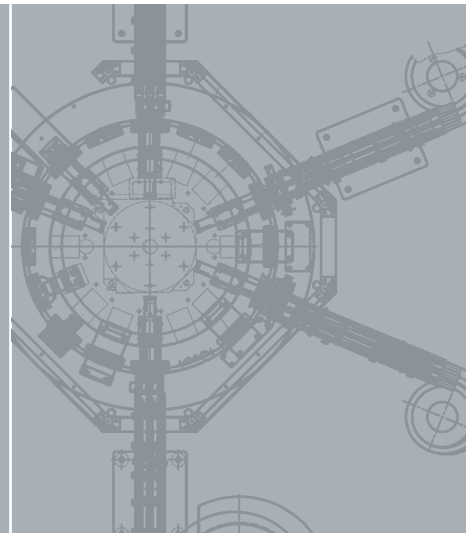


- » Wirtschaftliche Systemlösungen sind keine Zukunftsvisionen
- » Montieren und Prüfen in einem Ablauf



# DIKO

Maschinenbau GmbH & Co. KG

Planung und Fertigung von:

Zuführ- und Montagesystemen

Sondermaschinen

Vorrichtungen





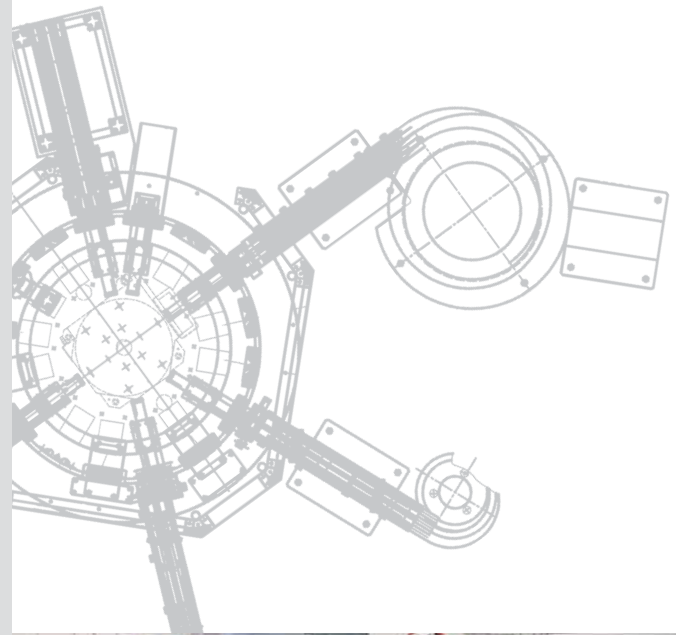
Alles unter einem Dach – für Sie:

- » Entwicklung / Konstruktion
- » Steuerungsbau
- » Fertigung

» Wir für Sie

» Wie können die Fertigungen unserer Kunden maximale Gewinne erwirtschaften?

Diese Frage war und ist die treibende Kraft in unserem Hause, bei immer wieder neuen Aufgabenstellungen unserer Kunden an uns. Die am Anfang stehenden Fragen, wie eine Lösung aussehen kann und welche Kosten für eine Montagelinie entstehen, ist ohne eine detaillierte Ist-Aufnahme der Aufgabe und korrekter Beratung nur sehr ungenau zu beziffern. Erst durch das gemeinsame Gespräch über Ist-Daten und Verstehen der Fertigungsabläufe sind Vorschläge für eine Rationalisierung der Abläufe möglich, um maximale Gewinnpotentiale unserer Kunden zu ermitteln.



» Unsere Erfahrung – Ihr Vorteil

Seit 1989 gibt es die Firma DIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG. Wir sind ein inhabergeführtes, mittelständisches Unternehmen im Zentrum von Deutschland, direkt an der Autobahn A 45, zwischen Dortmund und Frankfurt.

Unter Verwendung neuester Fertigungstechnologien haben wir für unsere Kunden eine Vielzahl von teil- und vollautomatisierten Montagelinien für die verschiedensten Fertigungsbereiche entwickelt und realisiert – die bis heute im robusten 3-Schichtbetrieb Ihre Zuverlässigkeit sicherstellen.

DIKO Systeme – Lösungen aus einer Hand – passen in jedes Konzept.



Automatisches Zuführen und lasergesteuertes Positionieren von Folienbögen mit Stanzeinheiten und Abstapelmagazinen



Montageanlage für Funktionsträger BMW auf Bosch MTS 2 Basis: 2 Varianten Funktionsträger und Variante Ablagefach werden im flexiblen Wechsel montiert



Zentralisierte Fertigung:

- » Materiallogistik
- » Montage / Prüfung
- » Verpackung

» Mit produktspezifischen Systemlösungen



Den Forderungen der Global Player sind wir gefolgt und seit 2002 mit einem eigenen Betrieb in gleicher Struktur wie DIKO D in der Nähe von Breslau / Polen vertreten.



Seit 1996 montieren und prüfen wir verschiedenste Bauteile für den Automobil-Bereich. Projektanläufe und Schulungen für unsere Kunden runden diesen Servicebereich ab.

Synergien zwischen den DIKO Unternehmen ergeben für sie als Kunde ein optimales Preis- / Leistungsverhältnis.

» Wofür brauchen Sie DIKO Montage-Systeme?

Jeder benutzt sie – die täglichen Dinge in unserem Leben – seien es Steckdosen, Lichtschalter, elektrische Haushaltsgeräte, der Becherhalter im Auto, der MakeUp-Spiegel, das Handy, oder all die sicherheitstechnischen Annehmlichkeiten bei unserer täglichen Fahrt mit dem Auto.

Bei all dem erwarten wir, dass diese Dinge einwandfrei und sicher funktionieren.

... und dabei helfen wir ...



Montageanlage Impulsschalter – 10 Stationen über Transfersystem verkettet



Schwerlasttransfer zur Montage von Kolbenkompressoren



Montage- und Prüflinie für Tankverschlussvarianten mit Entlüftung



Anspruch & Qualität:  
» Oberflächenschutz  
» Präzise Dosiertechnik  
» Optimale Fertigung

## » Lösungen aus einer Hand

» Wie erreichen wir Ihre Ziele?

Nachdem die Aufgabenstellung klar ist, entwickeln wir mit Ihnen gemeinsam die wirtschaftlichste Lösung.



Strukturierte CAD-Plätze

Damit es schnell geht, wird an modernsten CAD-Arbeitsplätzen in 3D konstruiert und der Datenaustausch mit Ihnen erfolgt Online.



Leistungsfähige Zentren

Datentransfer zu unseren modernen CNC-Zentren stellt für Sie eine höchste Präzision der Einzelteile sicher. Qualifizierte und engagierte Mitarbeiter fertigen aus den Einzelteilen Ihren Montageautomat.

Zeitgleich wird durch den eigenen Steuerungsbau die Fertigung der Hard- und Software erstellt.

Ablaufkontrollen und Probeläufe der einzelnen Arbeitsschritte stellen sicher, das alles zum Schluss so funktioniert, wie Sie es bestellt haben.



Sonderanlage zur Bestückung von Werkzeugkerneinsätzen mit Kontaktelementen und automatischem Kerneinzug in das Kunststoffspritzwerkzeug



Vollautomatische Prüfanlage für Lichtschienenadapter mit Drehwinkel- / Kraft- / Hochspannungs- / Widerstandsmessung

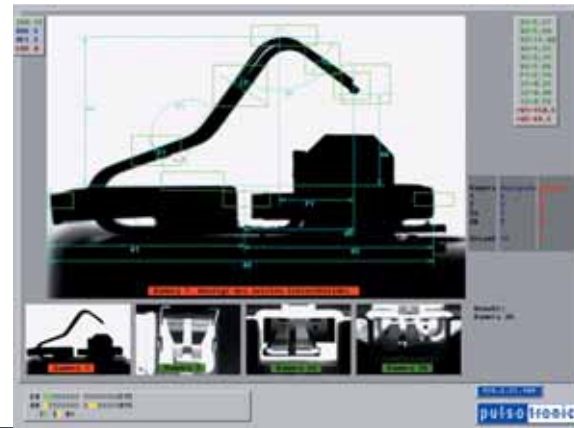


Verkettete Rundschaltisch-Montagen von Cremetiegeln mit hochglänzenden Oberflächen und Schriftzugorientierung



» **Basiskomponenten**

- » Wir setzen für Sie ein:
  - » Roboter-Systeme      ABB, Mitsubishi, Motoman, Kuka, Adept
  - » Transfer-Bandsysteme      Bosch, Prodel, Stein
  - » Kamera-Systeme      Cognex, Keyence, Omron, Sony
  - » Steuerungen      Beckhoff, Mitsubishi, Siemens
  - » PC-Steuerung      CoDeSys
  - » Datenaustausch      DWG / DXF / PDF / STEP
  - » Terminablauf-Planung      MS Project
  - » Laserbeschriftung      Roфин Baasel, Sinrad, Trumpf
  - » Dosiersysteme      Hilger + Kern, Hot / Dynatec, Loctite
  - » Schrauber-Technik      Deprag, DSM, Stöger, Weber
- ... oder Ihre Wunsch-Komponenten!



*Kontakt-Feder-Vermessung*



*Visuelles Positionieren*



*PC-Steuerung und Schnittstelle zu QS-Software kundenseitig, Anschlussmöglichkeiten an BDE-Schnittstellen.*



*Laserbeschriftung*



*Teilautomatisches Montagebandsystem für Fahrzeugkompressor-Varianten zur Montage und Prüfung mit Prozessdatenerfassung*



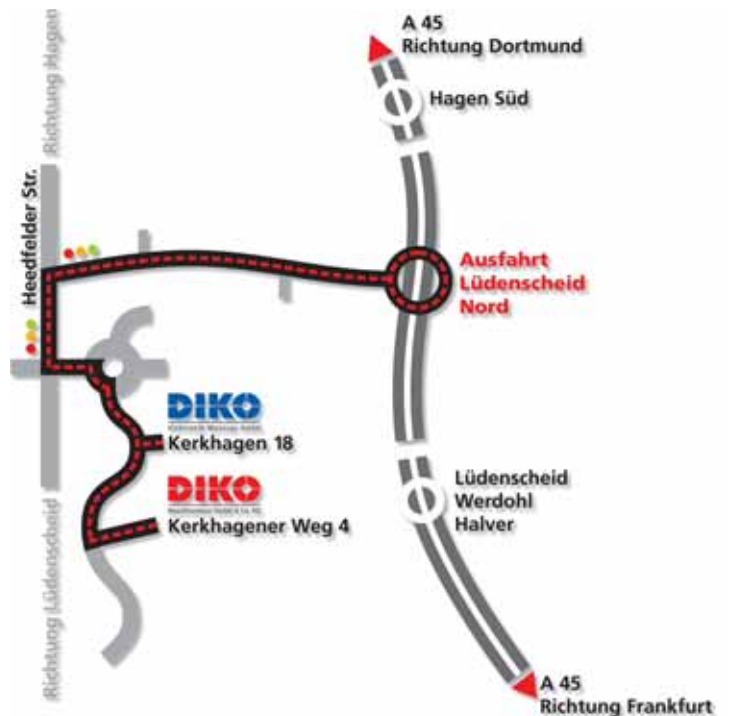
» Ihr Partner für Ihre Visionen



- » Das ist der kürzeste Weg zu uns:
- » A45 (E41), Abfahrt Nr. 26 Lüdenscheid-Nord
- » Von der Autobahnabfahrt abbiegen in Richtung Lüdenscheid
- » nach 1,4 km an der nächsten T-Kreuzung mit Ampel links abbiegen in Richtung Lüdenscheid
- » nach 200 m an der nächsten Ampel-Kreuzung links abbiegen in Richtung Industriegebiet Freisenberg
- » im Kreisverkehr 1. Möglichkeit rechts – Kerkhagen
- » nach ca. 500 m (in einer Linkskurve) links einbiegen – Kerkhagener Weg 4



- » Nutzen Sie unseren kostenlosen Beratungsservice.
- » **Fordern Sie uns.**



DIKO Maschinenbau GmbH & Co.KG  
 Kerkhagener Weg 4  
 (Industriegebiet Freisenberg)  
 D - 58513 Lüdenscheid

Tel. +49 (0) 23 51 66 106 0  
 Fax +49 (0) 23 51 66 106 10  
 Mail [info@diko-maschinenbau.de](mailto:info@diko-maschinenbau.de)  
<http://www.diko-maschinenbau.de>