



Plasmo Industrietechnik GmbH

Erwartungen eines Hightech KMU an ein KIC

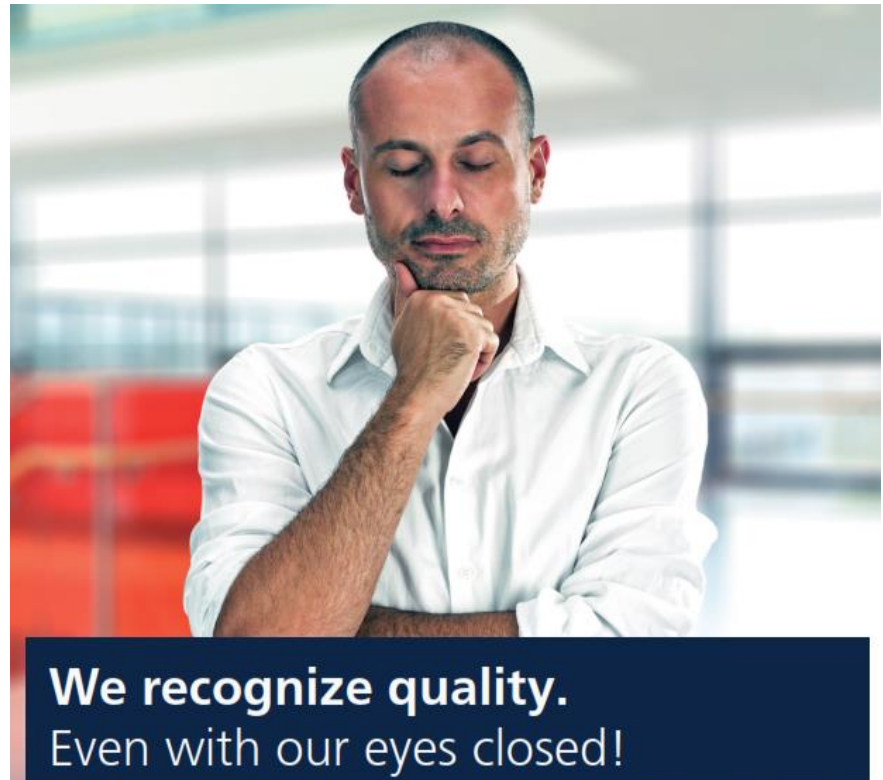
Autor: Sabine Seidl, Miteigentümerin

Wien, 17. Dezember 2014, WKÖ

NEW YORK

Inhaltsverzeichnis

- Vorstellung plasmO
- Aktuelle Herausforderungen an ein KMU im Bereich FTEI
Projekte, Know-how Transfer,
Technologieindustrialisierung
- Erwartungen an ein KIC



A blurred photograph of a group of people walking up a wide staircase in a modern building. The scene is lit with warm, yellowish lights, creating a sense of motion and activity. The background shows architectural details like railings and ceiling lights.

plasma Industrietechnik GmbH

2003 bis heute

BERLIN

ENGINEERING QUALITY WORLDWIDE



Unternehmen – Daten

Gründung:	2003
Firmensitz:	Wien, 1200
Mitarbeiter:	28
Exportanteil:	95 %
Niederlassungen:	Deutschland + USA Stuttgart/Plymouth, MI
Vertretungen weltweit:	Niederlande / Benelux, Südafrika, Japan, China

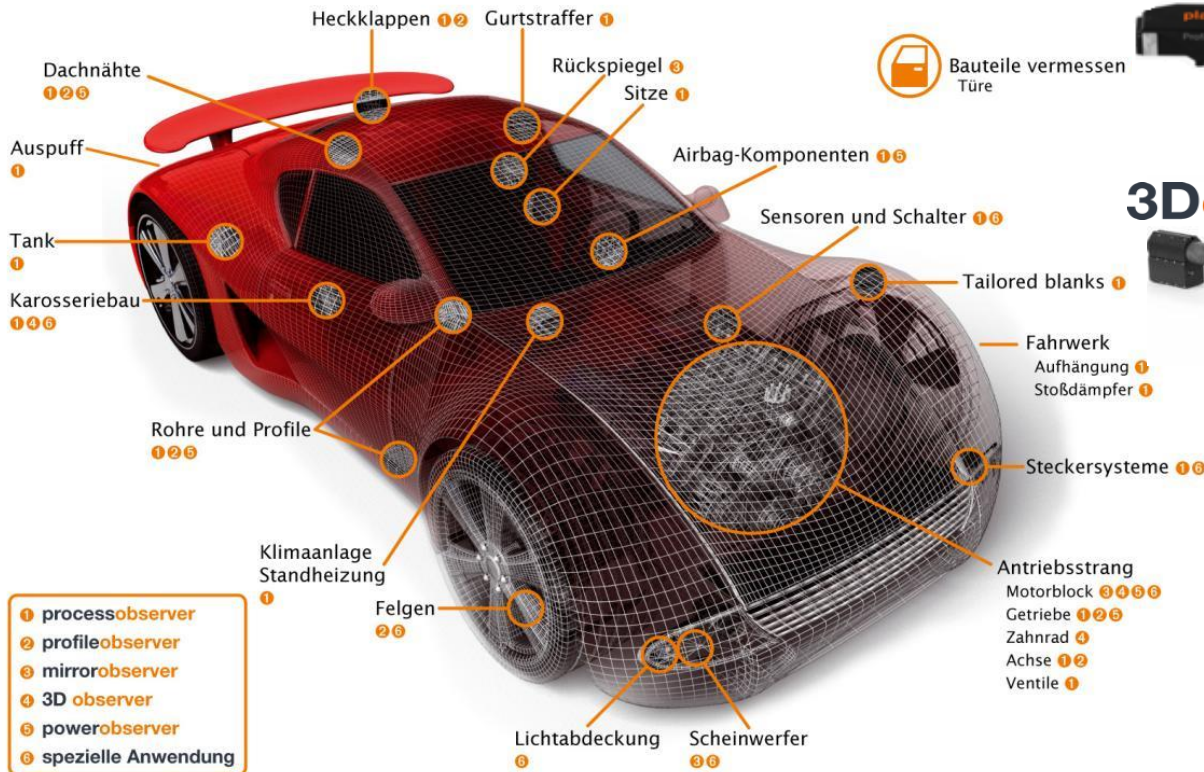


Meilensteine

2013	plasma wird Mitglied in der Berndorf-Gruppe, Gründung plasma USA LLC in Plymouth, MI
2012	plasma führt die Produkte Visplore und seamfinding observer in den Markt ein. plasma erschließt mit dem rail observer ein neues Geschäftsfeld im Infrastrukturbereich.
2011	plasma wird beim Exporttag der WKO 2011 mit dem Exportpreis ausgezeichnet. Nominierung für den Merkur Innovationspreis
2010	plasma entwickelt Parametrierungstool. plasma strip observer kommt auf den Markt. Nullspaltvermessung durch den plasma profile observer möglich. Ausbau der Zusammenarbeit mit PSA im Bereich Qualitätssicherung.
2009	plasma erhält die Auszeichnung „Trio des Jahres 2009“ – eine Auszeichnung für ein besonders innovatives und erfolgreiches Unternehmen aus dem Bereich Handwerk. Integration des plasma profile observers für Lötnähte z.B. bei Automobil-Dächern, Kofferraum-Deckeln, etc.
2008	plasma öffnet eignes Büro (Stuttgart) für Deutschland. plasma gewinnt Deutschen Industriepreis 2008 für optische Technologien. Vorstellung des plasma 3D observer für Arbeitsräume auf der Messe Control 2008.
2007	plasma installiert das 150te Qualitätssicherungssystem u.a. Systeme in Japan und Afrika.
2006	plasma wird mit dem Innovations-Preis der Stadt Wien ausgezeichnet. plasma installiert das 130te Laser-Qualitätssicherungssystem.
2005	plasma wird mit dem Österreichischen Export Preis ausgezeichnet. plasma wird als eine der innovativsten KMU Firmen in Österreich prämiert. DC Daimler Chrysler Produktionslinie der C-Klasse wird mit plasma process observer überwacht.
2004	BMW entscheidet sich für den plasma proces observer zur Qualitätssicherung. Erstes Bildverarbeitungsprojekt.
2003	Audi entscheidet sich als erster großer Automobilbauer für den plasma process observer zur Qualitätssicherung beim Audi A3. plasma process observer bei Volkswagen VW Bus T5. Gründung der plasma Industrietechnik GmbH in Wien.
1998	Erste industrielle Implementierung eines plasma process observer . Registrierung der Marke plasma.
1994	Start der Entwicklung des Basissystems.



plasma - Controlled Automotive Parts



 Bauteile vermessen
Türe

profileobserver
compact



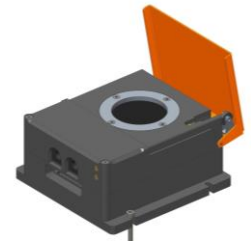
3Dobserver



processobserver
advanced



powerobserver

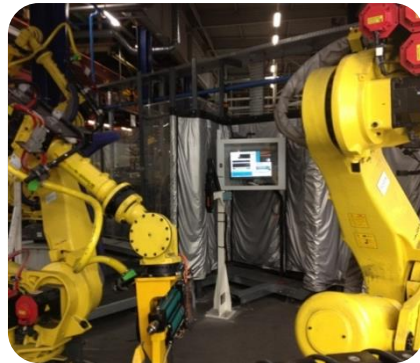


© 2014 Wera Group AG. Alle Rechte vorbehalten.



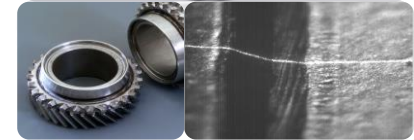
Beispiel 1: Qualitätskontrolle von Laserlötnähten

- In line Messsystem (laser triangulation)
- Hohe Auflösung 1536 x 512
Scannerfrequenz 4kHz (30KHz)
- Prüfgeschwindigkeit 6m/min –
12m/min



Beispiel 2: Prozessüberwachung von Powertrainelementen

- In line Prozessüberwachung
- Echtzeitfehlererkennung
- Erkennen von Fehlern innerhalb der Schweißnaht
- Prozessvisualisierung & Nachverfolgbarkeit
- Bedienerfreundlichkeit
- Individualisierung sowie Adaptionen entsprechend Globalisierung



Aktuelle Herausforderungen

...von internen Ressourcen bis hin zur globalisierten
Industrialisierung von IPR

VIENNA

Aktuelle Herausforderungen I

- Effizienter Know-how Transfer zur **Industrialisierung von Technologien**
- Kenntnis des aktuellsten **State of the Art** sowie aktuelle Anforderungen der Internationalisierung => Globalisierung
- Flexibilität – Adaptionenfähigkeit- Individualisierung
- Stückzahl 1 – **Kleinserien**
- Verfügbarkeit von neuesten Technologien und Komponenten (Demonstrationsfähigkeit)
- **Kooperationsfähigkeit** untereinander aber auch mit externen Einrichtungen und Zulieferanten



Aktuelle Herausforderungen II

- Orientierung an den **Markt- und Kundenanforderungen** (Industrie- und lösungsgetrieben)
- Rasche **Reaktionszeit**
- **Faire Regelung** bzw. Zugriff auf Background- und Infrastruktur (interdisziplinäres Know-how und aktuellste Einrichtungen)
- **Vertrauensaufbau** im Team und zu Kunden
- Vertrauen zu neuen Technologien als „Problemlöser“ aufbauen => Überzeugung Invest in europäische Technologien
- Im Auge behalten des Mitbewerbs und Konkurrenztechnologien



Erwartungen an ein KIC

International in der Industrie angesehene Community
Trendsetter zu Fachthemen

TOKYO

Erwartungen an ein KIC I

- Bündelung Know-how aus interdisziplinären Kompetenzen und Ressourcen
- transparente Know-how Plattform
- Fairer Zugang zu Know-how und Regelung von Foregroundwissen
- Zugriff auf Ressourcen (personell, finanziell, materiell)
- Einbringen von eigenen Technologien in eine „Lernfabrik“
- Steigerung des Bekanntheitsgrads
- Vertrauen zur Technologie und zum Markt sichern durch Demonstrationmöglichkeiten
- Keine gegenseitige Behinderung – gemeinsamer Zug zum Tor
- Rasche Projektabwicklung sowie Partnersuche im Sinne einer marktorientierten Industrialisierung von FTEI Ergebnissen

Erwartungen an ein KIC II

- Gemeinsame Verantwortungsübernahme beim Know-how Transfer und Industrialisierungsprozess
- Vertretung der Industrie und SMEs in Entscheidungsgremien
- Effiziente und entscheidungsfähige Strukturen („**hands on - Charakter**“)
- Möglichkeit der **Themenplatzierung** für marktgetriebene Lösungen
- Erfahrungsaustausch/Verknüpfung **lokale und internationale Interessen**
- Zugriff auf Fachpersonal zur Sicherung raschen Wachstums in der Industrie sowie Projektumsetzung (Schnittstelle Ausbildung/Industrie)
- => **Trendsetter** im Fachbereich (Ziel: beyond the state of the art)
- => „Werkzeug“ und **internationales Netzwerk** zur Erhöhung der Wettbewerbsfähigkeit und Kommerzialisierung von F& E Ergebnissen



„Lieber gemeinsam gewinnen als
alleine verlieren“

Wir freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit!

... the **plasmo** KnowHow

plasmo

USA LLC

44160 Plymouth Oks Blvd.
Plymouth, MI 48170
USA

Tel +1 734 414 7912

Fax +1 734 414 5899

Cell +1 734 377 8171

sales@plasmo-us.com

www.plasmo-us.com

plasmo

Industrietechnik GmbH

Dresdner Str. 81-85

Mag. Sabine SEIDL

1200 Wien

AUSTRIA

Tel +43 (1) 236 26 07 - 13

Fax +43 (1) 236 26 07 - 99

sabine.seidl@plasmo.eu

www.plasmo.eu

plasmo

Industrietechnik GmbH
Niederlassung Deutschland

Leitzstr. 45

70469 Stuttgart

DEUTSCHLAND

Tel +49 (711) 490 66 - 307

Fax +49 (711) 490 66 - 309

sales@plasmo.eu

www.plasmo.eu

plasmo Japan

Marubun Corp.

Marubun Daiya Bldg.,8-1

Nihonbashi Odenmachi, Chuo-ku

TOKYO 103-8577

JAPAN

Tel +81 (3) 3639-9811

Fax +81 (3) 3662-1349

ryo_ejima@marubun.co.jp

www.marubun.co.jp

plasmo China

Shanghai KOCH Trade Co., Ltd
Rm.1707, Qiangshang Tower, No.145

Pujian Rd. Pudong

Shanghai 200127

CHINA

Tel +86 (21) 5835 2545

Fax +86 (21)5835 3519

office@plasmo.cn

www.plasmo.eu



For our customers' customers!!!

LONDON

ENGINEERING QUALITY WORLDWIDE

plasmo