Neura Robotics und Hyundai: Revolutionäre Roboter für den Schiffbau!

Neura Robotics und Hyundai kooperieren für intelligente Schweißroboter im Schiffbau. Effizienz und Sicherheit stehen im Fokus.

München, Deutschland - In einer aufregenden Entwicklung für die Robotik-Branche hat die Neura Robotics GmbH eine strategische Partnerschaft mit HD Hyundai Samho und HD Hyundai Robotics geschlossen. Diese Kollaboration, die im Rahmen der Automatica in München besiegelt wurde, zielt darauf ab, spezielle vierbeinige und humanoide Schweißroboter zu entwickeln, die in der Schiffbauindustrie zum Einsatz kommen sollen. Laut Automationspraxis werden diese Roboter unter realen Bedingungen getestet, um ihre Effizienz, Sicherheit und Produktivität in einem anspruchsvollen Umfeld zu validieren.

Ein weiteres Highlight der Zusammenarbeit ist, dass HD Hyundai Samho Demonstrationsumgebungen bereitstellt, um die Praxistauglichkeit der Roboter zu prüfen. Basierend auf reichhaltiger Erfahrung im Bereich Automatisierungslösungen soll das Projekt von HD Hyundai Robotics technisch unterstützt werden, insbesondere in Bezug auf Pfaddaten und die Leistungsüberprüfung im Bereich der Schweißautomatisierung. David Reger, der CEO von Neura Robotics, hebt die Vielseitigkeit kognitiver Roboter hervor, die in solch herausfordernden Industrien tätig werden können.

Innovation durch Partnerschaften

Doch die Innovationskraft von Neura Robotics endet nicht bei der Zusammenarbeit mit Hyundai. Auch eine strategische Partnerschaft mit OMRON wurde ins Leben gerufen, um die Produktionseffizienz durch KI-gesteuerte kognitive Automatisierungstechnologien zu revolutionieren. Auf der Automate 2024 in Chicago wurde die neue intelligente kognitive Roboterserie OMRON iCR präsentiert, die auf der MAiRA-Reihe von Neura Robotics basiert, wie Neura Robotics berichtet.

Die OMRON iCR-Roboter sind mit integrierten Sensoren und KI-Technologien ausgestattet, die die Flexibilität und Produktivität der Industrieprozesse erheblich steigern. Spannend ist auch die optionale Ausstattung mit einem 3D-Vision-Sensor und die benutzerfreundliche Schnittstelle, die eine intuitive Bedienung ermöglichen. Während einer 3D-Demonstration zum Thema Bin-Picking wurde eindrucksvoll gezeigt, wie KI-gestützte Automatisierung die Effizienz erheblich steigern kann.

Kulturelle Verantwortung in der KI-Nutzung

Die Zusammenarbeit zwischen Neura Robotics und OMRON geht Hand in Hand mit einer verantwortungsvollen Herangehensweise an künstliche Intelligenz. OMRON verfolgt eine klare KI-Richtlinie, die darauf abzielt, Risiken wie Unfälle und Menschenrechtsverletzungen zu definieren und zu

minimieren. Diese Richtlinie wird kontinuierlich überprüft und spiegelt das Engagement des Unternehmens wider, menschenwürdige Arbeits- und Lebensumfelder zu schaffen, wie auf IndustryArena zu lesen ist.

Damit stellen Neura Robotics und OMRON nicht nur neue technologische Standards auf, sondern auch ethische Maßstäbe, die einer verantwortungsvollen und positiven Nutzung von KI in der Industrie dienen. In diesem dynamischen Umfeld bringt Neura Robotics bereits eine beeindruckende Palette an technologischen Komponenten zur Entwicklung neuer Anwendungen ein. Dazu zählt auch der humanoide Allzweckroboter, der bald seinen Markteintritt haben wird.

Abschließend bleibt festzuhalten, dass Neura Robotics und ihre Partner auf einem spannenden Weg sind, der nicht nur die Robotik revolutioniert, sondern auch den Schiffbau und die Industrie im Allgemeinen auf ein neues Level hebt. Dabei setzen sie auf Technologie, Kreativität und vor allem auf verantwortungsvolle Innovation.

Details	
Ort	München, Deutschland
Quellen	• automationspraxis.industrie.de • neura-robotics.com • de.industryarena.com

Besuchen Sie uns auf: wom87.de