

PER- FEKTION

IST, WENN
ES AN NICHTS
FEHLT.


FERROBOTICS
perfect feeling



UNTERNEHMEN

Gründung 2006

Inhaber und CEO DI Dr. Ronald Naderer, MBA

Österreichisches High-Tech Unternehmen mit Stammsitz in **Linz**

Weltweit führend in der Entwicklung und dem Vertrieb
sensitiver Roboterelemente

Begründer der Active Compliant Technology
für flexible Automatisierungslösungen





VISION

Unsere Vision ist es, jeden Aspekt des automatisierten physischen Kontakts zwischen **Maschine und Produkt**, aber auch dem Menschen zu optimieren und zu einem unerlässlichen Bestandteil des industriellen und gesellschaftlichen Lebens zu machen. Dadurch erzielen wir **bessere Ergebnisse in Qualität und Produktivität**, sowie optimale Bedingungen für all jene Personen, die an diesen Prozessen beteiligt sind.



PAIN POINT

Roboter sind stark, aber taub, blind und gefühllos. FerRobotics ergänzt Roboter mit **taktilem Empfindsamtum** und schließt mit der **Active Compliant Technology** qualitätsrelevante Automatisierungslücken.

FerRobotics hat somit das **Kontaktproblem** in der Robotik gelöst und **stattet Roboter mit Gefühl aus**, macht sie **effizienter, intelligenter, und wirtschaftlicher**.



**DER
KLÜGE-
RE** GIBT
NACH.



LÖSUNGEN

ACT

ACTIVE COMPLIANT TECHNOLOGY

Folgt den bionischen Erfolgsprinzipien von Flexibilität und Anpassung. FerRobotics hat sie mit modernsten mechatronischen Methoden entwickelt und setzt damit einen neuen Meilenstein in der flexiblen Robotik. ACT ist die Basis für zahlreiche prozessoptimierende Produkte.

PRODUKTE



ACF
ACTIVE
CONTACT FLANGE

Multifunktionales
End-of-Arm Tool für jeden
Industrieroboter



ABG
ACTIVE
BELT GRINDER

Kooperatives
Bandschleifgerät für
kleinere Werkstücke



ASK/GRIND
ACTIVE
SENSITIVE KIT

Maßgeschneidertes
Schleifpaket ab Roboter für
Schweiß- und Löt Nähte



ASK/BRUSH
ACTIVE
ORBITAL KIT

Maßgeschneidertes
Bürstpaket ab Roboter
für Schweißnähte und
-spritzer



AOK
ACTIVE
ORBITAL KIT

Integrierte
Exzentrerschleiflösung
für automatisierte
Oberflächenbearbeitung



AAK
ACTIVE
ANGULAR KIT

Integrierte
Winkelschleiflösung
für automatisierte
Oberflächenbearbeitung

ANWENDUNGEN



Automotive



General
Industry



Aerospace

Charakteristische Kontaktaufgaben

Schleifen | Polieren | Bürsten | Entgraten | Laminieren | Entlacken | Reinigen |
Bügeln | Ablegen | Einlegen | Kleben | Fügen | Verpacken | Testen | Drücken



BENEFIT

FerRobotics ergänzt Roboter mit **taktilem Empfindsamkeit** und schließt damit **qualitätsrelevante Automatisierungslücken**

Komplexe manuelle und gesundheitsgefährdende Tätigkeiten können automatisiert werden

Steigerung der Qualität und Präzession in automatisierten Kontaktaufgaben

Höhere Wertschöpfung durch günstigeren und **schnelleren Produktionsprozess**

Schnelle, flexible und zuverlässige Integration in neue und **bestehende Systeme**

REFERENZEN



PSA PEUGEOT CITROËN



ottobock.



voestalpine
ONE STEP AHEAD.



FERROBOTICS WELTWEIT



 **FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH**
Altenbergerstr. 69, Science Park 1A, 4040 Linz, Österreich
Tel: +43 720 108107 - 0 office@ferrobotics.at

 **Business Units**
USA, Frankreich, Singapur, Thailand, China Indien

 **Distributoren Netzwerk**
Asien: China, Japan, Malaysia, Singapur, Südkorea, Taiwan, Thailand, Indien **Europa:** Österreich, Benelux, Tschechien, Frankreich, Deutschland, Italien, Polen, Portugal, Slowakei, Slowenien, Kroatien, Bosnien, Serbien, Montenegro, Kosovo, Macedonien, Schweiz, Finnland
Nord und Südamerika: USA, Kanada, Mexiko

