

Chinesischer Roboterspezialist Siasun setzt auf Motion-Control- Lösung von Schneider Electric

Die Siasun Robot & Automation Co. Ltd gehört zu den führenden Anbietern von Industrierobotersystemen in China. Damit dies angesichts der wachsenden Konkurrenz aus dem In- und Ausland auch so bleibt, setzt das Unternehmen bei seinen neuen Delta-Robotern der SRBD-Serie auf innovative Motion-Control-Technik von Schneider Electric.



„Die PacDrive 3-Plattform hat dazu beigetragen, die Leistung der parallelen Roboter von Siasun zu verbessern“, Jihong Qiu, Geschäftsführer, Siasun Robot & Automation Co. Ltd.

Das in Shanghai ansässige Unternehmen Siasun Robot & Automation Co. Ltd zählt zu Chinas führenden Anbietern von Industrierobotersystemen. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt im weltweiten Vertrieb von mobilen Robotiksystemen sowie von intelligenten Industrie- und Servicerobotern. Um den steigenden industriellen Anforderungen und Kundenbedürfnissen gerecht zu werden, legt man bei Siasun viel Wert auf konsequente Weiterentwicklung. Das klar definierte Unternehmensziel ist, Produktionsprozesse langfristig sowohl auf Fertigungs- als auch auf digitaler Ebene während des gesamten Lebenszyklus kontinuierlich zu verbessern. Dreh- und Angelpunkt des Unternehmens ist

daher die eigenständige Forschungs- und Entwicklungsabteilung, in der branchenspezifische Kundenlösungen von der Nahrungsmitteltechnik bis hin zur Automobilindustrie bedarfsgerecht geplant und realisiert werden.

Von der traditionellen zur intelligenten Fertigung – dank starker Partnerschaften

Aufgrund der konsequenten Durchsetzung dieses Konzepts hat sich Siasun seit seiner Gründung vor rund 17 Jahren nicht nur in Asien als Pionier bei der digitalen und industriellen Transformation einen Namen gemacht. Um seiner Vorreiterrolle auch künftig gerecht zu werden und seine führende Marktstellung trotz wachsender Konkur-



Hohe Bahngenaugigkeit auch bei Brems- und Beschleunigungsvorgängen.

renz aus dem In- und Ausland im Bereich der Parallelroboter weiter auszubauen, setzt Siasun auf starke Partnerschaften und modernste Technologien.

Bei der Entwicklung seiner neuesten Delta-Roboter der SRBD-Serie baute das Unternehmen daher von Beginn an auf offene, skalierbare Soft- und Hardwaretechnologien, die den strengen internationalen Standards entsprechen. Die High-End-Motion-Control-Lösung PacDrive 3 von Schneider Electric erfüllte diese Anforderungen: Für jeden Delta-Roboter lieferte Schneider Electric eine Steuerung PacDrive Logic Motion sowie drei beziehungsweise vier Lexium-52-Servoverstärker und -motoren mit Getriebe. Diese ermöglichten nicht nur eine hohe Leistungsfähigkeit, sondern auch ein flexibles Kommunikationskonzept über Sercos® und OPC-UA, das sich individuell an die eigenen Stärken anpassen ließ.

Auch auf der Softwareseite konnte der Roboterhersteller mit SoMachine Motion von Schneider Electric auf eine flexible und leicht konfigurierbare Lösung zurückgreifen: Die komplette Programmierung der Robotereinheiten war bereits in einer Woche abgeschlossen. Dank der Schlüsseltechnologie PacDrive ist Siasun nun in der Lage, seine Forschungs- und Entwicklungskompetenz voll auszuschöpfen und die Produktivität seiner Delta-Roboter stetig zu maximieren. Siasun Parallelroboter kommen mittlerweile erfolgreich im

Bereich der Medizintechnik sowie in der Elektronik- und Lebensmittelverpackungsindustrie zum Einsatz.

Jihong Qiu, General Manager im Bereich Rail Transportation bei Siasun, zeigt sich begeistert von der Zusammenarbeit: „Dank der Kooperation mit Schneider Electric konnten wir die Entwicklung unserer neuesten Delta-Roboter bereits innerhalb eines Jahres abschließen. Zudem sind wir nun in der Lage, ein noch größeres Kundenspektrum mit zukunftsweisenden Robotiklösungen zu bedienen und unsere Marktstellung deutlich voranzutreiben.“

