



emco novus service

Dienstleistungen und Auftragsarbeiten

Erwin Müller Gruppe Lingen

novus **emco**

Herzlich Willkommen

»Ökologische und ökonomische Aspekte in ausgewogener Relation zu erstklassigem Design und Funktionalität ist der Anspruch, den wir an uns stellen.«

Dipl.- Ing. Harald Müller
Geschäftsführender Gesellschafter
Erwin Müller Gruppe Lingen





Am Anfang war das Metall

Metall ist das ureigene Verarbeitungselement unseres Unternehmens. Schon seit über sechzig Jahren. Hochmoderne Fertigungsanlagen und der Wunsch unserer Kunden nach wettbewerbsfähigeren Werkstoffen haben im Laufe der Zeit dazu geführt, dass wir heute eine Vielzahl von Materialien verarbeiten. Von sämtlichen Erscheinungsformen des Metalls über verschiedene Kunststoffe bis hin zu Holzprodukten. Daraus entstehen erstklassige Produkte, die wir in über 100 Ländern der Welt vertreiben.

Die Erwin Müller Gruppe Lingen arbeitet heute in drei Werken (Bild oben: Werk II am Hessenweg) in Lingen mit mehreren 100 langjährig beschäftigten Mitarbeitern.

Dieses geballte Know-how sowie die Fertigungsanlagen stehen auch Ihnen zur Verfügung.

Wie und womit – das stellen wir Ihnen auf den folgenden Seiten vor.

**Am Anfang
war das Metall**

**Unser Know-how –
unsere Marken**

**Entwicklungs-
kapazitäten**

Werkzeugbau

Stanztechnik

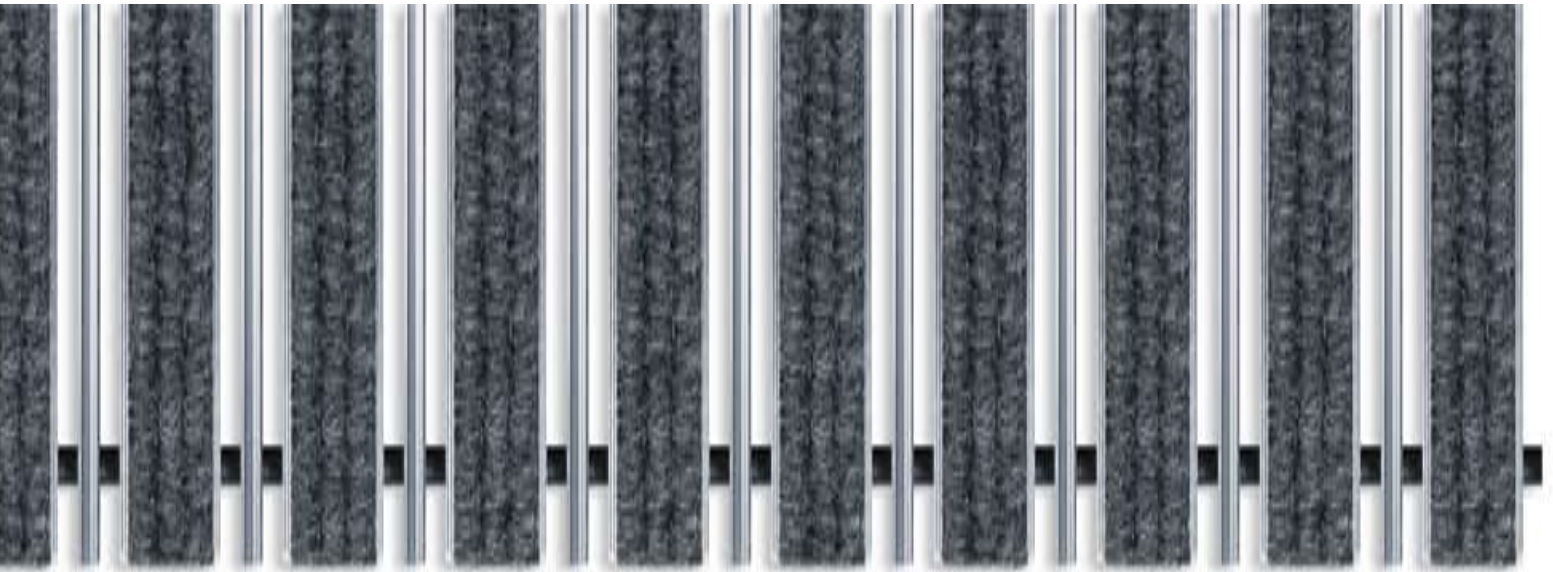
Blechverarbeitung

**Kunststofftechnik
Zinkdruckguss**

**Oberflächentechnik
Lacktechnik**

**Ihre Sicherheit
für Qualität**

**Ansprechpartner
und Kontakt**



Unser Know-how kommt von unseren Marken

Eine neue Idee: Mit dem emco-novus-service bietet sich die Erwin Müller Gruppe auch als kompetenter Lieferant in den Bereichen Entwicklung, Werkzeugbau, Stanztechnik, Blechverarbeitung, Kunststofftechnik, Zinkdruckgusstechnik, Oberflächentechnik und Lackiertechnik an.

Das Unternehmen ist seit über 60 Jahren in den Bereichen Bürotechnik, Bau- und Klimatechnik sowie Badaccessoires mit einer umfangreichen eigenen Produktpalette am Markt. Unsere Marken EMCO und NOVUS haben international einen hervorragenden Ruf. Auch als Zulieferer für Komponenten der Nuklearindustrie hat sich die Gruppe als technisch kompetenter und flexibler Partner etabliert.



Bild unten: Design-prämierter Seifenspender mit Halter aus dem Programm der emco Bad GmbH
Bild rechts oben: Aluminium Eingangsmatte mit textilen Ripsstreifen aus dem Programm der emco Bau- und Klimatechnik GmbH
Bild rechts unten: Präzisionsheftgerät und Locher der novus GmbH in einer Metall-/Kunststoffkonstruktion



**Am Anfang
war das Metall**

**Unser Know-how –
unsere Marken**

**Entwicklungs-
kapazitäten**

Werkzeugbau

Stanztechnik

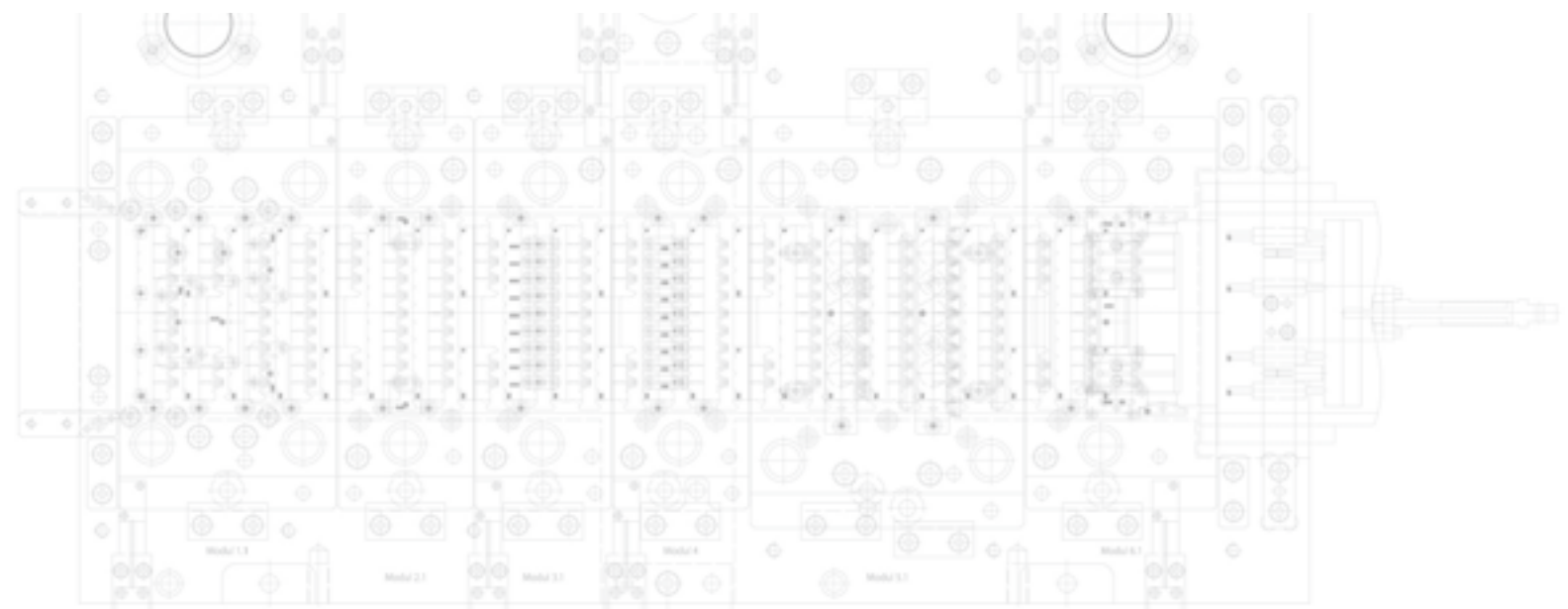
Blechverarbeitung

**Kunststofftechnik
Zinkdruckguss**

**Oberflächentechnik
Lacktechnik**

**Ihre Sicherheit
für Qualität**

**Ansprechpartner
und Kontakt**





Entwicklungskapazitäten können Sie nutzen

Die Erwin Müller Gruppe arbeitet mit ihren Kunden im Rahmen einer gemeinsamen Projektentwicklung eng zusammen. Schon in der Konstruktionsphase wird über den wirtschaftlichen Erfolg Ihres Produktes entschieden. Wir unterstützen Sie von Anfang an.

Hierzu setzen wir auf moderne CAD/CAM/CAQ-Systeme. In der Entwicklungsphase können kurzfristig Modelle mit Rapid-Prototyping-Verfahren hergestellt, und Festigkeitssimulationen durchgeführt werden.

- mit umfassenden Dienstleistungen in der Projektphase und im Konstruktionsprozess
- Erstellung von wirtschaftlichen Fertigungskonzepten
- Werkzeug- und Vorrichtungskonstruktion und -anfertigung
- Projektanbahnung und Prozess- und Produktoptimierung

Am Anfang
war das Metall

Unser Know-how –
unsere Marken

Entwicklungs-
kapazitäten

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

Kunststofftechnik
Zinkdruckguss

Oberflächentechnik
Lacktechnik

Ihre Sicherheit
für Qualität

Ansprechpartner
und Kontakt



Werkzeugbau

In unserem hochwertig ausgestatteten Werkzeugbau stellen wir Stanz- und Umformwerkzeuge sowie Formen für die Herstellung von Kunststoff- u. Zinkdruckgussteilen her. Mit unseren Kunden finden wir in kürzester Zeit individuelle Lösungen für alle Problemstellungen.

Unsere besondere Stärke ist die Konstruktion und Anfertigung von hochwertigen Folgeverbundwerkzeugen.

Für Materialstärken von 0,2 bis 3 mm lösen wir umfangreiche Bearbeitungsaufgaben in effektiven Präzisionswerkzeugen.

Sicht- und Oberflächenteile können ohne weitere Bearbeitungen unmittelbar weiter verarbeitet werden.

Lösungen für alle Schnitt-, Biege- und Ziehoperationen werden auf modernen CNC-gesteuerten Maschinen mit hoher Präzision umgesetzt.

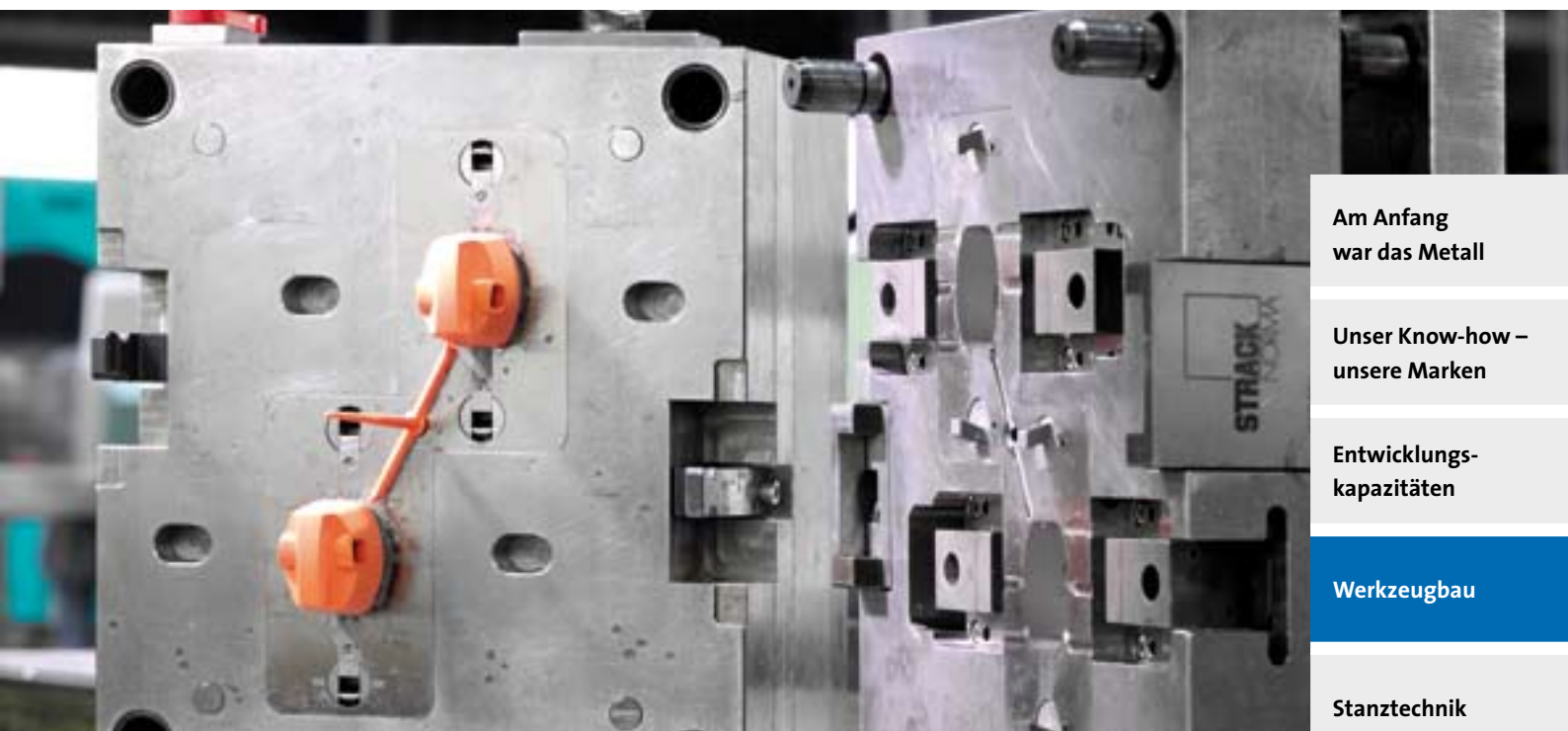
In unserem Musterbau fertigen wir Prototypen und Nullserien

mit Interimswerkzeugen bis Serienanlauf.

Im Formenbau hat sich emco-novus-service mit anspruchsvollen Werkzeugen zur Herstellung von dekorativen Sichtteilen der Sanitär- und Bürobranche etabliert. Besondere Anforderungen für Spritzteile, die galvanische Oberflächenbeschichtungen erhalten, werden aufgrund der langjährigen Erfahrung effektiv umgesetzt.

Wir entwickeln und produzieren Vorrichtungen für Montageoperation und Zuführsysteme sowie für Aufgaben der Schweiß- und Verbindungstechnik. Die Mess- und Prüftechnik unterstützen wir mit Aufnahmen und erstellen Prüfmittel und Lehren.

Die Durchführung von hochwertigen Dreh-, Fräs-, Erodier- und Schleifarbeiten für die Herstellung von Ersatz- und Maschinenteilen rundet das Leistungsspektrum ab.



Am Anfang
war das Metall

Unser Know-how –
unsere Marken

Entwicklungs-
kapazitäten

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

Kunststofftechnik
Zinkdruckguss

Oberflächentechnik
Lacktechnik

Ihre Sicherheit
für Qualität

Ansprechpartner
und Kontakt



Stanztechnik

Wir produzieren für unsere Kunden Klein-, Mittel- und Großserien zu attraktiven Preisen.

Auf sechs Schnittautomaten mit einem Presskraftbereich von 50 bis 200 Tonnen, ausgerüstet mit hochwertigen Bandrichtanlagen, stellen wir komplexe, hochpräzise Stanzteile her. Mit ausgewählten Aktivmaterialien können auch problematische Materialien mit hohen Werkstofffestigkeiten verarbeitet werden.

Besondere Einrichtungen sorgen für die zeichnungskonforme Herstellung von dekorativen Sicht- und Oberflächenteilen. Je nach Bearbeitungsaufgabe ist ein umfangreicher

Maschinenpark an Excenter- und Hydraulikpressen mit Presskräften bis 250 Tonnen verfügbar. Hier können u.a. Stahlbleche bis 5 mm Stärke verarbeitet werden.

Für die Herstellung von Einzelteilen und Baugruppen sind spezielle Fügeverfahren und Schweißverfahren im Einsatz. Nachgelagerte Beschichtungs- und Montageprozesse bieten wir aus einer Hand an.

Bild links oben 1: 250 t Hydraulikpresse

Bild links oben 2: Folgeverbundwerkzeug eingebaut und angeschlossen

Bild rechts 1: Drei Handeinlegewerkzeug in einer 250 t EXNER-PRESSE

Bild rechts 2: 80 t KAISER Präzisions-Stanzanlage



Am Anfang
war das Metall

Unser Know-how –
unsere Marken

Entwicklungs-
kapazitäten

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

Kunststofftechnik
Zinkdruckguss

Oberflächentechnik
Lacktechnik

Ihre Sicherheit
für Qualität

Ansprechpartner
und Kontakt

emconovus service · 11





Blechverarbeitung

Die Blechfertigung ist weitgehend automatisiert und rationell organisiert. Wir fertigen über CNC-gesteuerte Blechbearbeitungs-Maschinen Teile und Baugruppen mit hoher Präzision und Qualität. Besondere Flexibilität und Termintreue zeichnet die Fertigung dabei aus. Mit moderner Nibbel- und Lasertechnik und einem Salvagnini-Biegezentrum können in beliebigen Losgrößen technisch anspruchsvolle Teile hergestellt werden. Unsere besonderen Kompetenzen liegen in der Umformung durch Biegen, Kanten, Bördeln, Rundbiegen und Falzen. Verschiedene Fügeverfahren wie Schweißen, Clinchen, und Nieten vervollständigen das Leistungsangebot.

Für die kurzfristige Auftragsabwicklung wird ein breites Materialspektrum in allen Blechformaten vorgehalten:

- Aluminium
- Stahl mit diversen Oberflächen und Beschichtungen
- breites Spektrum an Edelstahl und Chrom-Nickel Stählen
- Bleche mit vorbehandelten Oberflächen und mit Folienschutz für besondere dekorative Teile

Weitere Möglichkeiten:

Rollen, Sicken, Bolzenschweißen, Punktschweißen, Widerstandsschweißen, MiG-MAG-Schweißen, Kreisschneiden, Montage, Stanzen, Aluminiumbearbeitung, Längsschweißen

Am Anfang
war das Metall

Unser Know-how –
unsere Marken

Entwicklungs-
kapazitäten

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

Kunststofftechnik
Zinkdruckguss

Oberflächentechnik
Lacktechnik

Ihre Sicherheit
für Qualität

Ansprechpartner
und Kontakt

Bild links: SALVAGNINI Biegezentrum
Bild rechts 1: Rohrschweißanlage
Bild rechts 2: TRUMPF Stanz- und Nibbelmaschine



Kunststofftechnik

Unsere Kunststofftechnik bietet ein breites Leistungsspektrum im Bereich thermoplastischer Kunststoffspritzgussteile für technische und dekorative Sichtteile.

Eine besondere Kompetenz liegt in der Herstellung von Spritzteilen aus Galvano-ABS und ihrer galvanischen Beschichtung.

Mit unserem hochwertig ausgestatteten Maschinenpark decken wir ein breites Spektrum von Stückgewichten und Teilegeometrien ab. Flexible Handlingsysteme gewährleisten eine schonende Entnahme der Spritzteile bis hin zu einem automatischen Verpacken.

Für die Belieferung unserer Kunden wird ein umfangreiches Lager an Rohmaterialien und Farben vorgehalten. Hierdurch profitieren unsere Abnehmer von kurzen Lieferzeiten und vorteilhaften Preisen bei der Beschaffung der Granulate.

Als Systemanbieter ist es unser Ziel, Ihnen ein umfassendes Leistungsprogramm mit ausgewählter Qualität und bestem Service zu bieten. Hierzu gehört auch die Weiterverarbeitung der Spritzteile durch Ultraschallschweißen und verschiedenen Bedruckungs- und Beschriftungstechniken. Durch Synergien in der Firmengruppe ist auch die weitere Verarbeitung der Spritzteile zu Baugruppen und Fertigteilen zu attraktiven Preisen möglich.



Bild oben 1+2: Kunststoffspritzmaschinen KRAUSS MAFFEI 300 t
Bild unten: Kunststoffspritzen von Ablageschalen
Bild rechts unten: Zinkdruckguss-spritzten mit FRECH-Maschinen



Zinkdruckguss

In der Druckgussverarbeitung sind wir auf die Herstellung von Zink-Druckgussteilen spezialisiert. Die weitere Verarbeitung bis zum einsatzfähigen Teil wird durch Entgratetechniken und Beschichtungen gewährleistet. Auch hier steht die dekorative Oberfläche durch galvanische Beschichtung im Vordergrund.

Am Anfang
war das Metall

Unser Know-how –
unsere Marken

Entwicklungs-
kapazitäten

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

Kunststofftechnik
Zinkdruckguss

Oberflächentechnik
Lacktechnik

Ihre Sicherheit
für Qualität

Ansprechpartner
und Kontakt





Oberflächentechnik Galvanische Oberflächen

In unserer Galvanik können die Materialien Messing, Eisen, Kupfer und Zink in den möglichen Oberflächen-Kombinationen Kupfer-Nickel-Chrom beschichtet werden. Um verschiedene Glanzgrade bzw. Einebnungen zu erzielen, werden die Schichtdicken für enge Toleranzen angepasst. Ein mechanisches Bearbeiten wie Schleifen und Polieren sowie integrierte Reinigungsprozesse sind Vorstufen der galvanischen Beschichtung und somit in unserem Leistungsprogramm enthalten.

Zu den umfangreichen Herstellungsverfahren der Firmengruppe zählt auch das Biegen von Messingdrähten vom Coil.

Das Beschichten von Kunststoffspritzteilen mit metallischen Oberflächen kann ebenfalls mit hohen Standards angeboten werden.

Mit unserem umfangreichen Galvano-Gestellpark decken wir ein breites Spektrum von Teilegeometrien ab. Somit ist die Herstellung von Massenteilen und Kleinserien möglich. Die Kernkompetenz besteht in der Herstellung von dekorativen Oberflächen und Sanitäraccessoires.





Qualitätssicherung

Sich für eine Zusammenarbeit mit der Erwin Müller Gruppe zu entscheiden, heißt außergewöhnliche Qualität zu wählen. Dies gilt sowohl in Bezug auf ausgereifte Konstruktionen als auch für hochwertige Materialien und sorgfältigste Verarbeitung. Darauf geben wir nicht nur unser Wort, sondern Brief und Siegel. Geprüft und zertifiziert. Die Erwin Müller Gruppe verfügte als eines der ersten Unternehmen über ein QUS-Managementsystem (Qualität, Umwelt, Sicherheit).

Um sicherzustellen, dass alle Anforderungen unserer Kunden sowie Umwelanforderungen erfüllt werden, sind folgende Normen und Standards in unserem Qualitätsmanagementsystem verankert:

- DIN EN ISO 9001: 2000
- DIN EN ISO 14001: 2005

- KTA 1401:06/96 (BRD) und 10 CFR 21 (USA),
zertifiziert von unseren Kunden der Nukleartechnik

Voraussetzung für die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen ist eine professionelle Prüfplanung für alle Prozesse und Wareneingänge. Unsere Messtechnik umfasst:

- Längenmesstechnik
(z.B. CNC-Koordinatenmessmaschine)
- Oberflächenprüfung (Rauheit, Härte)
- Farbprüfung (Farbmessgerät)

Alle Daten werden in unserem CAQ System online erfasst, Im Rahmen unser Prüfdokumentation erstellen wir Prüfbescheinigung gemäß DIN EN 10204 (z.B. 3.1.B-Zeugnis) und Erstmusterprüfberichte.



Lackiertechnik

In unseren industriellen Lackieranlagen können wir über eine getaktete Förderanlage kleine bis große Metallteile in beliebigen Losgrößen einbrennlackieren und pulverbeschichten.

Der Kunde kann bei Nasslacken den gewünschten Farbton aus Farbtabelle nach RAL, RAL-Design, SIKKENS oder DB wählen, wobei auch verschiedene Glanzgrade realisiert werden können. Auch bei kleinen Losgrößen können die geordneten Farbtöne kurzfristig beschafft werden.

Bei Pulverlacken ist ein breites Farbspektrum mit verschiedenen Oberflächenstrukturen am Lager verfügbar.

**Am Anfang
war das Metall**

**Unser Know-how –
unsere Marken**

**Entwicklungs-
kapazitäten**

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

**Kunststofftechnik
Zinkdruckguss**

**Oberflächentechnik
Lacktechnik**

**Ihre Sicherheit
für Qualität**

**Ansprechpartner
und Kontakt**

Bild oben links: Vollautomatische Galvanoanlage
Bild unten links: Entfetten mit einer geschlossenen PER-Anlage
Bild unten rechts: Nasslackieranlage



Am Anfang
war das Metall

Unser Know how –
unsere Marken

Entwicklungs-
kapazitäten

Werkzeugbau

Stanztechnik

Blechverarbeitung

Kunststofftechnik
Zinkdruckguss

Oberflächentechnik
Lacktechnik

Ihre Sicherheit
für Qualität

Ansprechpartner
und Kontakt



FAXFORMULAR

Firma _____ Branche _____

Straße _____ PLZ, Ort _____

Telefon _____ Telefax _____

e-Mail _____ Homepage _____

Ansprechpartner _____



•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

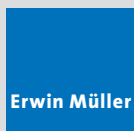


Haben wir Ihr Interesse geweckt? Ihr Ansprechpartner für emco novus service:

Erwin Müller GmbH
Franz Brüning
Hessenweg 53
49811 Lingen (Ems)
Germany

Tel. +49 (0) 591 9140-260
Fax +49 (0) 591 9140-94260
F.Bruening@novus.de

oder über die Zentrale:
Tel. +49 (0) 591 9140-0
Fax +49 (0) 591 9140-811



Gruppe Lingen

Erwin Müller GmbH · Postfach 1860 · 49803 Lingen · www.erwin-mueller-gruppe.de

emco Bad GmbH & Co. KG · bad@emco.de · www.emco-bad.de

emco Bau- und Klimatechnik GmbH & Co. KG · PF · 1860 · D-49803 Lingen · Tel. +49 (0) 591 9140-0
Geschäftsbereich Bautechnik · bau@emco.de · www.emco-bau.de · Fax +49 (0) 591 9140-852
Geschäftsbereich Klimatechnik · klima@emco.de · www.emco-klima.de · Fax +49 (0) 591 9140-851

NOVUS GmbH & Co. KG · Postfach 1860 · 49808 Lingen · novus@emco.de

Lernen Sie unsere Marken kennen

Von der Qualität unserer Arbeit überzeugen Sie sich am besten über unsere Produkte. Unter der Marke emco finden Sie Badaccessoires und -möbel in den besten Häusern der Welt. Und emco Eingangsmattensysteme sorgen in fast jedem zweiten Objekt in Deutschland für saubere Eingangszonen. Produkte der Klimatechnik sind das dritte Standbein der Dachmarke emco.

Novus- und Dahle-Erzeugnisse sind in vielen Büros weltweit gefragt und haben sich seit über 50 Jahren bestens bewährt.



emco bad GmbH & Co. KG
www.emco-bad.de



emco bau- und klimatechnik GmbH & Co. KG
www.emco-bau.de
www.emco-klima.de



novus GmbH & Co. KG
www.novus.de



dahle bürotechnik GmbH
www.dahle.de

Erwin Müller Gruppe Lingen

Erwin Müller GmbH
www.erwin-mueller-gruppe.de