

# SUCCESS




## 3- UND 5-ACHS-ROBOTER FÜR SPRITZGIEßMASCHINEN VON 20 BIS 900 TONNEN

---

Success ist eine Reihe von universellen und wirtschaftlichen Robotern, die alle die Leistung und Zuverlässigkeit bieten, die Sie von Sepro erwarten.

Dieser Bestseller-Roboter ist auch in einer 5-Achsen-Version erhältlich, wodurch die Spitzentechnologie noch erschwinglicher und kompakter wird. Für komplexere Anwendungen steuert Visual 2 die verschiedenen Peripheriegeräte: Förderbänder, auch komplexe, zum Palettieren von Teilen und Verteilen von Zwischenlagen, Einlegeteile oder sogar eine Angusserschneidestation.

Diese 3- oder 5-Achsen sind für IMMs von 60 bis 900 Tonnen und verbesserte Greiferkomponenten erhältlich: größere Kapazität & kompakter.

- |    |  |
|----|--|
| 5  | 11C  |
| 11 | 11  |
| 22 | 22  |
| 33 | 33  |



**NEW ECO Air** 

**DIE LÖSUNG, UM  
IHREN DRUCKLUFTVERBRAUCH ZU SENKEN**

## ANERKANNTE ZUVERLÄSSIGKEIT BEI SEPRO'S BESTSELLER

Komplettes Re-Design der Roboter Baureihe für den Einsatz auf Spritzgießmaschinen von 60 bis 900 t.

- **Modulare Plattform** - bedient 90% aller Kundenanforderungen
- **Optimierte Mechanik** - hohe Zuverlässigkeit durch neue Achsenprofile mit Sepro Linearführungen: **SLS (Sepro Linear-System)™**
- **Erweiterung der pneumatischen Greiffunktionen**, erhöhte Tragkraft, kompaktes Design

Die Success Baureihe ist perfekt angepasst an alle einfachen "Pick-& Place"- und Stapelanwendungen. Sepro's Touch 2-Steuerung macht die Bedienung kinderleicht.

## EINFÜHRUNG EINER TECHNOLOGISCHEN NEUHEIT

Der Success Line X, die neue 5-Achs Version der Success-Roboter, profitiert vom Re-Design der kompakten mechanischen Konstruktion sowie der Ausrüstung mit zwei Servo-Drehachsen.

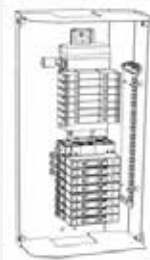
- Ein wirtschaftlich attraktiver High-End-Roboter,
- Flexibel einsetzbar für die meisten Anwendungen,
- Servo-Rotationsachsen für Präzision und Zuverlässigkeit.

## SUCCESS LINE X: MIT NEUER SERVO DREHACHSE

Success Line X verfügt über ein höheres Drehmoment, höchste Präzision, kompaktes Design. Diese Modelle sind erhältlich: Success 11X, Success 22X und Success 33X.

### Mehr Greiferfunktionen!

- Bis zu 8 Vakuum- und 8 Druckluftkreisen als Standardoption,
- Steuerung der Pneumatik- oder Servorotation
- Flexibilität bei allen Success-Modellen



### Wartungsarmes Schmiersystem

- Einfach und schnell durchzuführen,
- Nur einmal jährlich notwendig .

## SEPROS STANDARD: "Y-FREI"

Sie vereinfacht die Programmierung für Auswerfer-Synchronentnahme und ermöglicht Kostensenkung beim Greiferbau durch vereinfachtes Design.

## KOMPAKTER SCHALTSCHRANK AM ROBOTERBALKEN

Der kompakte Schaltschrank ist standardmäßig am Ende der Ausquerachse montiert. Das innovative Merkmal ist die flexible Installationsmöglichkeit, da er je nach Einrichtung oder verfügbarem Platz links oder rechts installiert werden kann.

## EINFACH INTUITIV

Erstellen Sie mit dem Simple Pick-and-Place-Modul Ihren Zyklus, indem Sie nur die Fragen des Systems beantworten und das Ergebnis sofort in 3D im Video sehen (Simple Pick- and-Place und normales Stapeln).

### Bewährte Ergonomie

Aufgabenbasierte Navigation heißt, dass Sie direkt auf die auszuführende Aufgabe zugreifen können:

- Fertigung
- Formwechsel
- Programmierung
- Wartung



## «WHAT YOU SEE IS WHAT YOU GET»

### Machen Sie Ihre tägliche Arbeit leichter!

- Bei der Feineinstellung sind dank Joystick schwierige Einstellungen in der Form möglich.
- Der große 10“-LCD-Bildschirm bietet Ihnen klare und präzise Informationen.
- Die Dokumentation steht online zu Verfügung.
- Wenn ein Fehler auftritt, werden die Daten zur Fehlerbehebung automatisch angezeigt.
- Dank des USB-Sticks haben Bediener, Einsteller, Programmierer und Wartungspersonal direkten Zugriff auf die relevanten Daten.
- Eco-Modus: Nach dem Zyklusstart kann eine einzige Taste den Energieverbrauch senken und die Lebensdauer Ihres Roboters verlängern.
- Digitaler Vakuumschalter (Option): Nehmen Sie Ihre Einstellungen für das Teilegreifen für jede Form direkt am Steuergerät vor und speichern Sie diese.

## VON TOUCH 2 ZU VISUAL 2

Für Ihre komplexen Anwendungen kann Success mit Visual 2 ausgestattet werden: einem modularen Angebot, das im Laufe der Zeit weiterentwickelt werden kann.

- Eine jeder Anwendung zugeordnete SPS zur Verwaltung Ihrer Stapel-oder Einlege-Peripheriegeräte.
- Bis zu 3 Unterprogramme gleichzeitig können mit dem Programm des Roboters und der SPS verknüpft werden.
- Verwalten Sie bis zu 1000 verschiedene Anwendungen (100 bei Touch 2).
- Machen Sie Formänderungen mit Form- und/oder Greifer-Kodierung (kodierter Stecker) absolut sicher.



# SUCCESS

Success 5	Success 11C	Success 11	Success 22	Success 33
Schließkraft - Angabe (t)				
20 - 80	50 - 150	80 - 250	200 - 500	350 - 900
Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S) - kann in 500 mm Schritten angepasst werden				
1000 - 1500	1500 - 3000	1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000
<i>Maximum instantaneous speed (m/s)</i>				
2	2	2	2	2
Entformhub (mm)				
400	500	500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)
<i>Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S)</i>				
2	2	2	2	2
Vertikalhub (mm) - Direktarm				
1000	1000	1200	1400	1600
<i>Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S)</i>				
3	3	3	3	3
Maximale Traglast (Teile + Greifer) (kg)				
3	5	6	10	15-20 (HL)
Pneumatische Drehung R1 (0-90°)				
✓	✓	✓	✓	✓
Servomotorische Drehung R1 (0-180°) + R2 (0-300°)				
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Teile greifen: Vakuum- oder Druckluftkreis				
1	1	N/A	N/A	N/A
Kompakter Schaltschrank am Balkenende				
✓	✓	✓	✓	✓
ECO Air-Funktion				
N/A	N/A	✓	✓	✓

## OPTIONEN

Teile greifen: Vakuum- und Druckluftkreis

4 P / V			8V + 8P	
---------	--	--	---------	--

Vertikalhub (mm) - Teleskoparm

N/A	1200	1400	1600	1800
-----	------	------	------	------

*Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S)*

N/A	3	3	3	3
-----	---	---	---	---

Zweite pneumatische Drehung R2 (0-90°-180°)

N/A	✓	✓	✓	✓
-----	---	---	---	---

Dritte pneumatische Drehung (0-90° oder 0-180°)

✓	N/A	N/A	N/A	N/A
---	-----	-----	-----	-----

Maximale Traglast (Teile + Greifer) (kg)

2,5	5	6	10	15
-----	---	---	----	----

Digitaler Vakuumschalter

Digital vac	Digital vac	✓	✓	✓
-------------	-------------	---	---	---

Schaltschrank auf dem Boden

N/A	✓	✓	✓	✓
-----	---	---	---	---

VISUAL 2 Steuerung

✓	✓	✓	✓	✓
---	---	---	---	---

# SUCCESS

Success 11X	Success 22X	Success 33X
Schließkraft - Angabe (t)		
80 - 250	200 - 500	350 - 900
Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S) - kann in 500 mm Schritten angepasst werden		
1500 - 4000	1500 - 6000	2000 - 7000
<i>Maximum instantaneous speed (m/s)</i>		
2	2	2
Entformhub (mm)		
500-700 (LD)	700-900 (LD)	900-1100 (LD)
<i>Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S)</i>		
2	2	2
Vertikalhub (mm) - Direktarm		
1200	1400	1600
<i>Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S)</i>		
3	3	3
Maximale Traglast (Teile + Greifer) (kg)		
6	10	15-20 (HL)
Pneumatische Drehung R1 (0-90°)		
N/A	N/A	N/A
Servomotorische Drehung R1 (0-180°) + R2 (0-300°)		
✓	✓	✓
Teile greifen: Vakuum- oder Druckluftkreis		
N/A	N/A	N/A
Kompakter Schaltschrank am Balkenende		
✓	✓	✓
ECO Air-Funktion		
✓	✓	✓

## OPTIONEN

Teile greifen: Vakuum- und Druckluftkreis		
8V + 8P		
Vertikalhub (mm) - Teleskoparm		
1400	1600	1800
<i>Maximale Momentangeschwindigkeit (m/S)</i>		
3	3	3
Zweite pneumatische Drehung R2 (0-90°-180°)		
N/A	N/A	N/A
Dritte pneumatische Drehung (0-90° oder 0-180°)		
N/A	N/A	N/A
Maximale Traglast (Teile + Greifer) (kg)		
6	10	15 - 20 (HL)
Digitaler Vakuumschalter		
✓	✓	✓
Schaltschrank auf dem Boden		
✓	✓	✓
VISUAL 2 Steuerung		
✓	✓	✓