



Welcome to the
world of cooking



Robotertechnik bei MKN

Stand: 06.02.2026



1

MKN

Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG





Wir lieben das, was wir tun



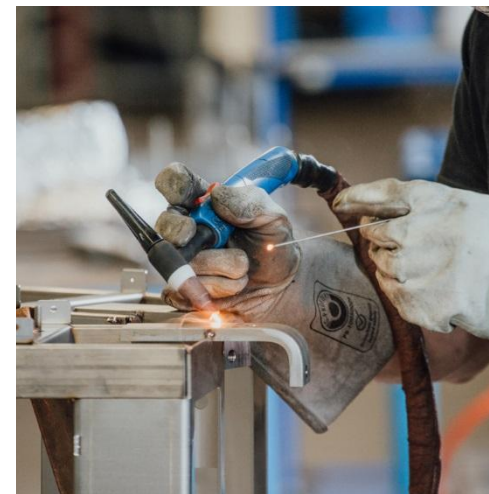
Qualität



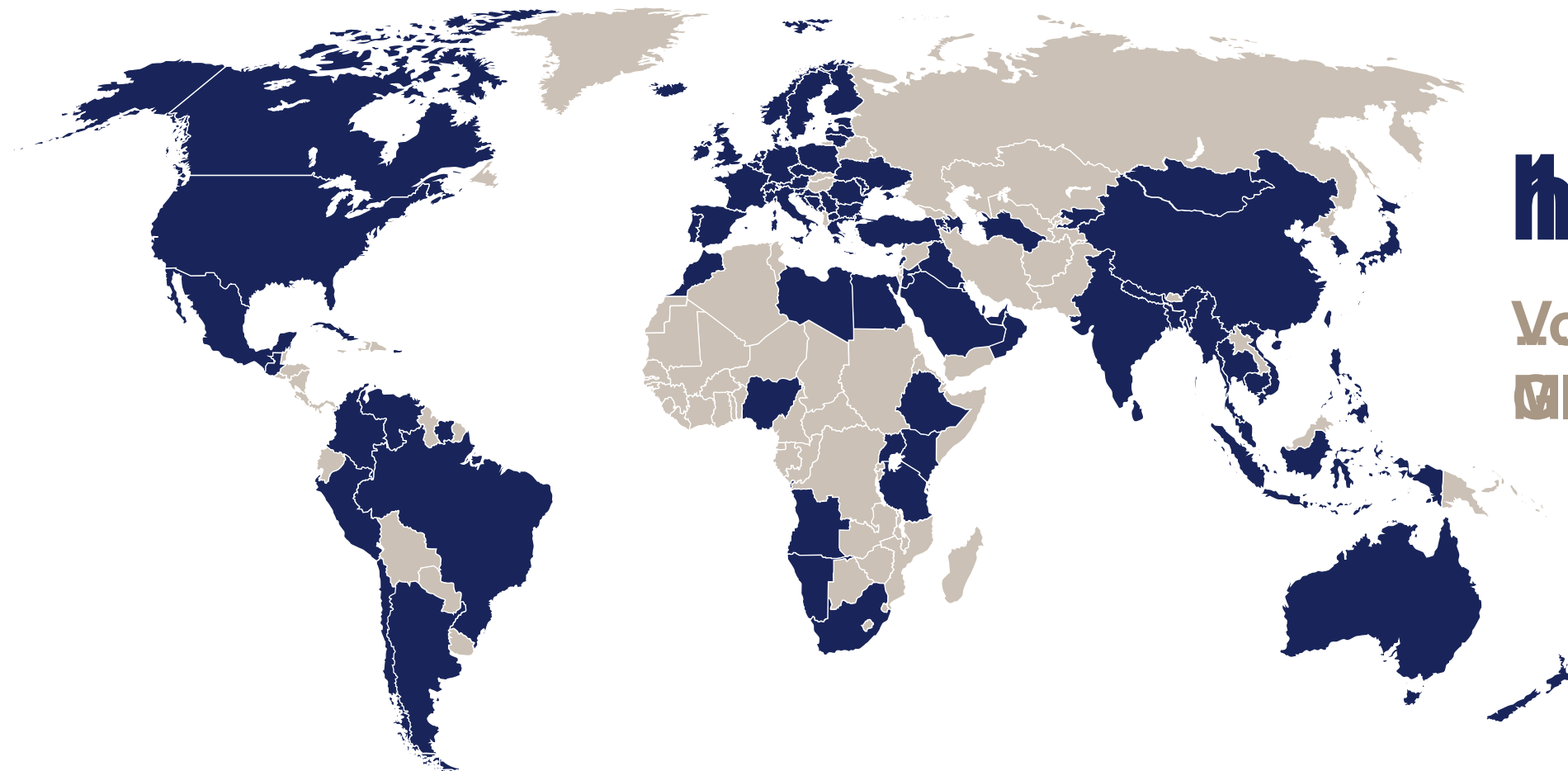
Partnerschaft



Zuverlässigkeit



Kompetenz



h946e

Vor der
Marktreife



MKN Gelände
auf 80 000 m²



Hochmodernes
Edelstahl-
verarbeitungszentrum
seit 2014



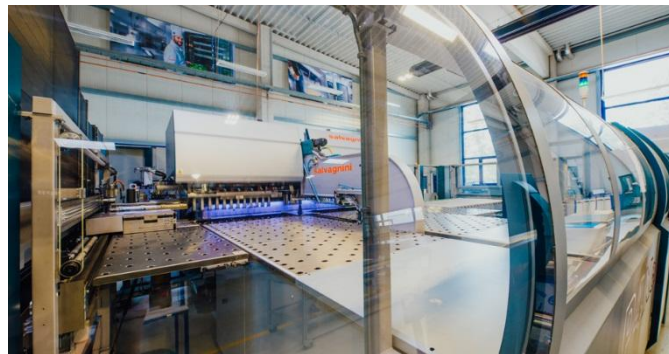
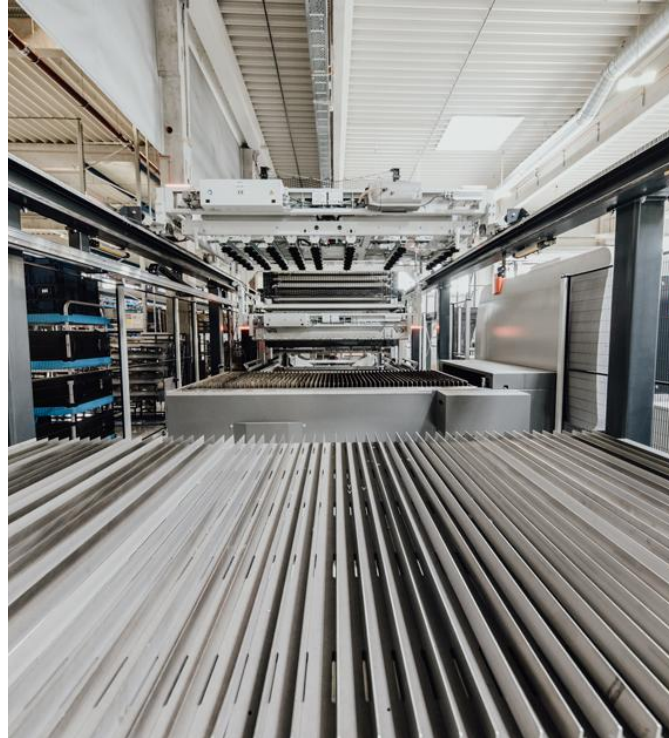
Neues
Produktionszentrum
mit Büro- und
Sozialtrakt seit 2019



2022: MKN
DigitalCenter



2024: MKN Campus



Fertigung

Hightech trifft Handwerk



reddot winner 2025



2

Timeline

Robotertechnik

Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2004

Erste Roboterschweißanlage (Severt / OTC)

Aufbau:

- 1 Roboter (WIG-Schweißen)
- 3 Schweißstationen
- div. wechselbare/verstellbare Schweißvorrichtungen

Produkte:

- Herstellung von Schweißnähten für verschiedene Tiegel

Zielsetzung:

- Qualität erhöhen
- Wiederholgenauigkeit erzeugen
- Kapazitäten im händischen Bereich entlasten



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2007

Erste Laserschweißanlage (Trumpf / Kuka)

Aufbau:

- 2 Roboter
- 1 Laserschweißquelle
- 2 Schweißkabinen / 6 Schweißstationen
- div. wechselbare Schweißvorrichtungen

Produkte:

- Herstellung von diversen Bauteilen
 - Siphons
 - CD-Türen
 - Verkleidungsteile



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2007

Erste Laserschweißanlage (Trumpf / Kuka)

Zielsetzung:

- Qualität erhöhen
- Wiederholgenauigkeit erzeugen
- händische Nacharbeit reduzieren

Vorteile / Herausforderungen:

- Komplette neue konstruktive Möglichkeiten
- Komplexität Vorrichtungstechnik steigt
- Eingangsqualität extrem wichtig



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2014

Roboterschweißanlage (Cloos)

Aufbau:

- 1 Roboter (WIG- und MAG-Schweißen)
- 3 Schweißstationen
- div. wechselbare/verstellbare Schweißvorrichtungen

Produkte:

- Herstellung von Schweißnähten
für verschiedene Abdeckungen an Wannen / Tiegel
und Backöfen



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2018

Tiegelschweißzentrum (Fronius / Fanuc)

Aufbau:

- 2 Roboter (WIG- und MAG-Schweißen)
- 6 Schweißstationen
- div. wechselbare/verstellbare Schweißvorrichtungen
- Prozessüberwachung

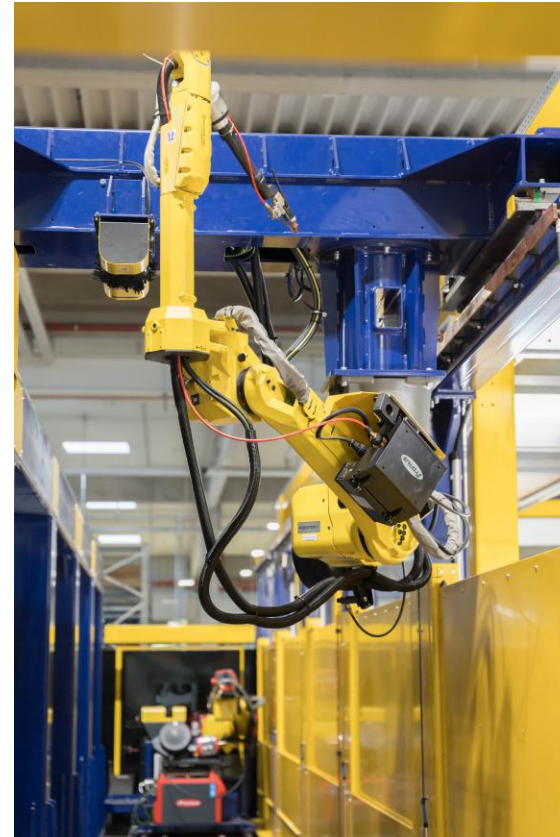
Produkte:

- Herstellung von Schweißnähten
für alle MKN Tiegel und einige Garräume



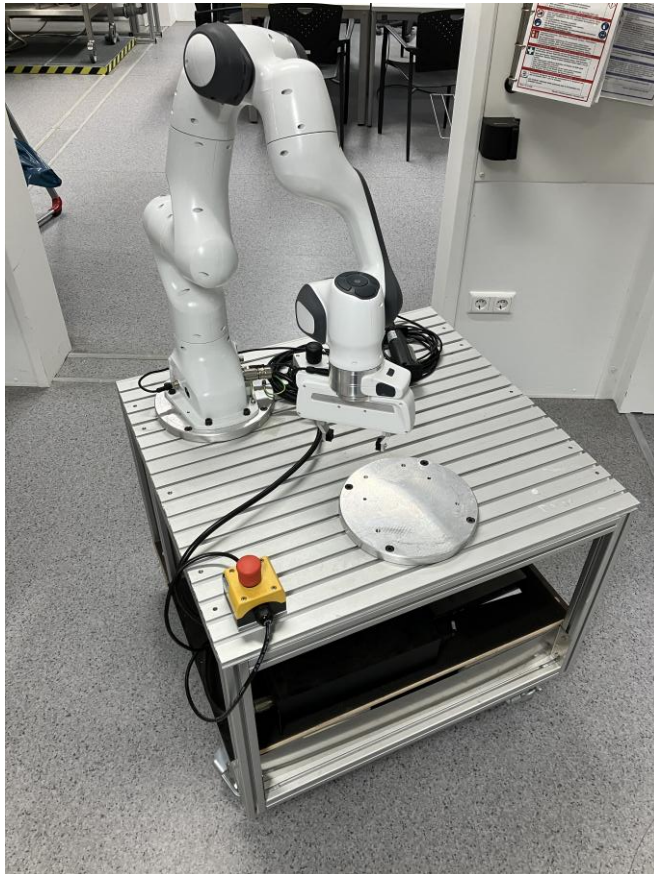
Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Entwicklung / Versuch - Dauertests



2019

Kollaboration Mensch/Roboter (Franka Emika Panda)

Aufbau:

- 1 Cobot
- auf mobilem Wagen montiert

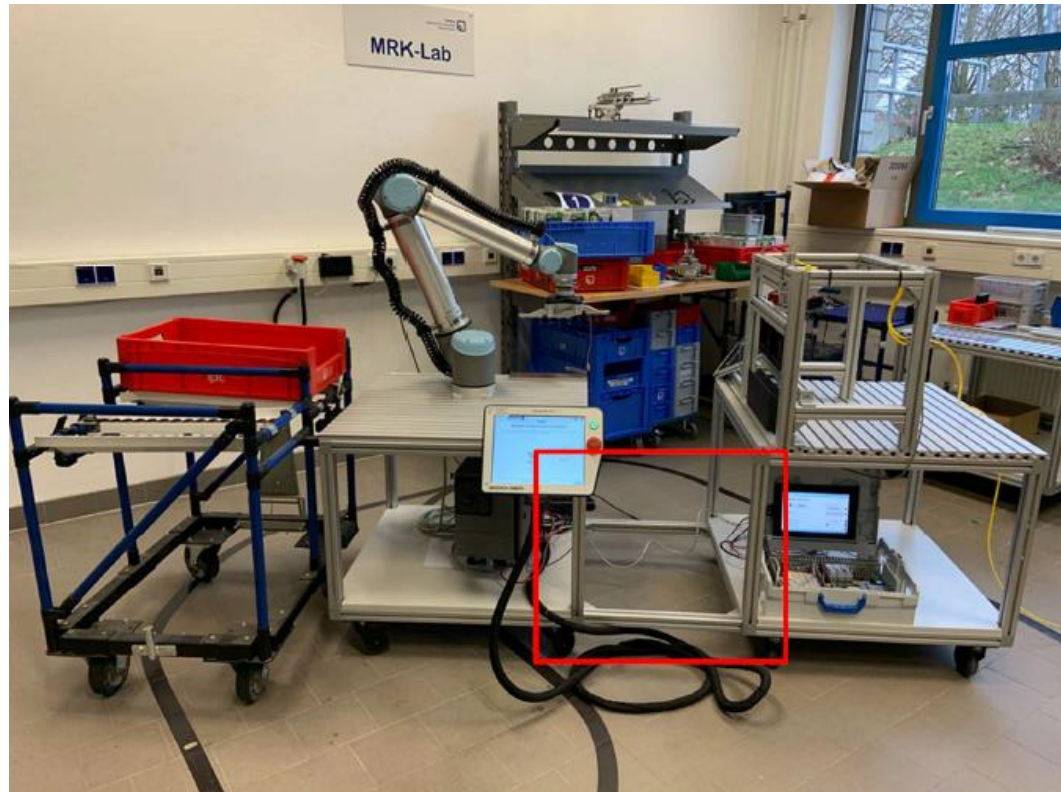
Anwendungen:

- Gerätetests verschiedener Art
 - Drehen von Bedienelementen
 - Heben und Senken von Töpfen/Körben
 - Öffnen / Schließen von Türen / Deckeln



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Kanten



2019

Konzeptstudie Ostfalia (UR10 an Kantbank)

Aufbau:

- 1 Roboter (UR10)
- vor einer Kantbank montiert

Produkte:

- Verschiedene Kantbauteile

Vorteile / Herausforderungen:

- Wiederholbarkeit sichergestellt
- Komplexe Greiferauslegung
- Kleine Losgrößen / Rüsten



Robotereinsatz bei MKN



Bereich Vorfertigung / Schweißen



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2020

Laserschweißanlage (IPG / Yaskawa)

Aufbau:

- 1 Roboter
- 1 Laserschweißquelle
- 4 Doppel-Schweißstationen
- div. wechselbare und abfragbare Schweißvorrichtungen
- Prozessüberwachung

Produkte:

- Herstellung von diversen Bauteilen
 - Abdeckungen
 - CD-Türen
 - Verkleidungsteile



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2022

Retrofit Roboterschweißanlage (Cloos)

Aufbau:

- 1 Roboter (WIG- und MAG-Schweißen)
- 5 Schweißstationen
- Laser-Vermessungssystem
- Prozessüberwachung
- div. wechselbare/verstellbare und abfragbare Schweißvorrichtungen

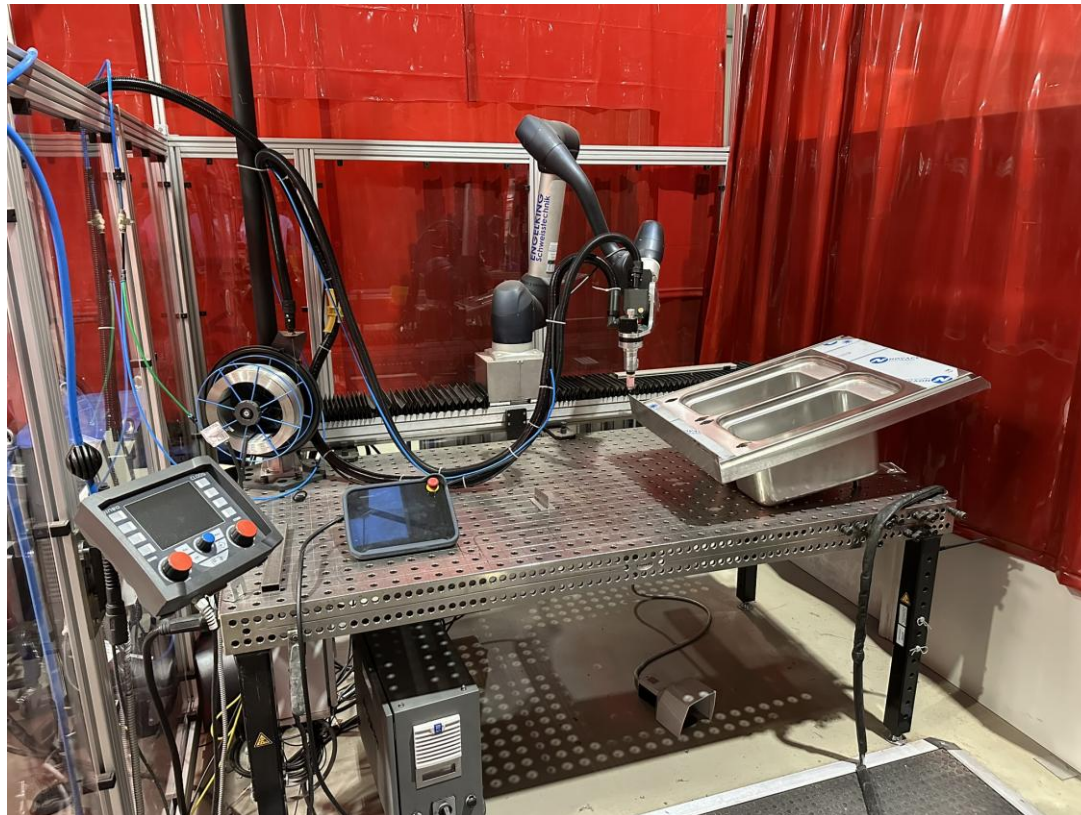
Produkte:

- Herstellung von Schweißnähten z.B. für
 - Abdeckungen an Wannen / Tiegel
 - Kochkesseln
 - Backöfen



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Schweißen



2023

Cobotsystem (Cloos)

Aufbau:

- 1 Cobot (WIG-Schweißen)
- 1 verfahrbare Achse
- Lochtisch zur Aufnahme von div. Bauteilen

Produkte:

- Bauteile aus den Handschweißbereichen / Personalkapa

Vorteile / Herausforderungen:

- Sehr flexibel und einfach programmierbar
- Absicherung des Bereichs



Robotereinsatz bei MKN

Bereich Vorfertigung / Markieren/Gravieren



2024

Umbau Gravuranlage (Trumpf / Kuka)

Aufbau:

- 1 Roboter aus dem Bestand
- 1 Lasergravurkopf
- Lochtisch

Produkte:

- Herstellung von Gravuren nach Vorgabe

Vorteile / Herausforderungen:

- Durch Robotereinsatz ist der mögliche Gravurbereich deutlich größer und flexibler
- Integration und Sicherheitstechnik





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Torsten Thürnau

**Technischer Leiter - Produktion und Logistik
Vice President Production and Logistics**

**MKN
Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG
Halberstädter Straße 2a . 38300 Wolfenbüttel . Deutschland**

