

PRESSEMITTEILUNG

Juni 13. 2017

ANSPRECHPARTNER: Caroline Chamard, Sepro Group - Frankreich, +33 (2).51.45.46.37;
cchamard@sepro-group.com
Scott Collins, Public Relations, +1.216.382.8840; scollins@collins-marcom.com

Success 5, der neue Roboter von Sepro Große Leistung für kleine Spritzgießmaschinen

Der Success 5 ist der neueste und kleinste Linear-Roboter von SEPRO. Er ist wirtschaftlich, universell einsetzbar und bietet durch die 3-Achs- Servotechnik eine starke Leistung sowie eine hohe Genauigkeit für einfache Pick&Place- und Stapelanwendungen.

Nach der erstmaligen Vorstellung Ende 2016 (gemeinsam mit dem mechanisch ähnlich aufgebauten S5 Picker), ist der Success 5 jetzt verfügbar. Er ist einsetzbar auf Spritzgießmaschinen bis 80 t und ist - wie alle Sepro Roboter der Success-Baureihe - standardmäßig mit der pneumatischen R1-Rotation (0°-90°) ausgestattet. Optional ist eine R3-Rotation (0°-90 oder 0°-180°) verfügbar.

Der Success 5 kann in der Standardausführung mit einem Ausquerhub (horizontal), wahlweise mit 1000 mm oder 1500 mm konfiguriert werden. Er verfügt über einen Entformhub von 400 mm und einem Vertikalhub von 1000 mm bei einer maximalen Traglast von 3 kg.

Als großes Plus bietet der kleine Success 5 standardmäßig viele Sonderausstattungen und -funktionen, über die sonst nur deutlich teurere Roboter verfügen:

- gleichzeitiges Verfahren aller drei Achsen
- Y-Achse freigeschaltet, vereinfacht die Programmierung für Auswerfer-Synchronentnahme und senkt die Kosten beim Greiferbau durch eine vereinfachte Greiferausführung
- mehrere Vakuum- und Druckluftkreise zur präzisen Entnahme und Positionierung von Teilen zur Angussentnahme sowie für weitere Aufgabenstellungen
Schnellwechselkupplungen für schnelle Greiferwechsel

(Mehr)

Selbstverständlich ist der Success 5 standardmäßig mit der leistungsstarken Touch2-Steuerung ausgestattet. Der Touchscreen mit leicht verständlichen Symbolen ist leicht zu handhaben. Auch weniger erfahrene Bediener können damit einfache Pick & Place-Zyklen programmieren. Gut verständliche Eingabeaufforderungen leiten den Bediener durch den Ablauf des Roboterzyklus und stellen sicher, dass während der Programmerstellung alle relevanten Roboterpositionen durch ein Teach-In übernommen werden.

Der S5 Picker, der auf der K-Messe im Oktober 2016 vorgestellt wurde, basiert auf dem selben kompakten 3-Achs-Linearprinzip wie der Success 5 Roboter, ist jedoch mit einem einfachen Angussgreifer ausgestattet. Der S5 Picker kann optional mit einer pneumatischen Rotation R1 sowie mit einem einfachen Greifer ausgerüstet werden. Dieses kompakte und schnelle Anguss-Entnahmegesetz arbeitet je nach Größe und Ausführung von Spritzgießmaschine und Roboter, vollständig innerhalb des Arbeitsbereichs der Spritzgießmaschine. Es kann jedoch auch optional für die Entnahme von Angüssen oder Kleinteilen außerhalb des Arbeitsbereichs der Spritzgießmaschine konfiguriert werden.

SUCCESS 5 SPEZIFIKATION	
Schließkraft - Angabe (t)	20-80
Ausquerhub (mm) (1)	1000-1500
Max. Verfahrgeschwindigkeit (m/s)	2
Entformhub (mm)	400
Max. Verfahrgeschwindigkeit (m/s)	2
Vertikaler Direktarm	✓
Vertikalhub (mm)	1000
Max. Verfahrgeschwindigkeit (m/s)	3
Maximale Traglast (Teile + Greifer) (kg)	3
Pneumatische R1 Rotation (0-90°)	✓
Teileentnahme - Vakuum- und/oder Druckluftkreis	1
Kompakter Schaltschrank am Balkenende	✓
TOUCH 2 Steuerung	✓
OPTION	Option

Über Sepro

Sepro ist weltweit eines der ersten Unternehmen, die Roboter mit digitaler Steuerung für Kunststoffspritzgießmaschinen entwickelten: 1981 wurde der CNC-gesteuerte

„Manipulator“ vorgestellt. Mit mehr als 30.000 ausgerüsteten Spritzgießmaschinen ist der Sepro-Konzern heute einer der größten Anbieter von Robotern weltweit. Die Sepro Servoroboter mit wahlweise 3, 5 und 6 Achsen sind modern gebaute Automatisierungssysteme, sie werden alle von der speziell für den Kunststoffspritzguss entwickelte Steuerungsplattform Visual unterstützt. Diese einzigartige Steuerung ist eine entscheidende Komponente für die Eigenschaft, die Sepro als „agile Integration“ bezeichnet – ein kooperativer Ansatz, der exakt auf die Bedürfnisse der Teileproduzenten sowie auch auf die Anforderungen der Maschinenhersteller abgestimmt werden kann. Für Sepro und seine Kunden und Partner gilt: „Ihre Zukunft ist weit offen!“

XXX



Der Success 5 der neueste und kleinste Linear-Roboter von SEPRO ist wirtschaftlich, universell einsetzbar und bietet durch die 3-Achs-Servotechnik eine starke Leistung sowie eine hohe Genauigkeit auf Spritzgießmaschinen von 20 t – 80 t. Die Dateien in hoher Auflösung erhalten Sie hier:

<http://tinyurl.com/kpcp7tp>