



**A GOOD WAY TO WORK HARD**



## QUALITATIV, INNOVATIV, EFFEKTIV

→ Die M&S Gruseck GmbH ist ein junges, innovatives Unternehmen, welches seit 2003 für höchste Qualität im Bereich der Verschleißtechnik, der mechanischen Bearbeitung sowie schweißtechnischer Verfahren, Stahl- und Anlagenbau steht. Die Fertigungsprozesse fundieren dabei auf dem Engineering, der Entwicklung und Konstruktion sowie der praktischen Umsetzung, welches die M&S Gruseck GmbH im eigenen Hause abbildet.

Mit kompetenter Beratung und Betreuung sowie kundenorientierten Serviceleistungen bietet Ihnen die M&S Gruseck GmbH neben den höchsten Qualitätsansprüchen und KnowHow ebenso flexible und zeitnahe Lösungen je nach Anwendung oder Anforderung.

Um diese Voraussetzungen nachhaltig zu gewährleisten, wurden 2015 die gesamten Prozesse nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Somit bieten wir unseren Kunden in allen Produkten und Dienstleistungen die optimale Qualität sowie Zufriedenheit.

Durch diese fachliche Kompetenz und Innovationskraft hat sich das inhabergeführte Unternehmen in kürzester Zeit auf dem nationalen und internationalen Markt etabliert.

Mit ganzheitlichem und zukunftsorientiertem Denken möchte sich die M&S Gruseck GmbH gemeinsam mit ihren Partnern stetig weiterentwickeln.

## ANWENDERORIENTIERT

→ Als kompetentes Unternehmen bietet Ihnen die M&S Gruseck GmbH ein breites Werkzeug- und Verschleißteileprogramm für Standard- als auch individuelle Sonderlösungen.

Dies beinhaltet sowohl Ersatzteile für gängige Maschinentypen als auch optimierte Verschleißlösungen je nach Anforderung.

Von der technischen Entwicklung, der Analyse des Verschleißes, über die konstruktive Umsetzung, dem Prototypenbau und späterer Serienfertigung, dies alles wird hausintern umgesetzt, und bietet dem Kunden einen einfachen und strukturierten Ablauf für die Realisierung einer optimierten Standzeit.

Neben der Herstellung von Verschleißwerkzeugen fertigt das Unternehmen ebenso Maschinenkomponenten, Equipment und Zubehör, um das Produkt-Portfolio zu vervollständigen. Neben Rotorwellen, Siebkörben, Bohrrohren oder auch Gegenkämmen besteht die Möglichkeit der anwenderorientierten Sonderlösung von der Konzeption, über die Fertigung, bis hin zur Montage vor Ort.

Das Unternehmen legt dabei das Augenmerk nicht nur auf die Fertigung von Neuteilen.

Auch die Wiederaufbereitung, Instandhaltung als auch Regenerierung haben einen großen Stellenwert innerhalb der Prozesse, was wiederum dem Anwender einen wesentlichen Vorteil bietet.

Durch entsprechende Erweiterungen der Kapazitäten, sowohl in räumlicher Fläche, dem Personal als auch im Maschinenpark hat das Unternehmen weitere Grundlagen für den Ausbau der Bereiche mechanischer Bearbeitung als auch dem Stahl- und Anlagenbau geschaffen. Die Herstellung von Rohrleitungen oder Behältern, der individuellen Fertigung

von Siebtrommeln bis hin zum Engineering, Konstruktion und Umsetzung stationärer Siebanlagen, all dies bietet Ihnen das Unternehmen als Komplettlösung.

Abgerundet werden die Leistungen im Bereich des Anlagenbaus durch zusätzliche Optionen wie statischer Einbauplanung, Zentralschmierung, Steuerung oder Fördertechnik.



## PRODUKTPALETTE

- ✓ Verschleißteile im Bereich Recycling Agrartechnik Spezialtiefbau
- ✓ Industriemesser
- ✓ Rundschaftmeißel
- ✓ Mulcherschlegel
- ✓ Wegebau
- ✓ Siebkörbe
- ✓ Siebtrommeln
- ✓ Stationäre Siebanlagen
- ✓ Bohrrohre
- ✓ Rohrleitungen
- ✓ Behälter
- ✓ Stahlbaukomponenten

## LEISTUNGSSPEKTRUM

- ✓ Engineering
- ✓ Entwicklung
- ✓ Konstruktion
- ✓ Prototyp-/Formenbau
- ✓ CNC-Bearbeitung
- ✓ Induktives Lötverfahren
- ✓ Kleben/Stanzen
- ✓ Sandstrahlen
- ✓ Auftragschweißen
- ✓ Granulieren
- ✓ Verschleißschutz
- ✓ Regenerierung
- ✓ Lackieren
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Montage
- ✓ Service vor Ort
- ✓ Maschinensanierung





## LEISTUNG IN PRÄZISION

→ Mit einem modern ausgestatteten Maschinenpark, CAD/CAM-Systemen auf neuestem Stand sowie flexibel ausgelegter Fertigungsverfahren zeichnet sich die M&S Gruseck GmbH mit ihren Leistungen in der mechanischen Bearbeitung aus.

Vom Einzelteil, über die Kleinserien bis hin zur Serienfertigung, erfüllt das Unternehmen die gewünschten Anforderungen. Durch den Einsatz von Vier- und Fünffachs-Bearbeitungszentren mit optionaler Pendelbearbeitung sowie hochdynamischen Dreh- und Schwenktischeinheiten werden Bauteile qualitativ hochwertig, wirtschaftlich und effizient gefertigt.

In Zusammenarbeit mit den Kunden, hoher Flexibilität und der Anwendung der CAD-/CAM-Software entwickelt die M&S Gruseck GmbH die bestmöglichen Lösungen vom Entwurf, über die Programmierung bis zum fertigen Produkt, auch für schwierigste 5-Achs-Bearbeitungen.

Das Leistungsangebot umfasst dabei nicht nur die Herstellung von Maschinen-

bauteilen, auch das Härten, Vergüten und Veredeln als auch die reine Lohnarbeit gehört zum Service des Unternehmens, was dem Kunden zum Vorteil dient.

Die Qualitätsüberwachung erfolgt in Anlehnung an die DIN EN ISO 9001 und wird durch Prüfprotokolle bzw. Messberichte, je nach Anforderung, dokumentiert.



## LÖTVERFAHREN

→ Die M&S Gruseck GmbH verlötet seit über 10 Jahren unterschiedlichste Qualitäten an Hartmetall, um Ihnen als Kunden prozessoptimierte Werkzeuge bieten zu können. Dies geschieht von der Einzelteilfertigung bis hin zu Großserienfertigungen auf modernsten, halbautomatischen induktiven Lötanlagen.

### Das Hartmetall

Der Verbundwerkstoff Hartmetall bildet sich aus einem Hartstoff und einem relativ weichen Bindemetall, wie beispielsweise Kobalt (Co). Härte, Biegebruchfestigkeit und Bruchzähigkeit bestimmen dabei die Gebrauchseigenschaften des gesinterten Hartmetalls.

Dabei sind die Korngröße der Hartstoffphase als auch der Mengenanteil des Bindemetalls wichtige Stellgrößen im Hinblick auf die unterschiedlichsten Anwendungen von Hartmetall. Wolframkarbidkörner bilden diese Hartstoffphase.

### Verbinden von Hartmetall & Grundkörper

Um das Hartmetall in unterschiedlichsten Geometrien mit den Stahlgrundkörpern dauerhaft zu verbinden, werden im Hause M&S Gruseck GmbH grundlegend zwei Verfahren angewendet. Am häufigsten sicherlich das induktive Verlöten der Hartmetalle mittels Einsatz von Hartloten.

Das sehr flexible Verfahren zeichnet sich auf den vom Unternehmen selbst konzeptionierten, hoch modernen Anlagen vor allem durch einen schnellen, präzisen und sehr gut steuerbaren Prozess aus. Je nach Lot und Anforderung wird in einem Temperaturbereich zwischen 450°C bis 1100°C gearbeitet. Die Auswahl des Lotes wird dabei dem Anwendungsfall angepasst, um so den Bildungen von Spannungsrissen vorzubeugen.

Gemeinsam mit unseren kompetenten Lieferanten können so Werkzeuge in höchster Qualität angepasst auf ihren Einsatzzweck realisiert werden.

Das Verkleben von Hartmetall findet gerade auf temperaturunbelasteten Bauteilen mit Verschleißzonen ihre Anwendung.

Und zwar immer dann wenn durch geringe Blechdicke oder komplexer Materialien ein induktives Löten ausgeschlossen ist. Auch hier wurden die Anlagen durch die M&S Gruseck GmbH entwickelt um absolut sichere und schnelle Prozesse gewährleisten zu können.



## QUALITÄT IN VERBINDUNG

→ Die M&S Gruseck GmbH bietet Ihnen auf dem Gebiet der Schweißtechnik ein großes KnowHow und Erfahrung für die Ausführung jeglicher Verfahren sowie Anwendungen.

Im Bereich des Stahl- und Maschinenbaus ist das Unternehmen in der Lage, neben dem Engineering sowie der konstruktiven Umsetzung und Arbeitsvorbereitung, Großkomponenten, Baugruppen und Stahlbauteile mit Hilfe diverser Schweißverfahren herzustellen.

Dabei bestehen kapazitive Möglichkeiten der mechanischen Bearbeitung mittels Bohrwerken und Bearbeitungszentren, als auch der Beschichtung und Lackierung und kompletter Fertigmontagen im Werk. All dies bietet Ihnen die M&S Gruseck GmbH aus einer Hand.

Durch zahlreiche Investitionen in den vergangenen Jahren kann das Unternehmen je nach Anforderung, Fertigungszeichnung oder auf Kundenwunsch alle gängigen Profilstähle, Grob- oder Feibleche verarbeiten. Die Fertigung von Hydraulik- bzw. Schmutzwassertanks, sowie adäquaten Rohrleitungen in allen Durchmessern oder Wandstärken sind hier als Beispiele zu nennen.

In der Verarbeitung von Stahlbauteilen, Schmiede- und Gussteilen sowie Brennzuschnitten hat die M&S Gruseck GmbH eigene Verfahren und Anlagen in den Bereichen der Panzerung, des Hartauftrags und der Granulierung entwickelt.

Die Vorteile liegen auf der Hand: unter Verwendung von Panzerdrähten sowie dem geeigneten Schweißverfahren erhöht man die Standzeit des Bauteils um ein Vielfaches, da die jeweiligen Flächen und Bereiche gegen Verschleiß geschützt werden.

Auch bereits verschlissene Komponenten können mittels dieses Verfahrens wieder instand gesetzt werden. Die M&S Gruseck GmbH bietet dem Anwender darüber hinaus den Service der Wiederaufbereitung bzw. Regenerierung von der Abholung vor Ort bis zur Bereitstellung an den jeweiligen Standort. Für den Anwender entfällt damit nicht nur administrativer Aufwand, sondern bietet ihm ebenso einen kostenreduzierten Vorteil.

Die Methode des Granulierens beschreibt die Kombination aus Fülldraht und Hartmetallgranulat, welches in das flüssige Schweißbad maschinell beigefügt wird.

Nach Erkalten erhält man eine Naht mit einer festen stoffschlüssigen Verbindung. Anwendung finden die mit Granulat verarbeitenden Werkzeuge bei aggressiver Beanspruchung im Bereich der Zerkleinerung und bietet dem Anwender nicht nur den gewünschten Verschleißschutz, sondern ebenso eine Alternative zum reinen Hartmetallbesatz.



## GROSSKOMPONENTEN- FERTIGUNG

→ Die Fertigung von großen Stahlbaukomponenten bis hin zu 20 Tonnen Stückgewicht gehört heute zum Standard im Portfolio der M&S Gruseck GmbH. Zuverlässig können komplexe Bauteile verschweißt, bearbeitet und lackiert werden. Gerne bieten wir auch Komplettlösungen an.

Diese beginnen bei der Konstruktion über die Arbeitsvorbereitung inkl. der Erstellung der Schweißanweisung bis hin zur Fertigung und der zerstörungsfreien Prüfung.

Selbstverständlich werden alle Bauteile gemäß der EN1090 gefertigt und auch geprüft. Die M&S Gruseck GmbH besitzt Schweißnachweise für nahezu alle Blechdicken und Schweißnahtarten.



## KOMPETENZ ZU IHREM NUTZEN

→ Als modernes Unternehmen in den vor-  
genannten Fertigungsprozessen nutzt die  
M&S Gruseck GmbH ihre ganzheitliche  
Kompetenz für bestmögliche Lösungen  
und zufriedene Kunden.

Dabei arbeitet das Unternehmen eng  
mit ihren Partnern zusammen. Nur durch  
die Verständigung zwischen Anwendern  
vor Ort, Analyse von Problemen, gemein-  
samer Entwicklung und Optimierung,  
sowie das KnowHow ihrer Rohmaterial-  
lieferanten wird ein optimales Ergebnis  
je nach Anwendung erzielt. Der Einsatz  
von hochqualitativen Materialien und  
partnerschaftliche Kooperationen mit  
den Lieferanten legen die Basis für ein  
hochwertiges Produkt.

→ Mit dieser Philosophie setzt die  
M&S Gruseck GmbH Ihre Maßstäbe.

Ob Betreuung direkt vor Ort, konstruktive  
Entwicklung und Optimierung, Analysen  
von Materialien und Prozessen, Ersatzteil-  
management, Montagen und Instand-  
haltung, Lagerwirtschaft und Gewährlei-  
stung von Verfügbarkeiten oder auch  
flexible und zuverlässige Fertigungs-  
und Lieferbedingungen, all dies und  
noch weitaus mehr kann das Unterneh-  
men über qualifizierte Ingenieure und  
Fachleute abbilden. Mit diesen Voraus-  
setzungen bietet die M&S Gruseck GmbH  
ihren Kunden und Partnern die Umset-  
zung von Projekten, Werkzeug- oder  
Verschleißlösungen sowie individueller  
Sonderlösungen innerhalb kürzester Zeit.





**ENTWICKELN, KONSTRUIEREN, ZERSPANEN,**

**LÖTEN, SCHWEISSEN IM LOHN!**

→ Neben den vorgestellten Fertigungsverfahren bietet Ihnen die M&S Gruseck GmbH zugleich ihre Leistungen im Bereich der Lohnfertigung.

Die Einbringung der Erfahrung im Umgang mit den einzelnen Prozessen oder auch Verfahren dienen den Kunden um Bedarfe und Ausführungen entsprechend zu bedienen.

In den Bereichen Engineering, technische Unterstützung sowie konstruktive Umsetzung kann das Unternehmen auf ihre ausgebildeten Ingenieure zurückgreifen.

Projekte, Zeichnungen oder auch statische Berechnungen können so in Zusammenarbeit mit dem Anwender zeitnah realisiert werden.

Durch die Erweiterung des Maschinenparks in den vorgenannten Bereichen der mechanischen Zerspanung, des induktiven Lötens sowie Schlosser- und Schweißarbeiten kann das Unternehmen nun auf ein noch umfassenderes Leistungsspektrum zurückgreifen und die Kapazitäten sowie Flexibilität innerhalb der Fertigungsprozesse weiter ausbauen.

Somit wurden Möglichkeiten geschaffen, um Nachfragen der reinen Lohnarbeit gerecht zu werden. Die M&S Gruseck GmbH stellt Ihnen dabei modernste Fertigungsverfahren und Equipment für die Umsetzung dieser Leistungen zur Verfügung.

## QUALITÄT MIT HÖCHSTEM ANSPRUCH

### → Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001

Um den Kunden ein hochwertiges und zuverlässiges Produkt liefern zu können, werden die gesamten Materialien sowie die Produktions- und Organisationsabläufe einer stetig kritischen Prüfung unterzogen.

Von der Übernahme des Vormaterials bis zur Auslieferung des Endprodukts durchlaufen diese Prozesse das intern definierte Qualitätsmanagement-System und bieten somit eine nachhaltig hohe Qualität und gewährleisten dem Kunden eine gleichbleibende Anwendung.



Qualitätsmanagement  
ISO 9001  
[www.dekra-siegel.de](http://www.dekra-siegel.de)



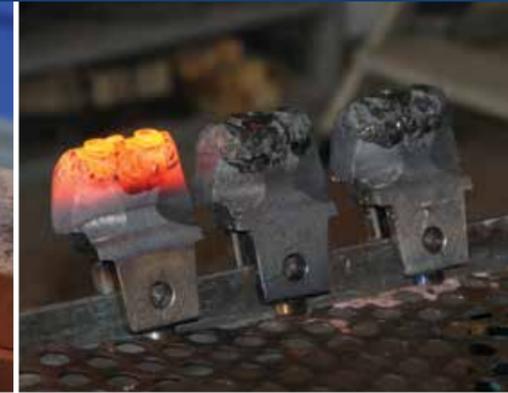
# DEVELOPMENT INNOVATIVE SERVICE QUALITATIVE UFFACTURE EFFEKTIV ENGINEERING

## A GOOD WAY TO WORK HARD

## ALL MADE BY M&S GRUSECK GMBH

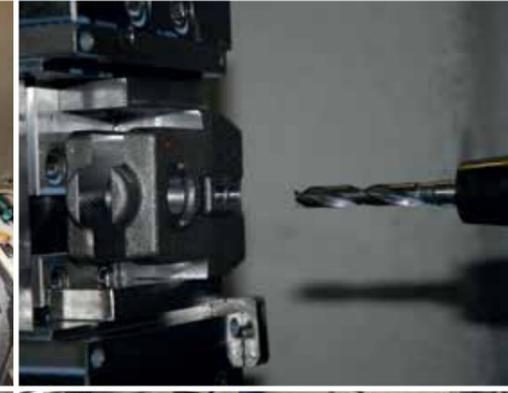
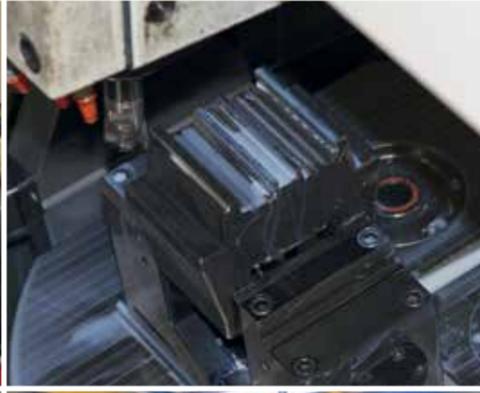
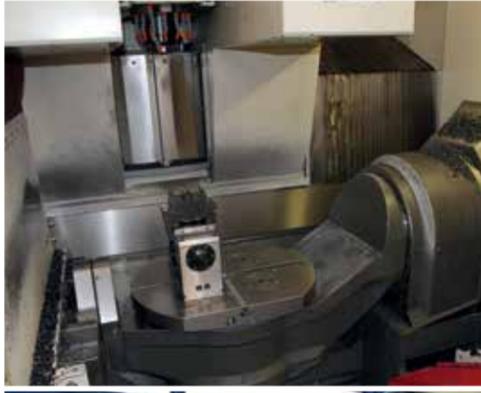
### WERKZEUGFERTIGUNG

Formenbau | Schmiede |  
ind. Löten | Granulieren |  
Kleben | Verschleißschutz



### MECH. BEARBEITUNG

CNC-Zentren |  
Drehen | Fräsen |  
Härten und Vergüten



### SIEBTROMMEL (ANLAGEN)

Engineering | Konstruktion |  
Fertigung | Montage und  
Service vor Ort (für alle  
gängigen Maschinentypen)



### STAHLBAU

Brennzuschnitte | Walzen |  
Montage | Schlosserei |  
Aufbereitung | Lackierung



INNOVATIVE

MANUFACTURE

DEVELOPMENT SERVICE

QUALITATIVE  
ENGINEERING

## ANSCHRIFT

### → Hauptsitz

M&S Gruseck GmbH  
Frankenstrasse 16  
77971 Kippenheim  
Germany

### → Kontakt

**Tel.:** +49 (0)7825 / 8777 2 - 0  
**Fax:** +49 (0)7825 / 8777 2 - 20  
**Email:** [info@msgruseck.de](mailto:info@msgruseck.de)  
**Web:** [www.msgruseck.de](http://www.msgruseck.de)