid, ein eisähnlicher und geruchsloser Feststoff. Es kommt auf der Erde nicht unter natürlichen Bedingungen vor.

Für das Trockeneisstrahlen werden Trockeneispellets benötigt. Die EMK Service GmbH produziert diese Pellets selbst und vertreibt diese auch. In unserem Herstellungsprozess wird verflüssigtes Kohlenstoffdioxid entspannt.

Ein kleiner Teil davon verdampft und kühlt damit die größere Restmenge soweit ab, bis diese als Kohlendioxid gefriert. Das gefrorene Endprodukt pressen wir anschließend zu Pellets.

Die Pellets finden nicht nur in der Trockeneisstrahlung Verwendung, sondern eignen sich durch ihre Temperatur von  $-79^{\circ}\text{C}$  auch hervorragend für unterschiedliche Kühlzwecke sowie für die Herstellung von Kunstnebel, z. B. bei Konzerten, Parties und Ähnlichem.

[Wir verwenden lebensmittelecht zugelassenes  \$\text{CO}\_2\$](#)



# WASSERSTRAHLSCHNEIDEN



Hochpräzise, schnell, modern.

Mit rund 4.000 bar Wasserdruck schneidet unser System so gut wie alles: Stahl, Aluminium, Stein, Glas, Verbund- und Kunststoffe und vieles mehr.

Zudem arbeitet unsere Anlage ressourcenschonend: mit vier Litern pro Minute benötigt die Anlage auffallend wenig Wasser. Durch die Beimengung von Abrasiv (Granatsand) erhöht sich die Effizienz des Systems nochmals deutlich: die Sandkörner trennen mit etwa zweifacher Schallgeschwindigkeit auch äußerst harte Werkstoffe.

Unsere Teilewaschmaschinen reinigen von Kleinteilen bis zu Stückgewichten von 150 kg. Dabei setzen wir auf Kundenwunsch unterschiedliche Filtrationen ein.

## MIT ÜBERZEUGENDEN VORTEILEN FÜR SIE UND IHR PRODUKT:

- Das Material erwärmt sich während des Schneidens kaum, was beispielsweise für die Bearbeitung von gehärtetem Stahl äußerst wichtig ist.
- Das Wasser ist durch den hohen Druck keimfrei. Dadurch besteht keine Gefahr durch lebende Mikroorganismen für den zu bearbeitenden Werkstoff.
- Es entstehen während der Bearbeitung keine schädlichen Gase sowie keine unerwünschten Verformungen.



# FLACHBETTFRÄSEN



## Vielseitiger Einsatz

40.000 Umdrehungen und Premiumqualität aus Deutschland machen unsere CNC Flachbettfräsmaschine zum Multitalent.

Die Bearbeitung von Kunststoffen über Schaumstoffeinlagen oder Holz und Aluminium stellen kein Problem dar.

### EINSATZGEBIETE:

- Abmessungen: 3000 x 2000 mm
- Gravuren
- Werbetechnik
- Einzelteilerfertigung
- Kartonagen
- Modellbau



# ERDBAU



## Fachkundig und vielseitig

Vom Abbruch bis zur Neuerstellung bietet unser Fuhrpark stets das passende Gerät.

Dabei werden Baugruben erstellt, Humusflächen abgezogen oder aber auch Rohrleitungen und Kabeltrassen verlegt.

### WIR BIETEN:

- Sieblöffel
- Steingreifer
- Rotator
- Schnellwechsler
- 1,6 - 16 Tonnen



# TRANSPORTE



Effizient und verlässlich

Nur modernste Schüttguttransporter und hervorragend qualifizierte Fahrer gewährleisten die pünktliche Anlieferung diverser Materialien.

Unseren Kunden ist dadurch eine hohe Planungssicherheit gewiss.

## WIR BIETEN:

- Bordmatik
- 17 t Zuladung
- 14 m<sup>3</sup> Volumen
- 4-Achser



# GALABAUTEN



Edel, zeitlos und hochwertig

Naturstein oder Beton sind im Galabau stets edle Materialien, mit denen unsere Spezialisten bestens vertraut sind.

Sie erhalten ein Full Service Paket von den Erdbauarbeiten über den Materialtransport, bis hin zum fertigen Projekt.

## SCHWERPUNKTE:

- Steinmauern
- Winkelstützmauern
- Pflasterarbeiten
- Leistensteine
- Treppen
- Einfassungen



EMK Service GmbH  
Tittlinger Straße 41  
94034 Passau

Telefon +49 851 49 09 80  
E-Mail [info@emk-service.de](mailto:info@emk-service.de)

[www.emk-service.de](http://www.emk-service.de)

# STANDORTE



Unsere Leistungen  
im Überblick:



EMK Service GmbH  
Tittlinger Straße 41  
94034 Passau

Telefon +49 851 49 09 80  
E-Mail [info@emk-service.de](mailto:info@emk-service.de)

[www.emk-service.de](http://www.emk-service.de)