

# FIRMENVORSTELLUNG

Maschinenbau - Wir erstellen komplette Lösungen für Mess-, Prüf- und Montageanlagen von der Planung über die Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme.

Lohnfertigung – Zerspanung mit 100% Fertigungstiefe von Einzelteil bis Serie, von 1mm bis 6000mm.

Kunststofftechnik – Kunststoffteile bis zu 2K, 350t und verschiedenen Materialmischen.

Digitalisierung - Papierlose Produktion bis hin zur Energieeinsparung. Alles aus einer Hand.

**Überzeugen Sie sich von NM<sup>M</sup>H –  
Innovation is our world**



Daten und Fakten rund um NMH auf einen Blick

# NMH FIRMENVORSTELLUNG

## Unternehmensfilm



## Firmenkennzahlen

- >> Jahresumsatz: 20 Millionen Euro
- >> Mitarbeiter: 120
- >> Gründungsjahr: 1943
- >> Hauptsitz: D-88367 Hohentengen
- >> Globalisierung: Weltweite Referenzen

## Leistungsmatrix

- >> Mechanische Projektierung, Konstruktion und Entwicklung
- >> Elektrische Projektierung, Konstruktion und Entwicklung
- >> Mechanische Bearbeitung mit 100 % Fertigungstiefe
- >> Mechanische und elektrische Montagen
- >> Pneumatische und hydraulische Installationen
- >> Anlaufbetreuung, Service und Wartung
- >> Modernisierung (Retrofit)
- >> Service und Wartungsverträge
- >> Kunststofftechnik
- >> Digitalisierung

## Unsere Stärke ist Ihr Vorteil

- >> NMH liefert komplette Lösungen – Aus einer Hand

# SONDERMASCHINENBAU

## Montageanlage und Vorrichtungen

- >> Einpressanlagen
- >> Schraubstationen
- >> Spann- und Schweißvorrichtungen
- >> Fügevorrichtungen
- >> Werkstückträgersysteme
- >> manuelle Montagetische und Hilfsvorrichtungen

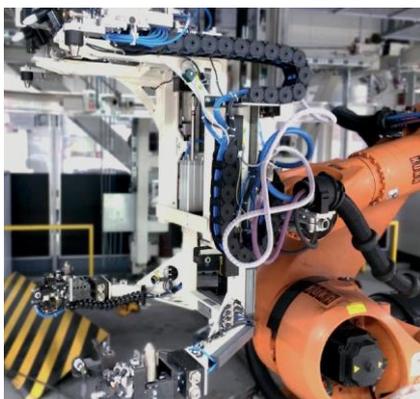
## Messmaschinen und Vorrichtungen

- >> Kraft-/Weg-Überwachung
- >> Dyn. Planschlag-/Getriebevermessung
- >> Zahnspiel- und Flankenprüfung
- >> Dichtheitsprüfung
- >> Bremsscheiben-Prüfstände
- >> Handmesstische
- >> Innenkanalprüfung von Bohrer

## Greifsysteme

- >> Bauteil-Greifer
- >> Portalsysteme
- >> Dreh- und Wendevorrichtungen
- >> Roboter-Greifer
- >> Manipulatoren

Wir haben auch das passende Produkt  
für Ihre Aufgabe!



>> Greifer für Frontend fügen

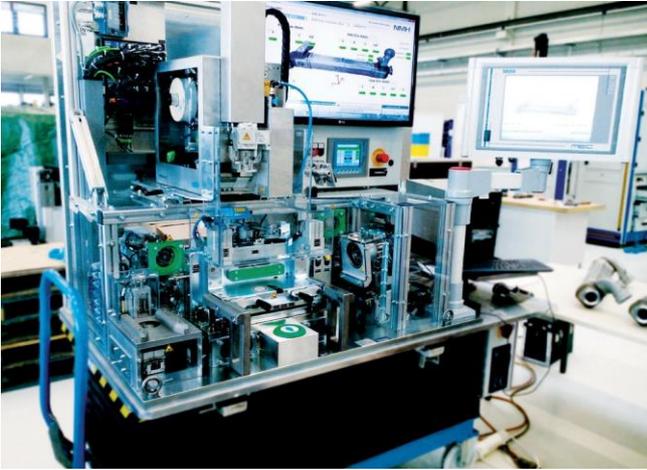


>> Prüfung Innenkanalbohrungen

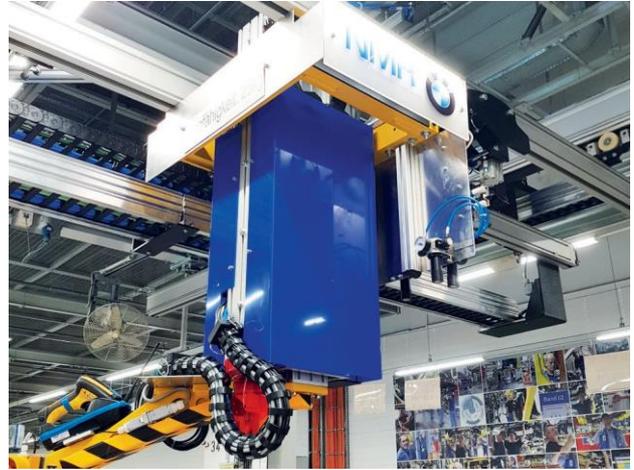


>> Bremsscheibenvermessung,  
Rissprüfung und Kennzeichnung

# REFERENZBEISPIELE



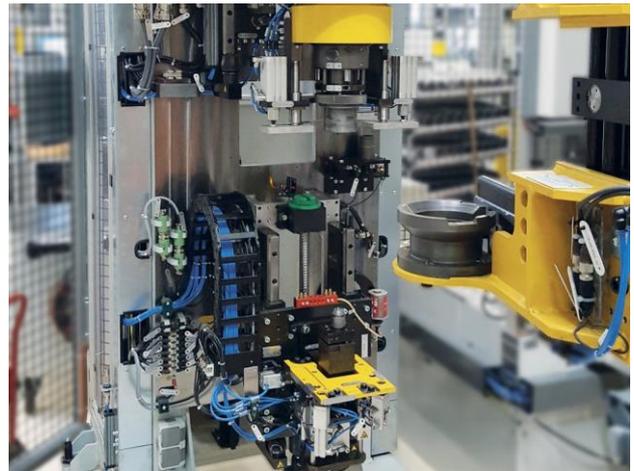
>> Messende Dimensionskontrollvorrichtung für Abgaswärmetauscher



>> Handlingsgerät PKW Batterien



>> Montageanlage Rückseite



>> Bundmutterschraubstation PKW HAG



>> Friktionsrollenband mit Werkstückträger



>> VTG Lagerpresse



>> Gesamtansicht universelle Montage-  
einrichtung für Ventilsitzringe,  
Ventilführungen und Zylinderlaufbuchsen



>> NMH-Elektropresse für Getriebegehäuse, montiert  
unterschiedliche Lager und Bolzen in unterschiedliche  
Getriebegehäuse in einer einzigen Anlage



>> Roboterstation Hinter- und Vorderachse



>> Verstemmanlage Gehäuse



>> Montagelinien und Arbeitsplätze  
für Cornermodule/ Achsen

NMH

# MESSTECHNIK

- >> Leistungsstarke Industrie-Messsoftware auf praxisbewährter Hardware zur Erfassung/Auswertung von Messdaten
- >> Beliebige Darstellung von Sensorsignalen und Messergebnissen
- >> Frei editierbare Formeln, Merkmale, Toleranzen, Stationen ...
- >> Dokumentation von Messwerten, Statistiken, Diagnosen, XY-Charts...
- >> QsStat®, Microsoft Excel®, CSV,... Schnittstellen für externe Auswertung von Messdaten



>> NMH-Messrechner / Industrie-PC "MEC Touch"



>> Installationsbeispiel einer Messanlage



>> Messanlage zum Prüfen von Schaltauslegern im NKW Bereich

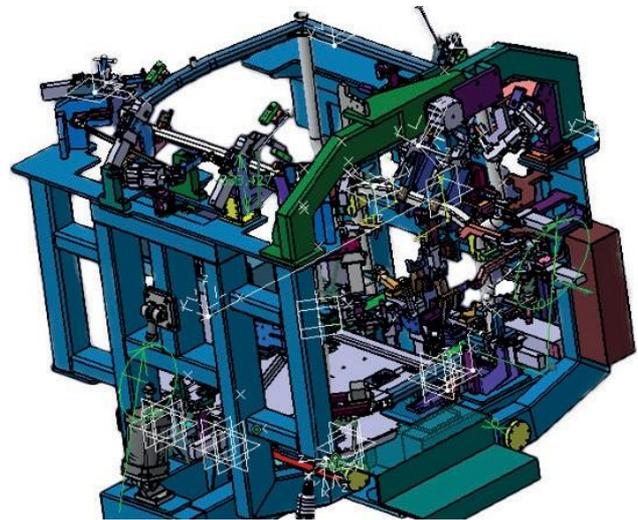
NMH

# SCHWEISSTECHNIK

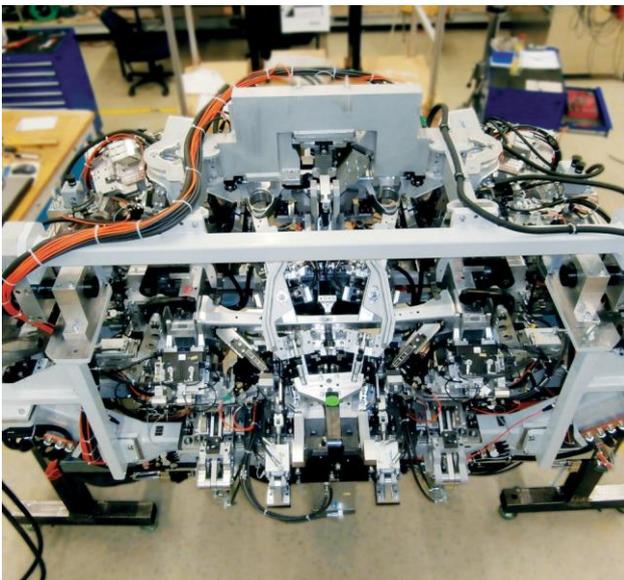
NMH konstruiert und baut Schweißvorrichtungen aller Art nach Kundenvorgabe oder Eigenkonstruktion mit manuell oder pneumatisch betätigten Spann-Spreiz-Mechanismen. Ob mit gekühlten Spannsystemen oder aus hochfesten und temperaturbeständigen Werkstoffen, NMH liefert von der einfachen Spannvorrichtung bis hin zur komplexen roboterbeladenen Multizelle (z. B. als 3-fach Multischweißzelle) Ihre Wunschlösung.



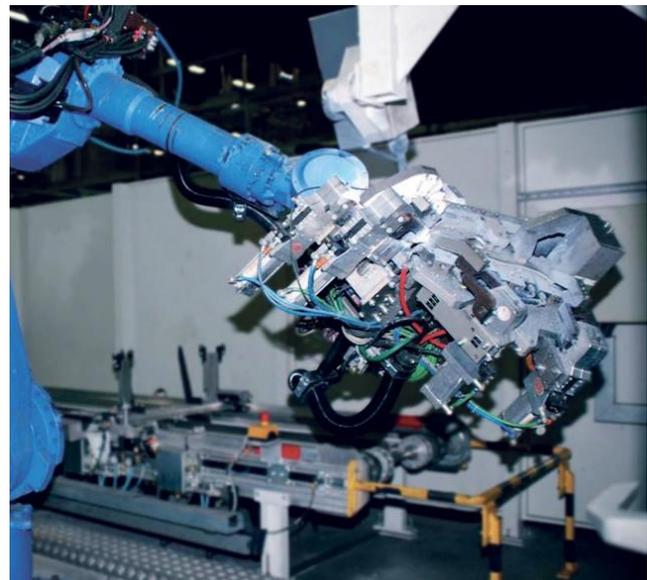
>> Aufgeschwenkte und begehbare NMH-Endschweißvorrichtung für Führerhauskabinen



>> CAD-Modell Endschweißvorrichtung Führerhauskabine



>> Roboterschweißvorrichtung

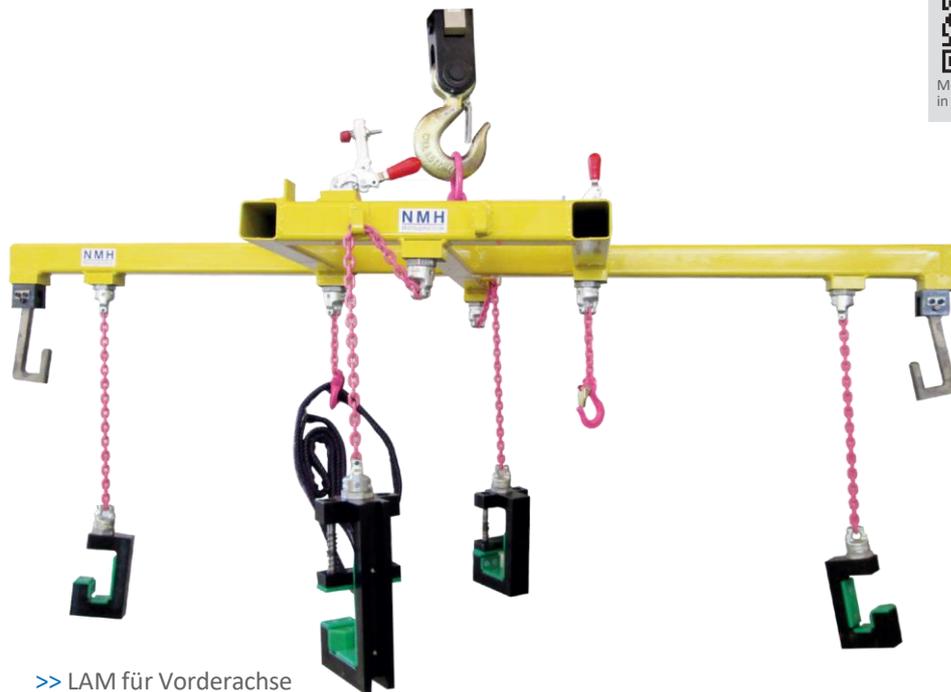


>> Robotergreifer als MIG/MAG-Schweißvorrichtung

NMH

# LASTAUFNAHMEMITTEL

- >> Speziallastaufnahmemittel für Motoren & Getriebe
- >> Hebezeuge (Greifzange, Scherenzange, Traverse)
- >> Standardisierter Hebezeugekatalog
- >> Modularisierte Anpassungskonstruktionen
- >> Lastprüfstände
- >> CE Dokumentation gemäß EU-Richtlinie



>> LAM für Vorderachse



>> NMH Manipulator



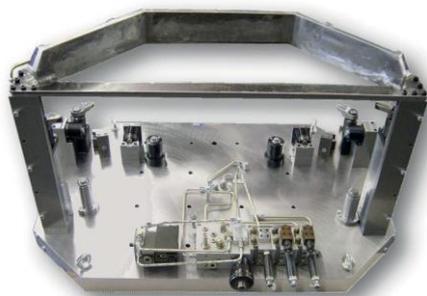
>> Getriebefügen

NMH

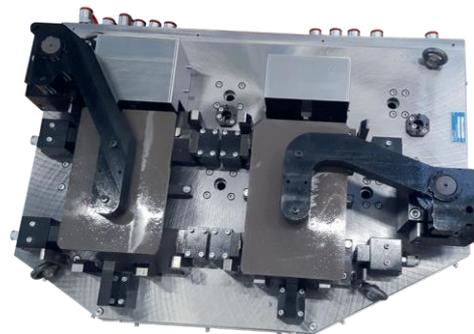
# SPANNTECHNIK

NMH projiziert, konstruiert und fertigt seit Jahrzehnten von der einfachen Handspannvorrichtung bis hin zu hochkomplexen mechanischen, pneumatischen und / oder hydraulischen Mehrfach-Spannvorrichtungen inkl. Hydrauliksteuerung in Niederdruckspanntechnik oder Hochdruckspanntechnik. Kontaktieren Sie unsere Experten.

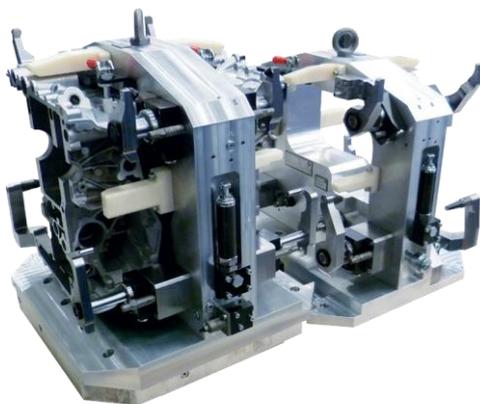
- >> Beratung
- >> Konstruktion
- >> Fertigung
- >> Service
- >> Jahrzehntelange Erfahrung
- >> Weltweite Referenzen
- >> Alles aus einer Hand



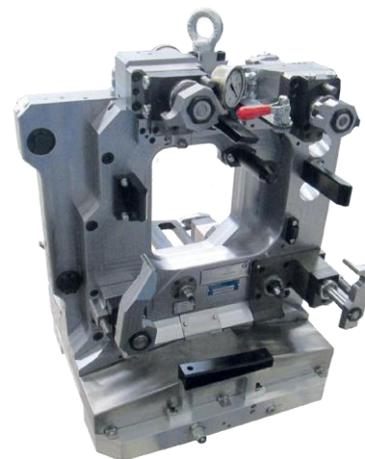
>> Spannvorrichtung LKW-Kurbelgehäuse  
mit hydraulischem NMH-Steuerblock



>> Spannvorrichtung Druckgussteil



>> Spannvorrichtung: Druckgussteil



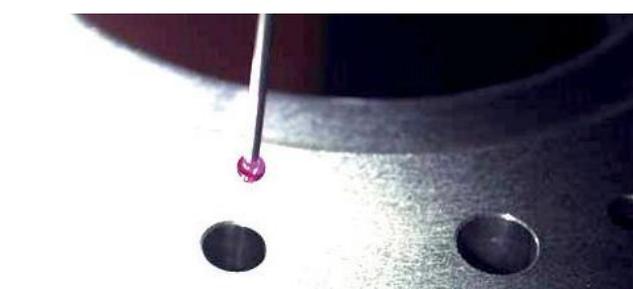
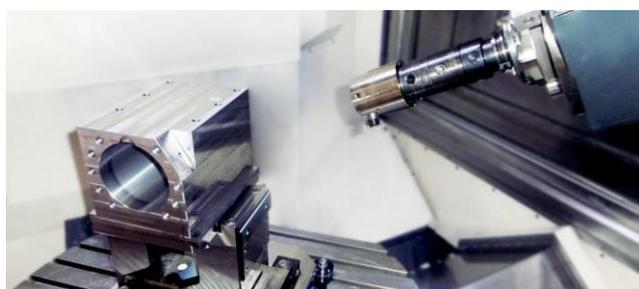
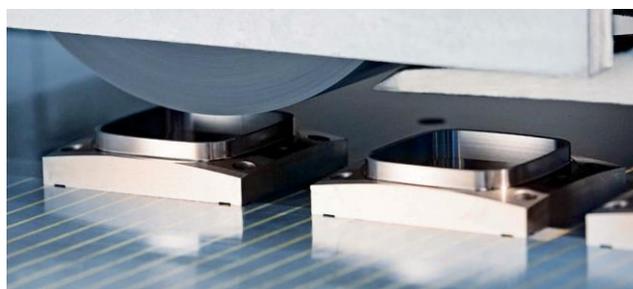
>> Spannvorrichtung: Druckgussteil

NMH Lohnfertigung – Fertigungskapazität 6.000 Stunden/Monat

# KOMPLETTBEARBEITUNG

Wir haben die passende Lösung! Wir sind bestens aufgestellt für Ihre Fertigungsaufgabe; von der Beschaffung des Materials, der Zerspanung, der Oberflächenbehandlung, der Montage über die Dokumentation bis hin zum Versand der fertigen Werkstücke zurück an Sie.

- >> CNC-Fräsen/Bohrwerken
- >> CNC-Drehen
- >> Schleifen (Rund- u. Flachsleifen)
- >> Schweißen
- >> Bearbeitungszentren, Großteile bis zu 5t Gewicht und 6.000 mm Länge
- >> Messen (konventionell und CNC klimatisiert)
- >> Senk-/Drahterodieren (EDM)



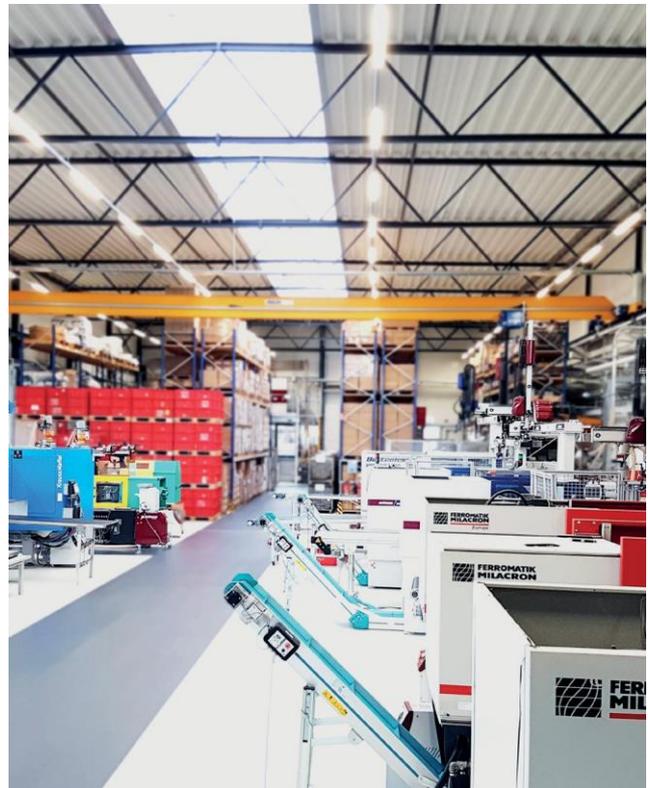
WIR ZERSPANEN IHRE PROBLEME ZU LÖSUNGEN

TERMINGERECHT / BESTE QUALITÄT / ATTRAKTIVER PREIS

NMH

# KUNSTSTOFFTECHNIK

- >> Serienherstellung von Kunststoffspritzteilen (1K / 2K)
- >> Beschaffung von Produktionswerkzeugen mit unseren internationalen Partnern
- >> Prozessplanung in Zusammenarbeit mit dem Kunden
- >> Unser Maschinenpark besteht aus 10 hochmodernen Spritzgießmaschinen im Schließkraftbereich zwischen 220 und 3000 KN



[WWW.NMH-KT.DE](http://WWW.NMH-KT.DE)

ÜBER 3.400 KUNDEN WELTWEIT –  
INNOVATION IS OUR WORLD



### Über NMH

NMH gehört zu den „Hidden Champions“ für komplexe Mess-, Prüf- und Montageanlagen. Das Unternehmen beschäftigt rund 100 Mitarbeiter am Standort Hohentengen. NMH bietet komplette Lösungen von der Planung über die Fertigung bis zur Montage und Inbetriebnahme. Nahezu alle deutschen Premium- Automobilhersteller sowie deren Zulieferer sind Kunde bei NMH.

### Referenzauszug



Unternehmensfilm



### NMH GmbH

Am Flugplatz 2 | D-88367 Hohentengen  
 Telefon +49 (7572) 7619-0  
 Telefax +49 (7572) 7619-29  
[info@nmh.de](mailto:info@nmh.de) | [www.nmh.de](http://www.nmh.de)

