

# Sp-F IV Series Sprue pickers

Presses à injection/Máquinas inyectoras 30~270 ton

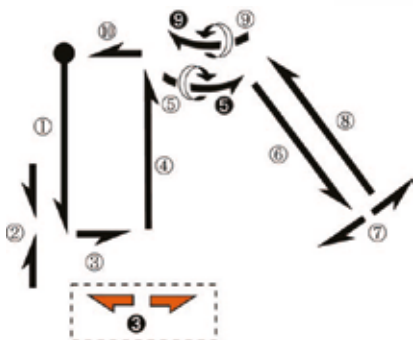


- Nouveau design simple et compact  
*Diseño sencillo y compacto*
- Mémorisation programmes moule  
*Memorización programas molde*
- Multilangue  
*Idiomas múltiples*
- Visualisation historique alarmes  
*Indicación*
- Opérations facilitées  
*Operaciones facilitadas*
- Simplicité de changement direction côté dépose  
*Facilidad de cambio lado desenganche*
- Opération en toute sécurité  
*Operaciones en seguridad*
- Mouvement "step"  
*Movimiento "step"*
- Simplicité de changement côté extraction du clavier  
*Facilidad de cambio lado de extracción desde teclado*

## Sp-450F IV Sp-600F IV Sp-800F IV



### CYCLE D'EXTRACTION TYPE 1 CICLO DE EXTRACCIÓN TIPO 1



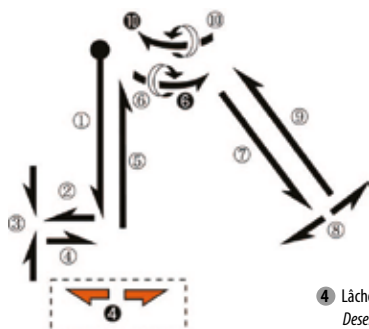
3 Lâcher carotte dans le moule  
*Desenganche colada dentro del molde*

- 1 Descente verticale extraction / Bajada vertical extracción
- 2 Prise carotte / Toma colada
- 3 Recul horizontal / Regreso horizontal
- 3 Rilâchement carotte dans le moule / Desenganche colada dentro del molde
- 4 Montée verticale / Subida vertical
- 5 Rotation du bras / Rotación del brazo
- 5 Rotation du poignet / Rotación de la muñeca
- 6 Descente verticale relâchement / Bajada vertical desenganche
- 7 Rilâchement carotte / Desenganche colada
- 8 Montée verticale / Subida vertical
- 9 Retour rotation du bras / Vuelta rotación del brazo
- 9 Retour rotation du poignet / Vuelta rotación de la muñeca
- 10 Avance horizontale / Avance horizontal
- Mouvement simultané possible / Posible movimiento simultáneo

STEC-S1



### CYCLE D'EXTRACTION TYPE 2 - CICLO DE EXTRACCIÓN TIPO 2

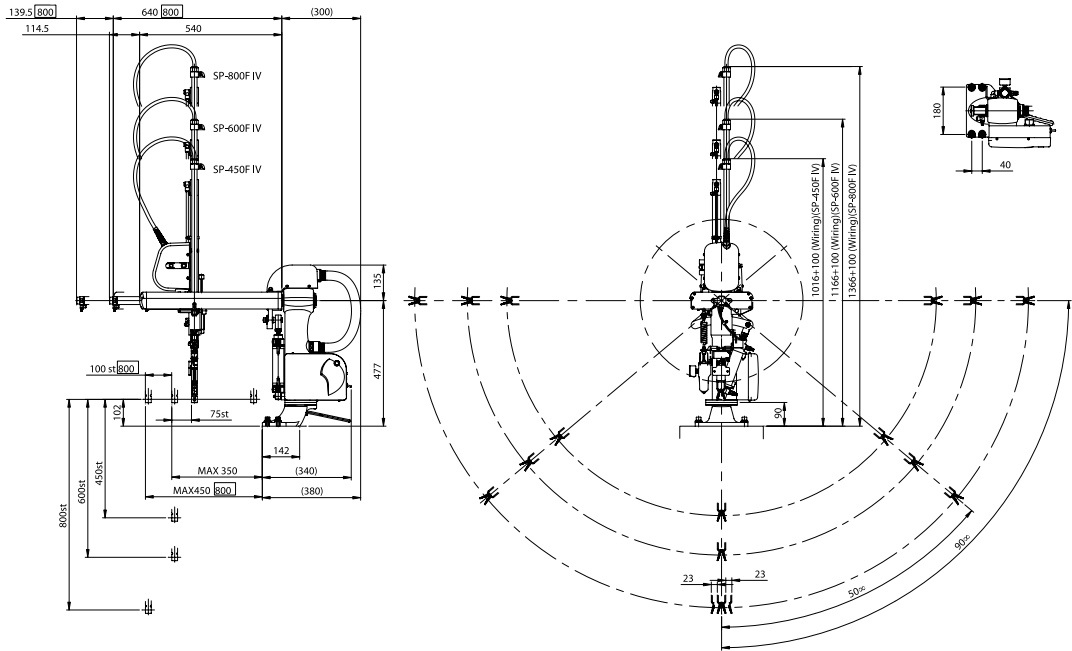


4 Lâcher carotte dans le moule  
*Desenganche colada dentro del molde*

- 1 Descente verticale extraction / Bajada vertical extracción
- 2 Avance horizontale / Avance horizontal
- 3 Prise carotte / Toma colada
- 4 Rilâchement carotte dans le moule / Desenganche colada dentro del molde
- 5 Montée verticale / Subida vertical
- 6 Rotation du bras / Rotación del brazo
- 6 Rotation du poignet / Rotación de la muñeca
- 7 Descente verticale relâchement / Bajada vertical desenganche
- 8 Rilâchement carotte / Desenganche colada
- 9 Montée verticale / Subida vertical
- 10 Retour rotation du bras / Vuelta rotación del brazo
- 10 Retour rotation du poignet / Vuelta rotación de la muñeca
- Mouvement simultané possible / Posible movimiento simultáneo



CARACTÉRISTIQUES STANDARD ET OPTIONS - CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES Y OPCIONES



CARACTÉRISTIQUES STANDARD - CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES      OPTIONS - OPCIONES

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dialogue avec presse (Euomap 12) / Manipulador a inhabilitar desde la prensa (Euomap 12)</li> <li>- Relâche pièce à l'intérieur du moule / Desenganche dentro del molde</li> <li>- Prise pièce côté plateau fixe / Extracción desde el lado fijo</li> <li>- Mise au rebut pièce défectueuse (avec signal venant de la presse) / Rechazo del producto defectuoso (con señal desde la prensa)</li> <li>- Prêdisposition pour prise pièces avec vide / Preparación toma de piezas con vacío</li> <li>- Synchronisation avec extraction / Sincronización con extracción</li> <li>- Contrôle prise carotte / Confirmación de la toma de la colada</li> <li>- Mode pour extraction multiple / Modo para extracción múltiple</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Générateur de vide* / Generador de vacío*</li> <li>- Relâche pièce basse vitesse / Desenganche producto baja velocidad</li> <li>- Signal pour commande tapis / Señal para cinta transportada</li> </ul> <p>* Pour la combinaison de plusieurs options, veuillez contacter Star Automation Europe afin d'avoir une confirmation des capacités de gestion des signaux de la part du contrôleur.</p> <p>* Para la combinacion de más opciones, les ragamos contacten con Star Automation Europe a fin de confirmar la capacidad de gestión de las señales del controlador.</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SPÉCIFICATIONS - CARACTERÍSTICAS COMUNES

Modèle - Modelo	Sp-450F IV	Sp-600F IV	Sp-800F IV
Alimentation / Alimentación	AC 200/220/240V ± 10% (50/60 Hz) monophasé / monofásico		
Puissance installée (VA) / Potencia instalada (VA)	0.3A 200V max 60VA		
Pression de l'air / Presión de aire	0.49 MPa		
Consommation d'air (NI/cycle) / Consumo de aire (NI/ciclo)	7.4 NI/cycle/ciclo	9.0 NI/cycle/ciclo	10.8 NI/cycle/ciclo
Temps d'extraction à vide / Tiempos de ciclo extracción en vacío	0,50 sec.	0,70 sec.	1,00 sec.
Temps d'extraction totale à vide / Tiempos de ciclo total en vacío	2,80 sec.	3,20 sec.	3,60 sec.
Course Carreras	Verticale (mm) / Vertical (mm)	450 mm	600 mm
	Horizontale (mm) / Horizontal (mm)	75 mm	
	Rotation axe (mm) / Rotación eje desenganche (mm)	50° - 90°	
Position max. prise pièce / Máxima posición de agarre	Max 350 mm		Max 450 mm
Position min. descente axe vertical / Posición de espera eje vertical	102 mm		
Charge maximum / Carga máxima	2 Kg		
Contrôleur standard / Controlador estándar	STEC-S1		

Les données susmentionnées sont sujettes à variations - Todos los datos indicados arriba pueden ser sujetos a variaciones



Sp-450F IV / Sp-600F IV / Sp-800F IV Sp-F IV séries/serie



STAR AUTOMATION EUROPE S.p.a.  
Via Salgari, 2R/2S  
30036 Caselle di S. Maria di Sala (VE) ITALY  
Tel. +39 041 5785311 - Fax +39 041 5785312  
sales@star-europe.com  
star-europe.com

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001=

05.16- CSF600IV