

High Tech Robotik mit Gefühl - FerRobotics verändert Welten

09.05.2019, 11:28 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH*



Die Basis des FerRobotics Erfolges: der Active Contact Flange ACF stattet Roboter mit Gefühl aus

Das vielfach ausgezeichnete Technologie Unternehmen FerRobotics wurde 2006 als Spin-Off der Johannes Kepler Universität gegründet. Mit der Entwicklung der patentierten Active Compliant Technology ist den kreativen Visionären beim oberösterreichischen Vorzeigeunternehmen, ein wahrer Coup im Bereich Robotik gelungen.

Das Undenkbare zu denken - ist aller Innovation Anfang. Dieser Philosophie folgt der CEO und Gründer von FerRobotics Dr.DI. Ronald Naderer, MBA seit Jahren konsequent und leidenschaftlich. Die Grenzen des eigenen Denkens zu erweitern, um so Lösungen zu schaffen, die scheinbar Unmögliches in gelebte Realität verwandeln, ist für FerRobotics seitdem selbstverständlich. Der Staatspreisträger und Unternehmer des Jahres hat es gemeinsam mit seinem Team geschafft, mit der Active Compliant Technology eine Sensation zu lancieren. Roboteranwendungen mit Gefühl auszustatten und so hochsensible Bewegungsabläufe zu automatisieren, versetzt die Fachwelt nach wie vor in Staunen.

Technologie Führer mit Handschlagqualität

"Wir entwickeln, was andere nicht haben". Getreu diesem Motto weht mit FerRobotics einer frischer Wind in der Branche. Als Technologie Führer konnte sich FerRobotics mit pfiffigen Lösungsansätzen, bedingungsloser Verlässlichkeit und Prozesssicherheit bereits einen ausgezeichneten Namen erarbeiten. Menschliche Kompetenzen mit sensiblen Anwendungsmöglichkeiten auf Roboter zu übertragen, birgt für Unternehmen und Prozesse ungeahnte Möglichkeiten. "Wo Platz für Verbesserungen ist, fühlen wir uns am wohlsten", unterstreicht der CEO Ronald Naderer die Flexibilität und Kreativität von FerRobotics bei komplexen Aufgabenstellungen.

Vision trifft Präzision

Jeden Aspekt des automatisierten physischen Kontakts zwischen der Maschine und dem Produkt zu optimieren ist für FerRobotics mehr als nur technische Herausforderung. Getrieben von der Vision schwere, belastende, gefährliche und ungeliebte Tätigkeiten durch moderne Technik zu ersetzen, ist es mit der aktuellen Produktpalette gelungen, genau diese innovativen Gedanken, Stück für Stück wahr werden zu lassen. CEO Naderer: "Unsere Vision soll unerlässlicher

Bestandteil des industriellen und gesellschaftlichen Lebens werden. Dadurch erzielen wir bessere Ergebnisse bei Qualität und Produktivität sowie optimale Bedingungen für all jene Personen, die an diesen Prozessen beteiligt sind".

Active Compliant Technology (ACT) Prozessoptimierung ist in Zeiten von Industrie 4.0 mehr als bloß ein "Nice to have". Die Zeichen der Zeit erkennen sukzessive Unternehmen aus allen Bereichen der Industrie und setzen dabei auf die patentierten Active Compliant Technology von FerRobotics. Die Internationalisierung des oberösterreichischen Tech-Unternehmens mit einem Standort in Illinois und vielen Vertriebspartnern und Kooperationen weltweit, zeigt das Potenzial und sorgt für Bewegung und Innovation.

FerRobotics stattet Roboter mit taktilem Empfinden aus. Dadurch werden qualitätsrelevante Automatisierungslücken geschlossen und systemrelevante Innovationen geschaffen. Präzise und wirtschaftlich wie eine Maschine - intelligent und empfindsam wie ein Mensch - all das liefert die Active Compliant Technology von FerRobotics. Automatisierte Roboterprozesse werden so präziser, sicherer und wirtschaftlicher denn je. FerRobotics hat mit modernsten mechatronischen Methoden eine Technologie geschaffen, die als Meilenstein in der flexiblen Robotik gilt.

Patentertechnologie

ACT ist die Basis für zahlreiche prozessoptimierende Produkte, die von FerRobotics international präsentiert und vertrieben werden. Dabei wird auf Produkt- und Paketlösungen gesetzt, um bestmöglich auf die Kundenbedürfnisse eingehen zu können. Der Weg zum Ausbau der Qualitäts- und Technologieführerschaft ist somit geebnet und wird mit viel Leidenschaft vom FerRobotics Team beschritten.

Individuelle und flexible Lösungen Mit der Active Compliant Technology ausgestattete Roboter passen sich selbst komplexen Oberflächen an - bei automatischer Kraftdosierung. Bewegte Objekte oder spontan auftretende Gegenkräfte werden von den FerRobotics Anwendungen optimal ausgeglichen. Teure und aufwendige Testphasen bei der Implementierung entfallen und die Leistungs- und Qualitätssteigerung ist unmittelbar messbar. Kunden haben die Auswahl zwischen einem Standard-Tool oder einem optimierten Funktionspaket für spezielle Anforderungen, um mit FerRobotics in eine sichere und effiziente Zukunft zu starten.



Perfekte Lackqualität mit der ACT-Schleiftechnologie von FerRobotics

<https://www.youtube.com/watch?v=JDQhK8OtRmw>

Portrait

Die FerRobotics Compliant Robot Technology GmbH ist weltweit führend in der Entwicklung und dem Vertrieb flexibler und intelligenter Roboterbauteile. Als Technologieführer vertrauen unsere Kunden und Marktpartner auf unser hochkarätiges Expertenwissen und unsere fundierte Erfahrung in der flexiblen Automatisierung. Mit der patentierten Active Contact Technology liefern wir vielseitige Lösungen, mithilfe derer Roboter ein Gefühl für Perfektion entwickeln - und das für jede denkbare Aufgabe der Oberflächenbearbeitung und dem kontaktsensitiven Handling in den Branchen Automotive, General Industry und Aerospace. Auf unsere Erfahrung und fortschrittliches Know-How bauen

internationale Anwender, die – wie wir – nach Perfektion streben, um höchste Qualitätsansprüche, Wirtschaftlichkeit und Prozesssicherheit zu erfüllen.

News-ID: 1048130 • Views: 827 (Stand: 04.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1048130/High-Tech-Robotik-mit-Gefuehl-FerRobotics-veraendert-Welten.html>