

Großes Interesse an Publikumsmagneten der Fakuma

Positives Feedback von Kunden und Vertrieb für SAM-C Roboter von Sumitomo (SHI) Demag

Schwaig, Dezember 2021 – Nach der Weltpremiere der neuen SAM-C Roboter auf der Fakuma ist das Interesse an der ersten hauseigenen Automationslösung der Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Schwaig (SDG), ungebrochen. Darüber informiert Jürgen Schulze, Director Automation SDG. „Die beiden handle&place-Systeme waren die Publikumsmagnete an unserem Messestand und sorgten für große Aufmerksamkeit. Insbesondere in Bezug auf die technische Ausführung und den Einsatzzweck erhalten wir weiterhin ein äußerst positives Feedback von Seiten der Kunden und vom Vertrieb“, erklärt er.

Auf der Fachmesse in Friedrichshafen wurden zwei der neuen Roboter gezeigt. Ein SAM-C10 kam bei der Produktion einer LSR-Applikation mit einer IntElect2 130/520-450 zum Einsatz, ein weiterer SAM-C 10 (mit Teleskopachse) wurde bei der Herstellung einer IMD-Applikation mit einer IntElect2 220/660-1100 verwendet.

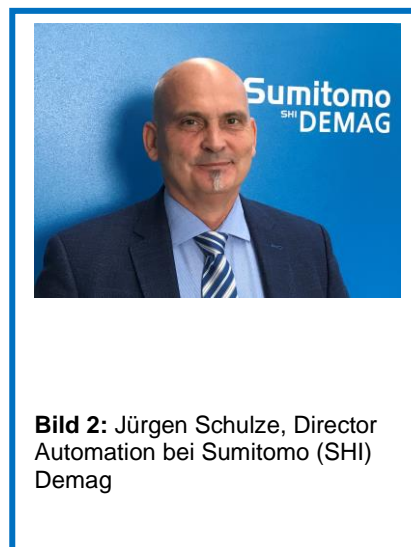
„Die SAM-C-Baureihe ist fokussiert auf Standardapplikationen mit überschaubarer Komplexität, wie unseren handle&place-Lösungen, sie wird aber bei Bedarf den Marktanforderungen angepasst“, berichtet Schulze. „Mit den Robotern können wir zusammen mit unseren Maschinen, einen optimierten Footprint der Produktionszelle generieren und die Bedienerfreundlichkeit durch die Integration in die Maschinensteuerung wesentlich verbessern.“

SAM steht dabei für „Sumitomo (SHI) Demag. Automation. Machine“. Diese beschreibt die SDG Automations-Plattform und beinhaltet neben den Robotics-Komponenten, auch die erforderlichen strategischen Aktivitäten im Automations-Bereich. Bei den Robotern steht das „C“ für die „cartesische“ Roboterkinematik mit vier payload-Baugrößen, aber bereits zur K-Messe im kommenden Jahr wird die SAM-Plattform um eine weitere Roboter-Kinematik und angepassten Optionen erweitert.

„Mit unseren SAM-C-Robotern bieten wir den Kunden durch Standardisierung ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis für Gesamtlösungen aus Spritzgießmaschine und Automation inklusive CE-Konformität“, sagt der Director Automation SDG und verweist auf die Kundenanforderungen, die der Neuentwicklung zugrunde lagen: „Gewünscht waren standardisierte Produktions-Lösungen, die flexibel eingesetzt werden können, und wenig Personaleinsatz, geringen Wartungsaufwand sowie eine möglichst geringe Aufstellfläche benötigen, um mehr Maschinen bei gleichbleibender Produktionsfläche platzieren zu können. Dem tragen wir mit unserer eigenen Roboterplattform hervorragend Rechnung.“

„Bereits seit Mitte der 1990-er Jahre setzen wir Robotertechnik zur Automatisierung unserer Spritzgießmaschinen ein. Dabei greifen wir auf Lösungen externer Partner zurück. So verwenden wir seit 2009 den Standard-Roboter SDR von SEPRO, der in verschiedenen Größen bei unterschiedlichsten Applikationen zum Einsatz kommt“, berichtet Schulze. „Diese Partnerschaft ist und bleibt ein wesentlicher Teil der neuen SAM-Robotics-Plattform, in der alle Automationsaktivitäten gebündelt sind, erhalten. Jedoch fügen wir mit unseren eigenen Robotern ein neues Element hinzu, um unser strategisches Ziel – optimierte Systemtechnik für SDG-Spritzgießmaschinen – zu erreichen.“

Abbildungen



Kontakt

Alexandra Schaper

Marketing Manager

Sumitomo (SHI) Demag

+34 674 365 956

<mailto:alexandra.schaper@shi-g.com>

Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH

Sumitomo (SHI) Demag hat die Entwicklung der Kunststoffbranche seit Beginn an nachhaltig geprägt. Als Spezialist für Spritzgießmaschinen zur Kunststoffverarbeitung gehört Sumitomo (SHI) Demag gemeinsam mit seinem japanischen Mutterkonzern Sumitomo Heavy Industries zu den weltweit führenden Unternehmen der Branche.

Das globale Entwicklungs- und Produktionsnetzwerk von Sumitomo Heavy Industries und Sumitomo (SHI) Demag besteht aus vier Werken in Japan, Deutschland und China mit mehr als 3.000 Mitarbeitern. Das Produktportfolio umfasst vollelektrisch und hybrid angetriebene Spritzgießmaschinen im Schließkraftspektrum zwischen 500 und 15.000 kN. Mit über 149.000 installierten Maschinen ist Sumitomo (SHI) Demag in allen wichtigen Märkten der Welt präsent und gilt als einer der größten globalen Hersteller von Spritzgießmaschinen.

Das Sumitomo-Stammwerk in Chiba, Japan stellt Maschinen mit kleinen und mittleren Schließkräften her. Rund 95 % aller ausgelieferten Maschinen besitzen ein vollelektrisches Antriebskonzept. Die deutschen Sumitomo (SHI) Demag Standorte in Schwaig und Wiehe fertigen mit hybridem Antriebskonzept die Baureihe Systec Servo sowie die Hochleistungs- und Schnelllaufmaschinen EI-Exis SP und Systec SP. Die Baureihe IntElect mit elektrischer Antriebstechnik wird ebenfalls in Deutschland für den internationalen Markt produziert.

In Ningbo/China ist Sumitomo (SHI) Demag bereits seit 1998 mit einer Produktion vor Ort. Seit Mitte 2015 verfügt das dortige Tochterunternehmen Demag Plastics Machinery (Ningbo) Co., Ltd. über ein neues Werk mit 13.000 m² Nutzfläche, in dem die Serie Systec C mit 500 bis 10.000 kN Schließkraft für asiatische Märkte gefertigt wird. Neben Spritzgießmaschinen bietet Sumitomo (SHI) Demag kundenindividuelle und standardisierte Systeme zur Automatisierung des Formteilhandlings, verfahrens- und prozesstechnische Lösungen für Sonderanwendungen, maßgeschneiderte Dienstleistungen und Servicekonzepte sowie Angebote zur Finanzierung der Investition in Spritzgießmaschinen.

Mit seinem lückenlosen Vertriebs- und Servicenetzwerk aus Tochtergesellschaften und Vertretungen ist Sumitomo (SHI) Demag in allen wichtigen Industriemärkten präsent.