

sepro

ROBOTS
AUTOMATION
SERVICE



Axess das Erfolgsrezept

für einfache Entnahme- und Automationsanwendungen



Für SGM von 20 bis 1000 t

Simply
intuitive



www.sepro-robotique.com
www.sepro-robotique.com

Tomorrow's technology today

Die Roboter **Axess**

7 | 11 | 22 | 33 | 44

Axess ist auch **Touch 2** Technologie

Simply
intuitive

Sie sehen was Sie programmieren

Mit dem „Einfachen Pick & Place“ Modul erstellen Sie Ihr Programm, in dem Sie Fragen interaktiv beantworten. Sie können das Ergebnis sofort in **3D auf dem Video** überprüfen.
« What you see is what you get »

Für ein einfaches, zeitgleiches Steuern der 3 motorischen Achsen, hat sich Sepro standardmäßig für die Servomotoren Technologie entschieden.

Standardmäßig bieten wir ebenso an :

Ein Kompaktarm und eine Kompaktrotationseinheit

Elektrische und pneumatische Verbindungen,

Schnellwechseleinheiten für schnellstmögliche Greiferwechsel

Die Standardfunktion «Entformachse-frei»

vereinfacht die Programmierung für Auswerfer-Synchronentnahme und ermöglicht Kostensenkung beim Greiferbau auf Grund vereinfachter Greiferausführung.

Innovation und Erfahrung

Joystick

Großer, interaktiver 10" LCD Bildschirm

USB und Ethernet TCP/IP Anschlüsse

Ein kompakter und integrierter Schaltschrank mit einem innovativen und modularen Layout.

Der kompakte Schaltschrank ist beim Axess 7 standardmäßig am Balkenende montiert. Bei allen anderen Axess Typen ist diese Anordnung des Schaltschranks optional verfügbar.



Exklusiv bei Sepro : Entform- und Stapelachse

(Option) : diese mechanische Baugruppe schützt den Greifer und das Werkzeug während der Programmjustierung zur Teileentnahme und federt den Kontakt von Greifer und Teil im Falle von leichten Abweichungen (einige mm) in Richtung der Auswerferbewegung oder der Formöffnung.

Die Baugruppe, die den Greifer trägt, ist auf einer linearen Achse parallel zur Spritzachse montiert. Eine Korrekturereinheit gewährt einen elastischen Druck auf diese Baugruppe und ein Sensor schaltet den Roboter bei Überschreiten einer definierten Kraft ab.

MACHEN SIE IHRE TÄGLICHE ARBEIT LEICHTER

- Feineinstellungen innerhalb des Werkzeugs leichtgemacht durch den Joystick.
- Der **große 10" LCD Bildschirm** gibt Ihnen klare und präzise Informationen.
- Sie können jederzeit die **Dokumentationen** über den Gesamtbildschirm abrufen.
- Wenn ein Fehler auftritt, öffnet sich automatisch eine **Hilfsdatei**.
- Durch den **USB-Stick** haben Bediener, Einrichter, Programmierer und Wartungspersonal Zugang zu den wichtigen Daten.
- Unterstützung beim **Troubleshooting** durch Sepro's Hotline : laden Sie die relevanten Daten auf Ihren USB-Stick und transferieren Sie sie per Internet zu den Hotline-Mitarbeitern zur Ferndiagnose.
- Sepro garantiert **Kontinuität** : Ihre Touch 1 Programme sind kompatibel mit Touch 2.

Geprüfte Ergonomie

Durch themenbezogene Menüführung haben Sie einen direkten Zugang zu den zu realisierenden Aufgaben:
Produktion - Werkzeugwechsel -
Programmierung - Wartung.

Eco-Modus :

Nachdem Sie Ihre Programmierung beendet haben, müssen Sie nur eine Taste drücken, um den Energiesparmodus während des Zyklusses zu aktivieren.



	Axess 7	Axess 11	Axess 22	Axess 33	Axess 44
SGM Schließkraft	20 – 80 t	80 – 180 t	150 – 350 t	300 – 700 t	650 – 1000 t
Ausquerhub	1000 – 2000 mm	1500 – 3500 mm	1500 – 6000 mm	2000 – 6000 mm	2500 – 10000mm
Max. Geschwindigkeit	2 m/s	2 m/s	1,7 m/s	1,7 m/s	2 m/s
Entformhub	400 mm	500 mm	650 mm	850 mm	1100 mm
Max. Geschwindigkeit	2 m/s	2 m/s	1,2 m/s	1,2 m/s	2 m/s
Vertikalhub Direktarm	800 mm	1000 mm	1400 mm	1600 mm	-
Kompakt-Teleskoparm	-	-	1600 mm (option)	1800 mm (option)	2000 mm (standard)
Max. Geschwindigkeit	3 m/s	2,7 m/s	2,5 m/s	2,5 m/s	3 m/s
Standarddrehung R1	0-90° pneumatisch	0-90° pneumatisch	0-90° pneumatisch	0-90° pneumatisch	0-90° pneumatisch
Greiffunktion	1 Vakuum und/oder Druckluftkreis	1 Vakuum und/oder Druckluftkreis	1 Vakuum und/oder Druckluftkreis	1 Vakuum und/oder Druckluftkreis	1 Vakuum und/oder Druckluftkreis
Maximale Traglast (Teile + Greifer)	3 kg	5 kg	8 kg mit Vertikalhub 1400mm 6 kg Arm mit Vertikalhub 1600mm	15 kg mit Vertikalhub 1600mm 12 kg mit Vertikalhub 1800mm	25 kg

Optionen

Integrierter Schaltschrank	Standard	✓	✓	✓	✓
Zweite pneumatische R2 Rotation 0-90-180°	✓	✓	✓	✓	✓
Entform- und Stapelachse			✓	✓	✓
Digitaler Vakuumschalter	✓	✓	✓	✓	✓

sepro

ROBOTS
AUTOMATION
SERVICE



Warum Sepro

Sepro Linear-Roboterhersteller Nr. 1 in Europa
Marktführer in Nord- und Südamerika
Hauptlieferant der Autoindustrie in Europa und den USA
Über 20.000 Installationen weltweit

