

SBU Engineering

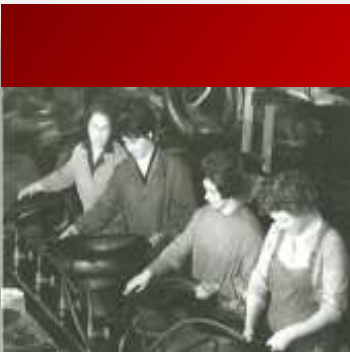


HERZLICH WILLKOMMEN IN DER WELT DES ALLGEMEINEN MASCHINENBAUS, DER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNG UND DER WERKZEUGE

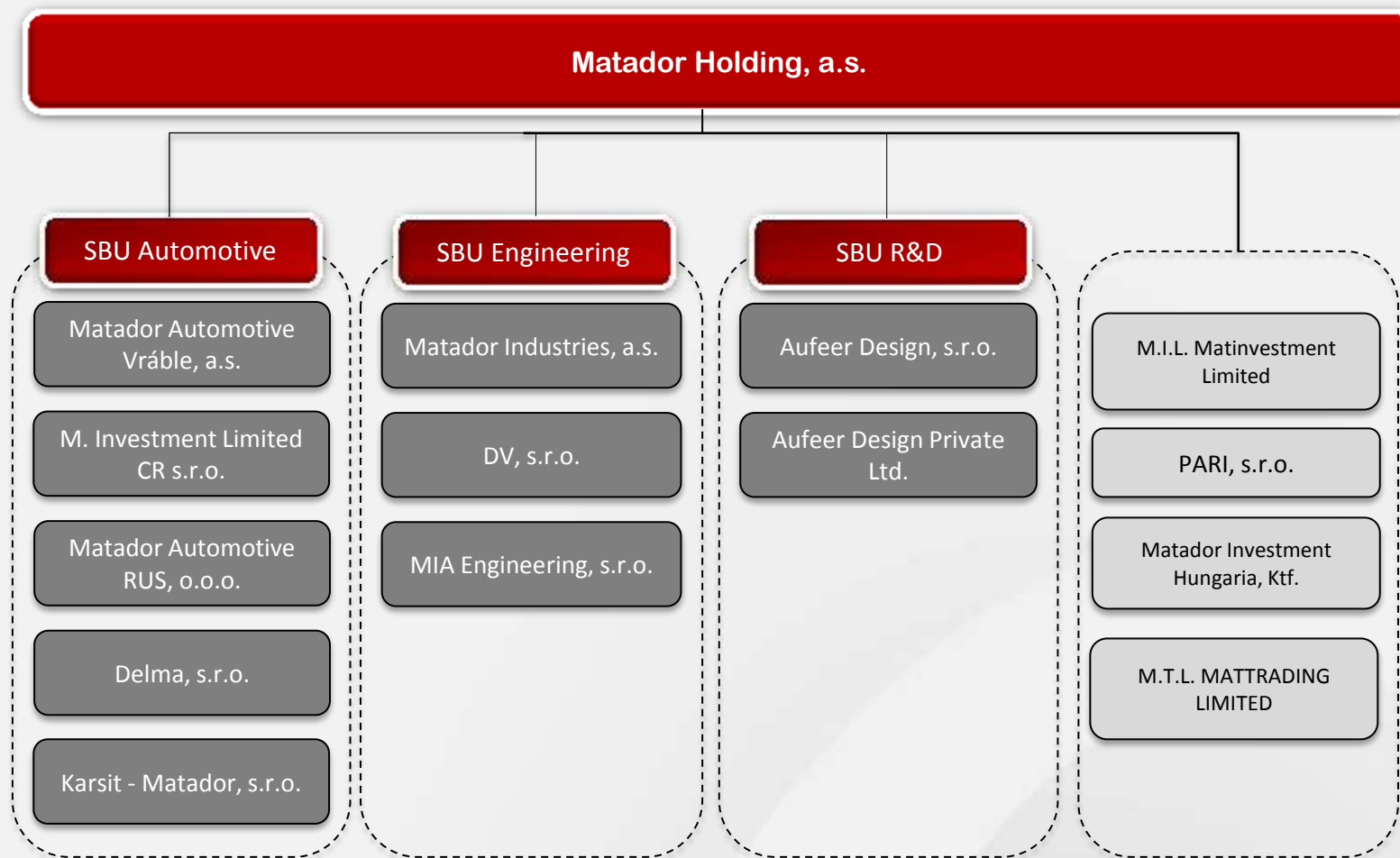
Auftrags- und Kleinserienfertigung auf dem Gebiet des allgemeinen Maschinenbaus,
der industriellen Automatisierung und der Werkzeuge.

MATADOR – Geschichte und Gegenwart

- Privatgesellschaft im Jahre 1905 gegründet
- Anfang der Gummifertigung (Reifen, Fördererbänder, Anlagen) im Jahre 1950
- 1995 – Gründung der Gesellschaft MATADOR Industries, a.s.
- 2004 - Matador Automotive Vrable
- Gummifertigung der Gesellschaft CONTINENTAL AG, Hannover (DE) im Jahre 2007 verkauft
- In heutiger Zeit - allgemeiner Maschinenbau und Automatisierung



1905 - 2013



SBU R&D



Aufeer Design

Mladá Boleslav

- Design & A-class
- Digitale Modelle
- Kunststoffteile
- Kabelbündel
- CAE/FEA
- Werkzeuge & Vorrichtungen
- Schweißlinien



SBU Engineering



Matador Industries

Dubnica n/ V

- Fertigung von Presswerkzeugen
- Bearbeitung
- Industrielle Automatisierung
- Schweißlinien & Roboter,



SBU Automotive



Matador Automotive

Vráble, Nitra, Liberec
Nižnij Novgorod

- Pressen,
- Schweißen
- Montage



Delma

Douvrin

- JV a DELZEN
- Pressen,
- Schweißen
- Montage
- W & CE Europe



Lage – Slowakischen Republik



Aktiengesellschaft am 30. Juni 1995 gegründet

Hauptgeschäftsaktivitäten:

Allgemeiner Maschinenbau



- Geschweißte Konstruktionen
- Bearbeitung
- Komplette Montage
- Einzweckanlagen
- Förderersysteme

Industrielle Automatisierung

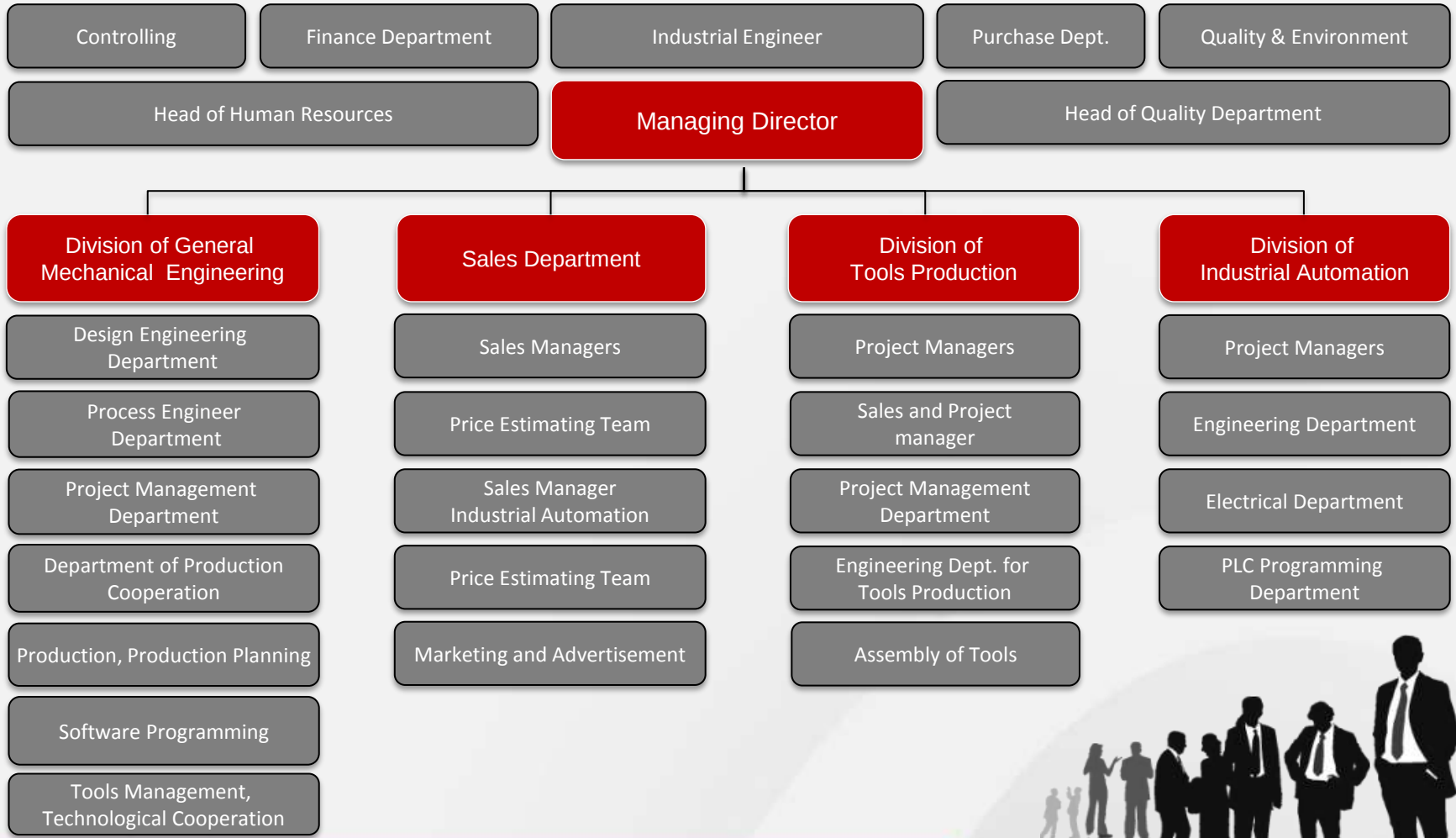


- Lieferungen von komplexen Lösungen für Automotive
- Systemintegrator von KUKA-Robotern
- Automatisierung und Robotisierung von Fertigungslinien und Arbeitsplätzen
- Planung von automatisierten Arbeitsplätzen– Process Designer
- Konstruktionsarbeiten - CATIA 5, Invertor, Layout - Microstation
- Online/Offline-Programmierung - ROBCAD /KUKA, ABB/
- Fertigung von Schweißarbeitsplätzen, Komplettierung und Einstellung
- PLC-Programmierung, Betätigung, Inbetriebnahme,
- Testen, Schulungen, Garantie- und Nachgarantieservice

Werkzeuge



- Transfer-Werkzeuge
- Prozeß-Werkzeuge
- Tandem-Werkzeuge



Qualitätszertifikate

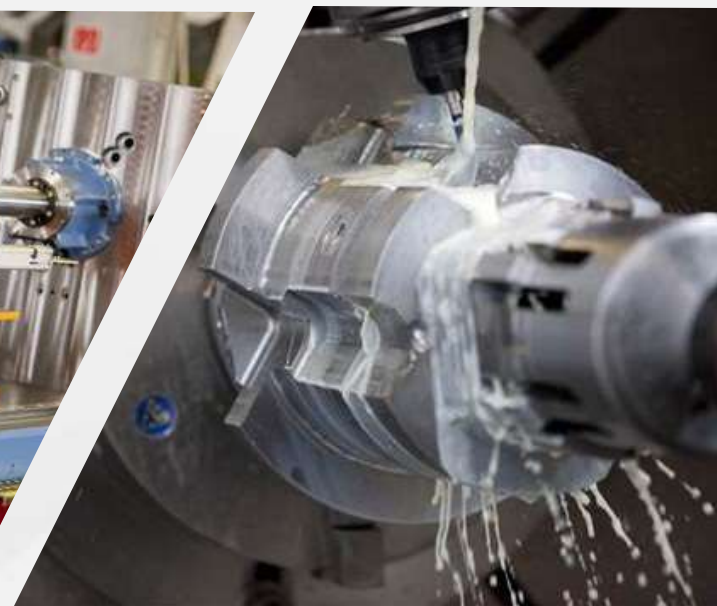
Die Gesellschaft ist nach den angegebenen Systemen (Zertifizierung von TÜV Nord bestätigt) zertifiziert:

- VDA 6.4
- EN ISO 9001 : 2008
- EN ISO 14001 : 2004
- EN ISO 3834 – 2.

Die Gesellschaft Matador Industries a.s gehört zu den Gesellschaften mit der permanenten Entwicklung der Aktivitäten ihres Unternehmens in allen Bereichen der industriellen Automatisierung. Die Aktivitäten auf dem Gebiet der industriellen Automatisierung sind die Bereiche mit der höchsten Entwicklungsdynamik. Der Nachweis unserer Position und Fähigkeiten auf diesem Gebiet ist das Verleihen des wichtigsten Zertifikates von der Firma KUKA Roboter CEE GmbH – **Official System partner**.



DIVISION - ALLGEMEINER MASCHINENBAU



TECHNOLOGIEN

- Trennen (Brennschneiden, Bandsägen, Tafelscheren)
- Umformung (Richten, Einrollen, Biegen, Abkanten)
- MIG-, MAG-, TIG-Schweißen
- Drehen horizontal (max. Länge 6000 mm, $\varnothing$ 720 mm)
- Drehen vertikal (Karusselldrehmaschine max. $\varnothing$ 2860 mm, CNC-Karusselldrehmaschinen max. $\varnothing$ 2000 mm)
- Fräsen, Ausbohren (12 CNC, max. Werkstück 7000 mm x 2500 mm x 800 mm)
- Schleifen (Plan-, Rundschleifen)
- Wärmebehandlung (Glühen)
- Oberflächenbehandlungen (Sandstrahlen, Anstriche mit den flüssigen Farben)
- Montage, elektrische, pneumatische und hydraulische Elementen einschliesslich
- 3D-Messung: Zeiss MMZ-B max. 5000 mm x 2500 mm x 2000 mm,
Wenzel LH1210 max. 2500 mm x 1200 mm x 1000 mm,
Zeiss C700 max. 1000 mm x 800 mm x 500 mm,
Leica Laser Tracker 1500 mm - 15 000 mm



..... **GUMMIINDUSTRIE**



Hydraulische Vulkanisierpressen



Anlagen für Reifenfertigung

..... **TRANSPORTINDUSTRIE**



Brecher



Schweißvorrichtung
(Eisenbahn)

..... **LUFTFAHRTINDUSTRIE**



Montagevorrichtung
(Airbus-Flügel)



Montagevorrichtung
(Rumpf von Airbus-Flugzeug)

..... **ÖL - UND GASINDUSTRIE**



Hydraulischer Konnektor –
Kolben



Hydraulischer Konnektor –
Kolben

..... FERTIGUNG VON KOMPONENTEN



Blechrichtmaschine



Schweißen, Bearbeitung

..... MEDIZININDUSTRIE



Gamma kamera



Gamma kamera

..... FERTIGUNG VON KOMPONENTEN



Bearbeitung, Montage



Fertigung von Teilen

..... ATOMINDUSTRIE



Geschweißte Rahmen



Fundamentrahmen

..... **LEBENSMITTELINDUSTRIE**



Schweißen, Bearbeitung



Fundamentplatte

..... **AUTOMOTIVE INDUSTRIE**



Paletten



Kontrollvorrichtung

..... **FÖRDERERSYSTEME**



Förderersystem für Schrott
aus der Presserei



Förderersystem für Schrott
aus der Presserei

..... **AUTOMATISIERUNGSLINIEN**

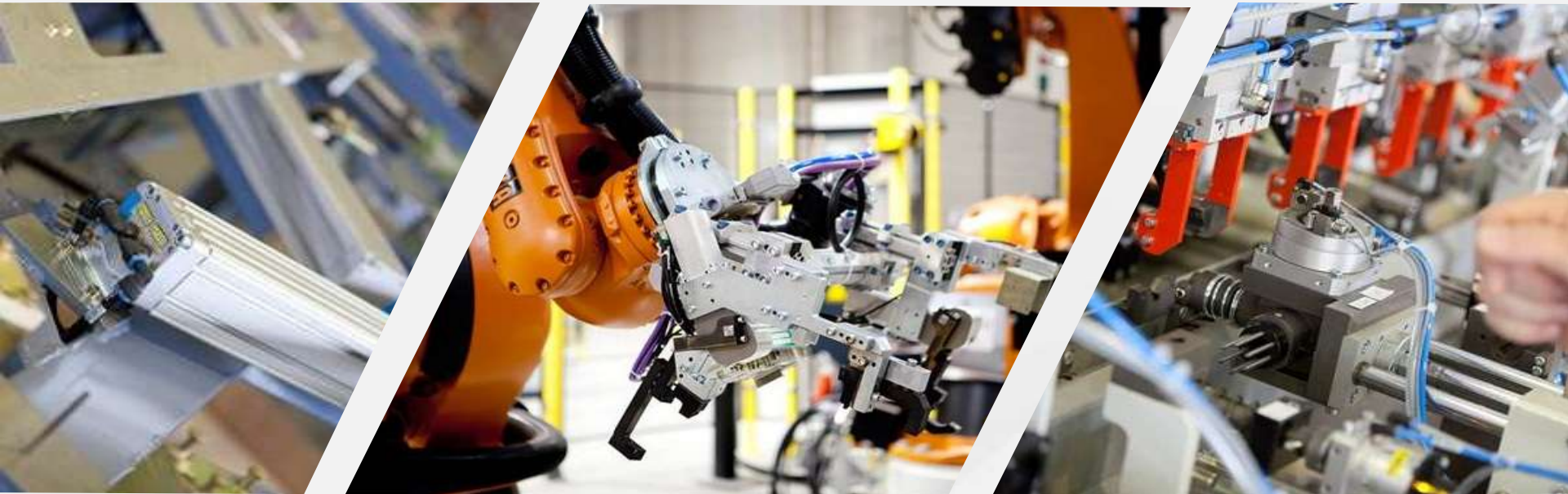


Manipulation



Anlage für Montage von Lagern

DIVISION – INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG



INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG

- Lieferungen von komplexen Lösungen für Automotive
- Systemintegrator von KUKA-Robotern
- Automatisierung und Robotisierung von Fertigungslinien und Arbeitsplätzen
- Planung von automatisierten Arbeitsplätzen– Process Designer
- Konstruktionsarbeiten in CATIA v.5, Inventor
- Layout-Entwürfe – Microstation
- On-line / Off-line-Programmierung ROBCAD /KUKA, ABB/
- Fertigung von Schweißarbeitsplätzen
- Komplettierung und Einstellung
- PLC-Programmierung
- Betätigung und Inbetriebnahme
- Prüfungen, Schulungen
- Garantie- und Nachgarantieservice



MANIPULATOREN

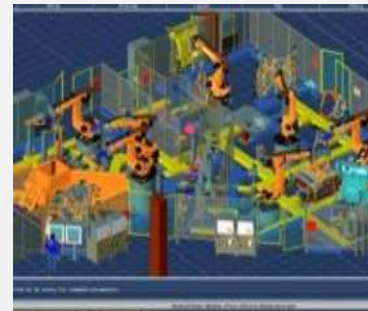


Manipulationsroboter
in der Praxis

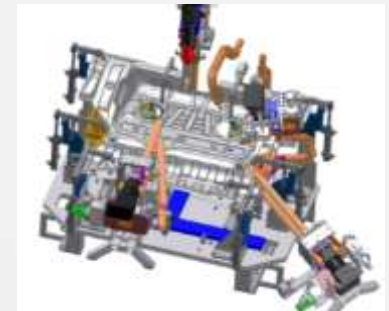


Vorrichtung für Eistellung von
Bordgerätebrett in
Automobil-Cockpit

SCHWEIßZELLEN



Automatisierte Schweißlinien –
virtuelle Simulation von Arbeitsplatz

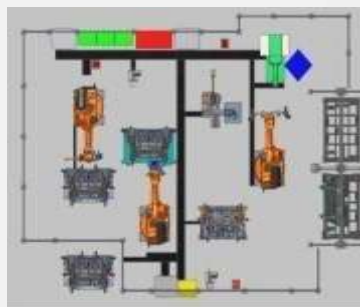


Schweißzelle – Colorado NF

ROBOTER - ZELLEN



Vorrichtung für Befestigung von
Montageblechen



Virtuelles Layout des
zukünftigen Arbeitsplatzes

PRESSEREIEN



Punktschweißung –
KUKA-Roboter

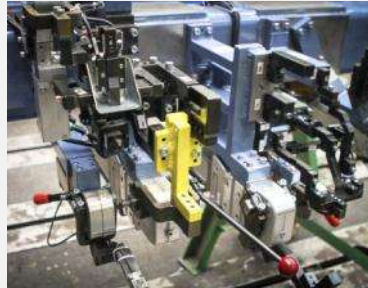


Virtuelle Simulation der zukünftigen
Schweißlinie

..... **SCHWEIßZELLEN**



Schweißvorrichtung

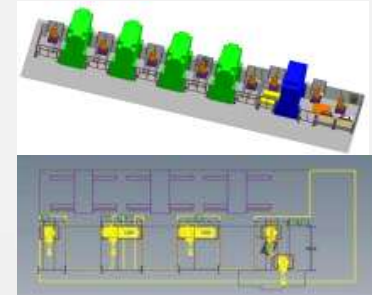


Schweißvorrichtung

..... **SCHWEIßZELLEN, PRESSEREI**



Schweißzelle



Presserei

..... **ROBOTER / SCHWEIßZELLEN**



Roboter mit Verfahren mit der Ausnutzung der externen Achse



CCB-Schweißzelle
(Träger von Bordgerätebrett)

..... **ROBOTER SCHWEIßZELLEN**



Vorrichtungen von Bodenteilen für Handschweißen-Arbeitsplätze:
Yeti, Jetta, Octavia



GAZ-Roboter-Arbeitsplätze,
Projekt für Modelle:
Yeti, Jetta, Octavia

DIVISION - WERKZEUGE



Werkzeuge

- Werkzeuge für Fertigung von Ziehteilen
- Zeichnungssimulation
- Technologie + Layout + design / Konstruktion von Werkzeugen
- Transfer-Werkzeuge
- Tandem-Werkzeuge
- Prozeß-Werkzeuge
- Endmontage
- Prüfungspressen (800 T, 1200 T)



ARBEITSPLATZ



Tuschierpressen

Hydraulische Presse LOIRE 800

ARBEITSPLATZ / MASCHINEN



Arbeitsplatz



Fräsen von Gußstück im
FRQ-5-Koordinaten-Zentrum

ARBEITSPLATZ / MASCHINEN



Onapress 1200

- Abmessungen:
4900x2500 mm
- Hub: 1700 mm
- Kraft: 1200 T
- Niederhalter oben: 90 T
- Raster: 150x300 mm

KONTROLLVORRICHTUNGEN



Kontrollvorrichtung



Kontrollvorrichtung

..... AUTOMOTIVE - WERKZEUGE



Ziehwerkzeugunterteil



Schnittwerkzeug

..... AUTOMOTIVE - WERKZEUGE



Hitzeschild



Operation Ziehen –
Oberdeckaussteifung

..... AUTOMOTIVE - TEILE



Türinnenblech



Operation Ziehen, Teil –
Ableitungsabdeckung

..... AUTOMOTIVE - TEILE



Operation Abschnitt –
Türinnenblech



Boden

Montagestelle



Meßanlagen

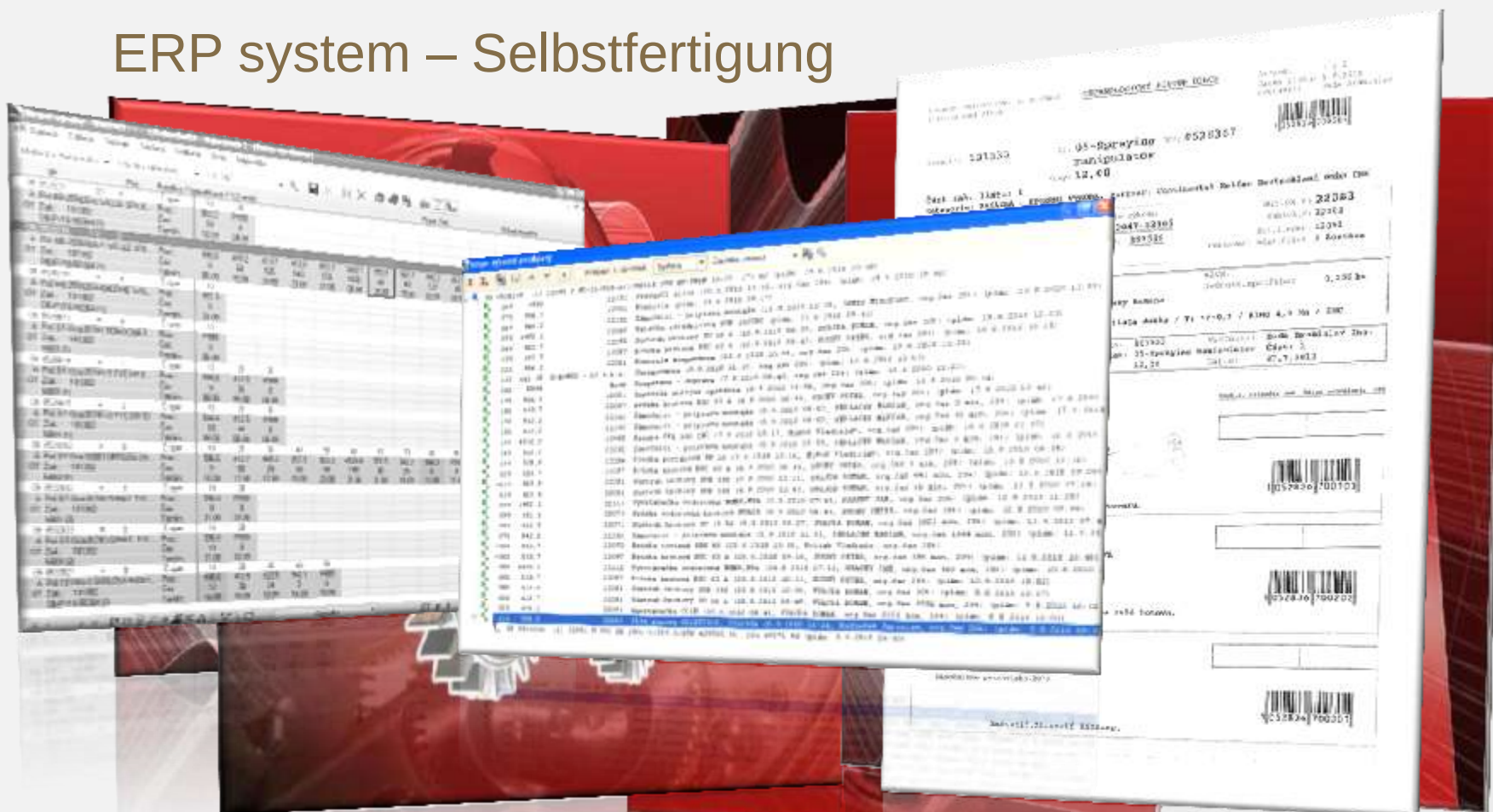
- Measure centre ZEISS
- WENZEL LH 1210
- 3D Leica scanner

Technologischer
Bereich

5000 x 2500 x 2000
1200 x 2500 x 1000
1500 - 15 000



ERP system – Selbstfertigung



Design & Projekte



- Design, Unterstützung und Service des breiten Spektrums von Maschinen und Anlagen für Automotive, Gummiindustrie und allgemeinen Maschinenbau
- Design von hydraulischen, pneumatischen und elektrischen Elementen
- Programme für Konstruktion von Anlagen, ihre Automatisierung und Fertigung von Linien: Pro/Engineer WildFire, AutoCad, CATIA, Inventor, E-plan, ProTool
Entwurf der Steuerung mit Hilfe von Simatic S7 und Allen Bradley
Vollunterstützung der Typen von Entwurfsdaten: :
 - 2-D Design: .dxf, .dwg, .tiff,
 - 3-D Design: Pro/Engineer, models: .prt, .igs, .stp,
Pro/Engineer, assembly: .asm,
CATIA.model: .CATpart, .igs, .stp,
CATIA.assembly: .CATProduct, .assembly
- Komplette technologische Vorbereitung von Fertigung, Bearbeitung von NC- und CNC-Programmen in Surfcam für 2 -, 6-Koordinatensysteme.

Unsere Kunden

– von Europa / Asien aus den Bereichen:

Automotive
Öl- & Gasindustrie
Atomindustrie
Gummiindustrie
Medizinindustrie
Lebensmittelindustrie
Verpackungsindustrie
Luftfahrtindustrie



Was bieten wir an

Die komplexe Fertigungskette:

- Verkauf und Management von Projekten
- Design & Technologien
- Bearbeitung, Fertigung & Montage
- Messung und Protokolle
- Fachkräfte mit den Erfahrungen
- Service



Kontakte

Ing. Miroslav Klabník, PhD.

Direktor der Gesellschaft

☎ +421-42-3810 200

✉ miroslav.klabnik@matador-industries.sk



Ing. Jozef Putala

Direktor der Division „Allgemeiner Maschinenbau und Automatisierung“

☎ +421- 42-3810 203

✉ jozef.putala@matador-industries.sk

Ing. Peter Vlčák

Direktor der Division „Werkzeuge“

☎ +421-42-3810 205

✉ peter.vlcak@matador-industries.sk

Ing. Štefan Kukučka

Geschäftsdirektor

☎ +421- 42-3810 206

✉ stefan.kukucka@matador-industries.sk



Ing. Juraj Čapek

Industrielle Automatisierung Direktor

☎ +421- 42-3810 633

✉ juraj.capek@matador-industries.sk

Info

MATADOR Industries, a.s.

☎ 421-42-3810 201

✉ direct@matador-industries.sk



MATADOR Industries, a.s.

Továrenská 1
Dubnica n/V 018 41
SLOWAKEI

GPS position:
48°57'53" N
18°11'15" E



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

