

A space-themed background featuring a large, detailed view of Earth on the left, partially illuminated by a bright light source, and the Moon on the right. The background is filled with stars and a dark blue/black space.

FER ROBOTICS
Compliant Robot Technology GmbH

Robot handcraft

Welcome to our Galaxy

www.ferrobotics.com



Sanfte Robotik

Gentle robotics

Die sanfte Komponente

Mit Kontaktgefühl sind komplexe Aufgaben einfach lösbar. Eigenaktive Systeme mit definierten Kräften agieren spontan, kraftdosiert und interaktiv. Sie ersetzen aufwändiges Programmieren. Nutzen Sie diese **Intelligenz** auch in Ihrem System!

The gentle components

*With tactile sensitivity complex tasks are easy to solve. Self-active systems with defined levels of force act spontaneously, on a power dosed basis and interactively. They replace costly programming. Put this **gentle intelligence** to use in your system!*

Repetitives Verständnis, Positionstoleranz und Gefühl sind gefragt

Robot handcraft erweitert die konventionelle Automatisierung. Flexible Roboter erledigen gefühlvolles Hantieren. Einfach nur die Kontaktkraft vorgeben und sie agieren mit dem nötigen Feingefühl. Robot handcraft löst für Sie das drückende Problem toleranzrelevanter Abläufe. **Wir haben diese Lösung für Sie!**

Repetitive understanding, positional tolerance and sensitivity are required

Robot handcraft extends conventional automation. Flexible robots complete sensitive handling tasks. Simply specify the contact force and they will act with the required level of sensitivity. Robot handcraft solves the problems concerning the tolerance-relevant sequences that you face. **We have developed this solution for you!**



Gefühl leistet mehr

Flexible Systeme gehören nicht nur in die Produktionsstätte. Ihre sanfte Intelligenz qualifiziert sie ganz besonders in der Medizintechnik. Mit einem innovativen Gerät für die Schulter-Rehabilitation designen wir eine neue Gerätefamilie. Speziell **Virtual Reality und Simulation** brauchen die naturnahe Performance und deren exakte Datenanalyse.

Sensitivity provides more

*Flexible systems are not only necessary in production facilities. Their gentle intelligence means they are especially well qualified for the area of medical technology. With an innovative device for shoulder rehabilitation, we are designing a new range of devices. **Virtual reality and simulation**, in particular, require close-to-nature performances and exacting data analysis.*



Mit neuen Lösungen in die Zukunft

Es fehlt Ihrer Applikation an Gefühl? Ihre Anwendung zählt! **Nutzen Sie die außergewöhnlichen Vorteile unserer sanften Roboterlösungen.** Individuelle Produktentwicklungen maßgeschneidert für Sie!

*Into the future with
new solutions*

*Does your application lack sensitivity? Your application counts! **Use the exceptional advantages that our gentle robotics solutions offer.** Individual product developments that are customized for your requirements!*

**Gemeinsam
entwickeln**

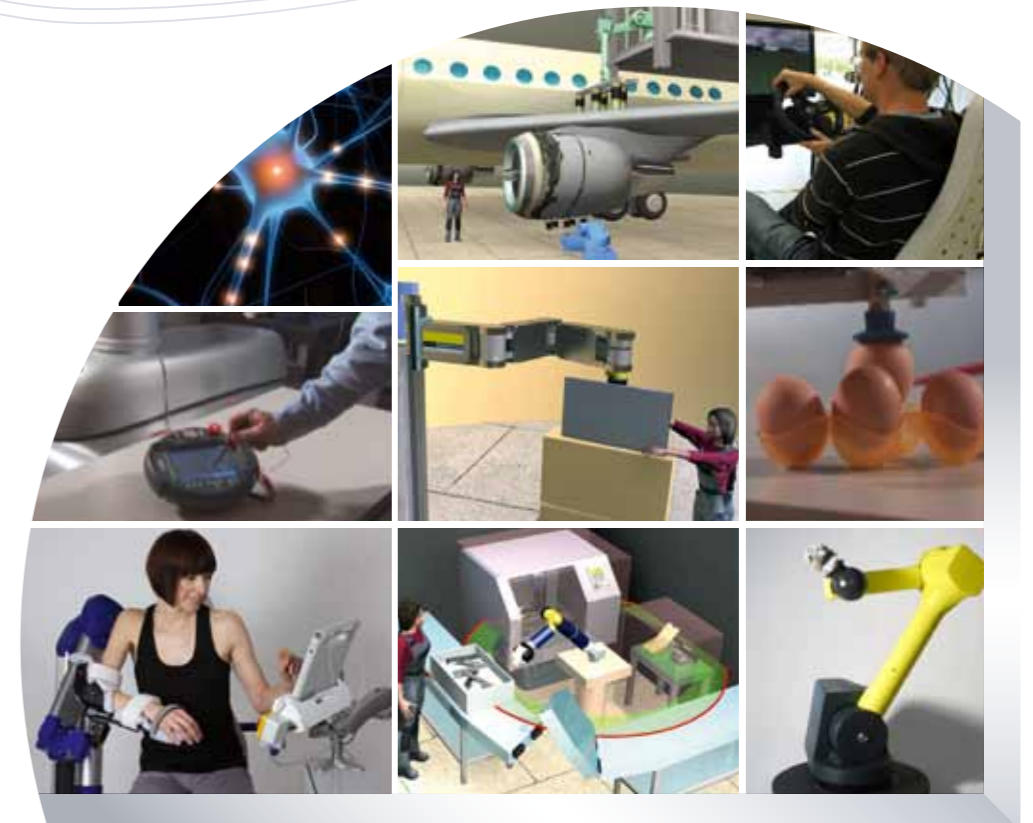
**Develop
together**

Galaxie ohne Grenzen

Weiche und elastische Robotersysteme rücken in den menschlichen Handlungsraum und übernehmen neue Aufgaben. **Denken wir gemeinsam völlig frei in dieser Galaxie neuer Anwendungen!**

Galaxy without limits

*Malleable and elastic robot systems are entering the area of human activity and are taking on new tasks. **Let us think freely together in this galaxy of new applications.***





Aktiver Kontaktflansch

Active Contact Flange

Sanft ...

Der ACF ist ein Standard-Adapter und dadurch ein genialer Tuning-Kit. Er funktioniert als nachgiebiges, gefühlsvolles Gelenk für jeden Standardroboter. Diese einfache Kombination automatisiert Handarbeit in hochkarätigem Qualitätsstandard. **Unerreicht gefühlsvoll und effektiv sind unsere sensitiven ACF-Roboter-elemente weltweit konkurrenzlos.**

Gentle and accurate physical contact

The ACF is a standard adapter and therefore an amazing tuning kit. It functions as a flexible, sensitive connection tool for all standard robots. This simple combination automates handwork at an exceptionally high level of quality.

Our sensitive ACF robot elements are unsurpassed in terms of their sensitivity and effectiveness and peerless in terms of the worldwide competition.

Original Robot handcraft

Original Robot handcraft



Gefühlvolle Kontaktierung

Setzt gefühlsvoll auf wie eine Hand. Bei starren und bewegten Objekten!

Definierte Kräfte wirken sanft

Schnelles Aufsetzen mit Kontaktgefühl durch Krafterampe.
Schneller Start ohne Aufsetzmarkierung!

Bitte stören!

Kompensiert unerwartete Störfälle gefühlsvoll.
ACF gibt nach!

Laufende Qualitätskontrolle

Permanente Rückmeldung der Kontaktdaten!

Sensitive contact

Lifts and positions sensitively like a hand. With stationary and moving objects!

Defined forces that are gentle

Rapid lifting and positioning with contact sensitivity due to the force ramp. Quick start without highlighting the lifting / positioning!

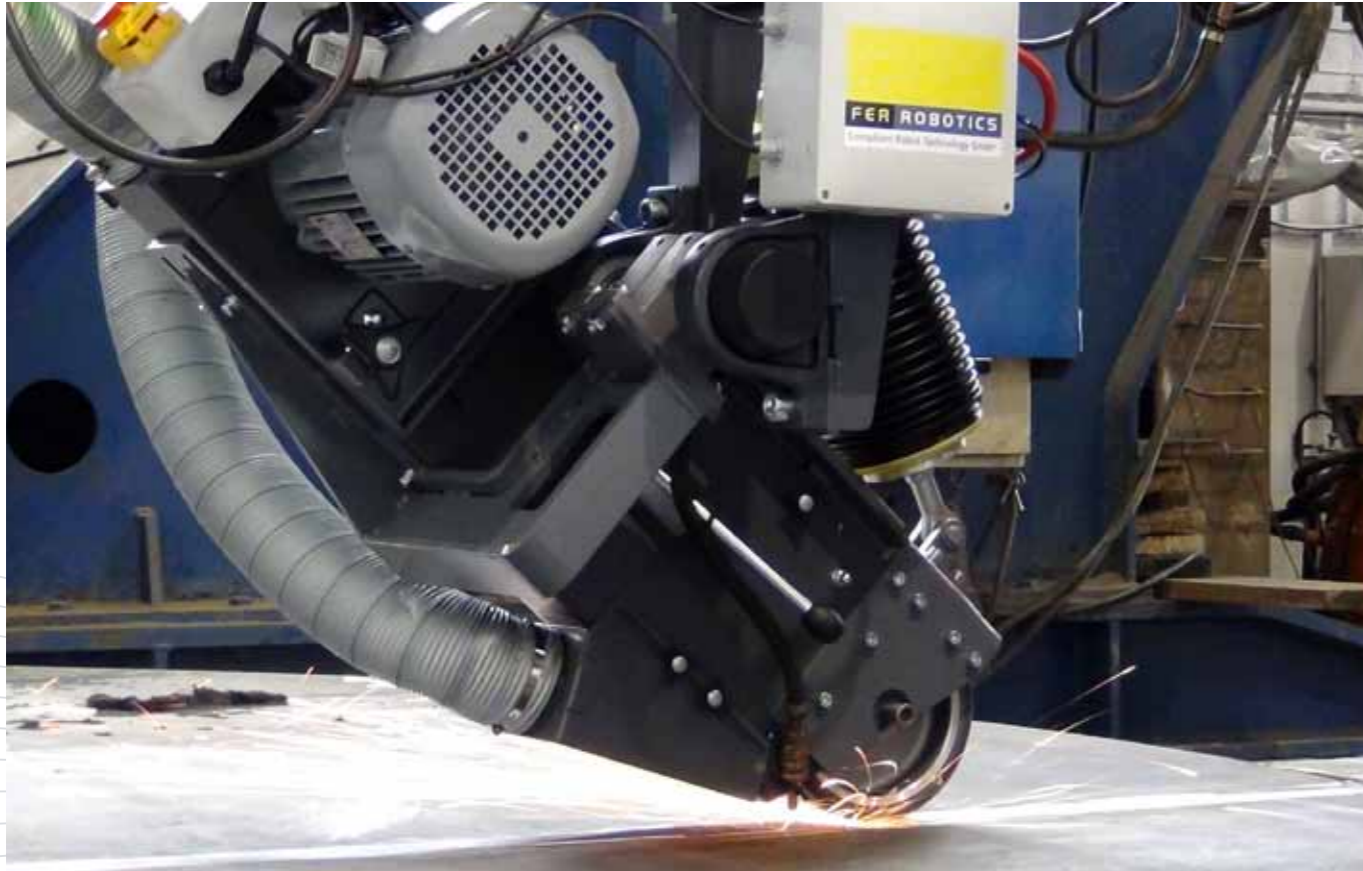
Please do touch!

The system compensates for unexpected malfunctions on a sensitive basis. ACF yields!

Continuous quality control

Permanent notification of contact data!



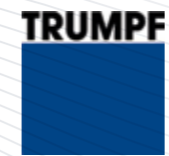
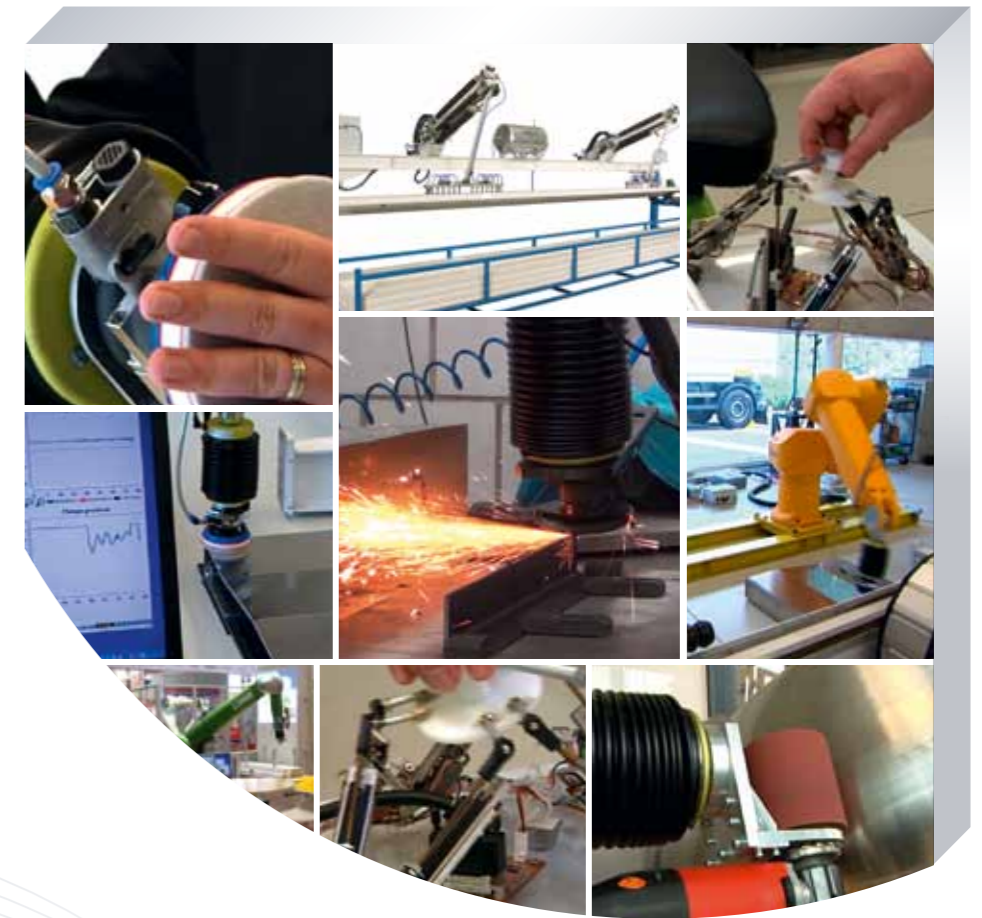


**Branchen
Know-How**

**Sector
know-how**

Staub, Hitze und Vibrationen belasten den Werker nicht mehr. Ob Schwerindustrie, Reinraum oder Lebensmittel – Gefühl leistet einfach mehr! Sorgsam manipuliert Robot handcraft von FerRobotics selbst druckempfindliche Objekte.
Machen auch Sie den Roboter zum gefühlvollen Werker!

*Dust, heat and vibrations no longer impair the worker. Whether it is in heavy industry, a clean room, or working with foodstuffs, sensitivity simply provides more! The Robot handcraft from FerRobotics will handle even the most touch sensitive objects with care. **Make the robot one of your sensitive workers!***



Eine Auswahl unserer Referenzen.
Weitere Referenzen unter
www.ferrobotics.com

*Here is a selection of our references.
Further references, please visit
www.ferrobotics.com*



fun
motion
boards



Viber

Viber

Bewegung ohne Grenzen

Stark oder sanft? Wir haben alles drauf! Von Mini bis Maxi dämpfen, regeln und bewegen wir für Sie. Medizinische Intervention, Simulation, Virtual Reality und Fitness sind die Hotspots unserer trendigen Hightech-Geräte.

Movement without limits

Strong or gentle? We do everything. From mini to maxi we make gentle, control and move for you. Medical intervention, simulation, virtual reality and fitness are the hotspots of our trendy high tech devices.



Boards -
die bewegen



Boards
that move

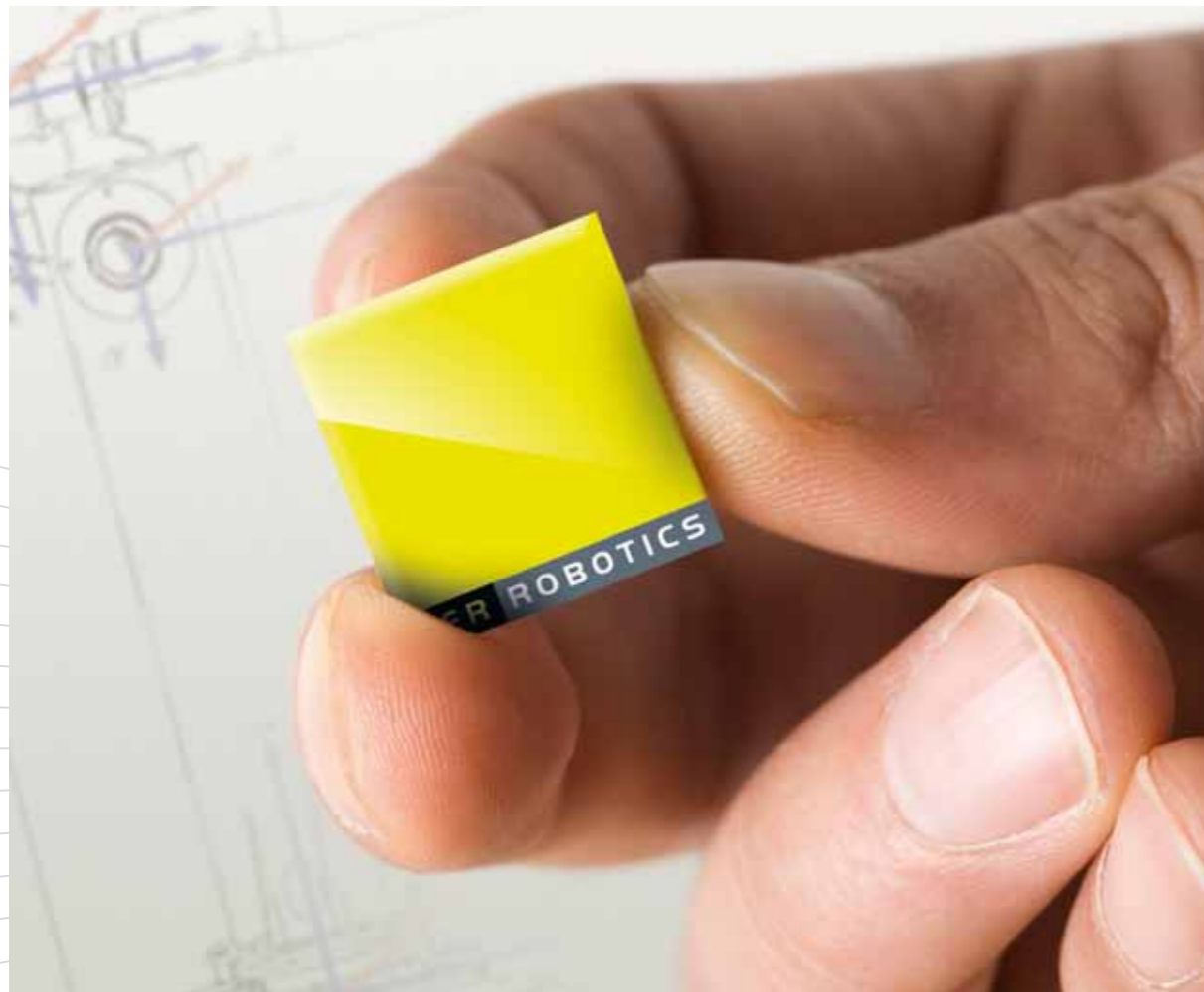
Erlebnis und Simulation naturnah mit Emotion pur!

- laufende Schwerpunktmessung
- lückenlose Datenaufzeichnung
- exakte Wiedergabe
- detaillierte Ergebnisanalyse

Experience and simulation that is close to nature with pure emotion!

- Continuous gravity point measurement
- Complete data logging and recording
- Detailed results analysis
- Exact reproduction





Visionen

Visions

Flexible Roboter sind unsere Kernkompetenz. Robotern Gefühl einzuhauchen und sie ein Stück weit menschlicher zu machen, ist unsere Leidenschaft. Vorbild ist die Natur. Sanfte Roboter müssen selbst für den kleinsten Betrieb erschwinglich sein, denn sie sind der Harmoniebogen zwischen unternehmerischer Kostenverantwortung und dem Fürsorgegedanken in der Gestaltung und der Erhaltung gesunder Arbeitsplätze.



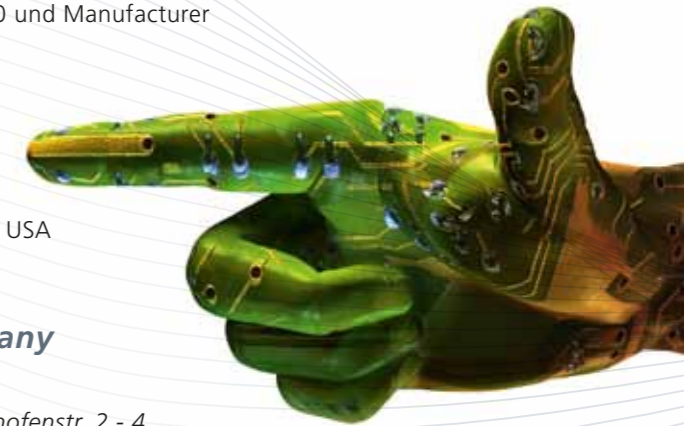
Flexible robots are our key competency. Breathing sensitivity into robots and making them a little more human is our passion. Our role model is the natural world. Gentle robots have to be affordable for even the smallest companies as they are an arc of harmony between a commercially responsible approach to costs and a caring approach to the configuration and maintenance of healthy working environments.

Meilensteine der Unternehmensentwicklung

- 2006 Gründung der FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH; Firmensitz: Hochofenstr. 2 - 4, 4030 Linz
- 2007 Produktionsbeginn des Leichtbauroboters ROMO 3.0
- 2007 Zuerkennung „Rudolf Trauner Preis 2007“
- 2008 Markteinführung des flexiblen Leichtbauroboters ROMO 3.0 auf der Hannover Messe
- 2008 2. Platz „Dr. Wolfgang Houska Preis“ gemeinsam mit dem Institut für Robotik der Johannes Kepler Universität
- 2008 MM AWARD 2008“ Messeaward zur Automatica in München
- 2008 GEWINN Jungunternehmerpreis 2008
- 2008 OÖ Landespreis für Innovation 2008
- 2009 nominiert für den „ECONOVIUS Staatspreis Innovation“
- 2009 Markteinführung der Bewegungsplattformen VIBER
- 2009 nominiert für „EUROPE/EURON TECHNOLOGY TRANSFER AWARD“
- 2009 Übersiedelung in den Science Park, Altenbergerstr. 69, 4040 Linz
- 2009 3. Platz GENIUS AWARD 2009
- 2010 Markteinführung AKTIVER KONTAKFTLANSCH auf der Automatica in München
- 2010 Strategic Manufacturing Award: Innovation Award 2010 und Manufacturer of the Year 2010
- 2011 Top 5 Hermes Award Hannover Messe
- 2011 Top 3 Robotics Award Hannover Messe
- 2011 OÖ Landespreis für Innovation
- 2012 „Best by Design – Gold – Electrical“ verliehen von Motion System Design für den Aktiven Kontaktflansch, USA
- 2012 Nominert für Innovations-Staatspreis ECONOVIUS

Milestones in the development of our company

- 2006 Establishment of FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH; head office: Hochofenstr. 2 - 4, 4030 Linz, Austria
- 2007 Start of production of the lightweight robot ROMO 3.0
- 2007 Acknowledgement with the "Rudolf Trauner Prize 2007"
- 2008 Market launch of the flexible lightweight robot ROMO 3.0 at the Hannover Trade Fair, Germany
- 2008 2nd place in the "Dr. Wolfgang Houska Prize" together with the Institute for Robotics of the Johannes Kepler University
- 2008 MM AWARD 2008 Trade fair award at the Automatica in Munich, Germany
- 2008 GEWINN young business leaders' prize, 2008
- 2008 OÖ State Prize for Innovation 2008
- 2009 Nominated for the ECONOVIUS state prize for innovation
- 2009 Market launch of the VIBER movement platforms
- 2009 Nominated for the "EUROPE/EURON TECHNOLOGY TRANSFER AWARD", Germany
- 2009 Relocation to the Science Park, Altenbergerstr. 69, 4040 Linz, Austria
- 2009 3rd place in the GENIUS AWARD 2009
- 2010 Market launch of the ACTIVE CONTACT FLANGE at the Automatica in Munich, Germany
- 2010 Strategic Manufacturing Award: Innovation Award 2010 and Manufacturer of the Year 2010, United Kingdom
- 2011 Top 5 HERMES AWARD at the 2011 Hannover Trade Fair, Germany
- 2011 Top 3 ROBOTICS AWARD at the 2011 Hannover Trade Fair, Germany
- 2011 OÖ State Prize for Innovation 2011
- 2012 "Best by Design – Gold – Electrical" for Active Contact Flange by Motion System Design, USA
- 2012 Nominated for the ECONOVIUS state prize for innovation





© Hertha Hurnaus

FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH

Altenbergerstr. 69/4. Stock, Science Park

A-4040 Linz, Österreich

E-Mail: office@ferrobotics.at

Tel: +43 (0)720 108107 / 01

Fax: +43 (0)720 108107 / 10

