

DIMAC

G Series **NC Grip Feeding Machine**

for high speed stamping presses

MODEL *G11 / TG4*



KISUNG S.D.L
PRESS & AUTOMATION SYSTEM

G시리즈특징 / G series features

에어 프리

Air Free

공급 및 릴리스가 프레스 기계와 독립된 기구 방식으로 설계되어 있어, 프레스 회전 속도의 편차 영향을 받지 않는 구조입니다.

This machine has the structure where feed and release do not receive the deviation of press rotation speed, because no link of the drive mechanism by the press machine.

전자석 그립 압력 · 릴리스 방식

Electromagnetic Grip Pressure / Release Systems.

피더 기능으로 요구되는 제어 항목을 포함하여, 공급 길이, 공급 시작 각도, 공급 간섭 각도, 릴리스 시작/종료 각도, 재료 가압력을 수치로 제어할 수 있습니다.

Numerical setting items : feed length, feed start angle, feed interfere angle, release start / end angles, Grip pressure.

주요 사양 / Product specifications



Model G11

재료 폭 Material width	8mm ~ 120mm
최대 재료 두께 Max. Material thickness	~ 0.8mm
최대 공급 길이 Max. Feed length	~ 110.00mm
최대 프레스 추종 회전 속도 Max. Stamp speed	~ 600spm
사용 전원 Required power supply	3상 AC200V ±10% 50/60Hz 3-phase AC200V ±10% 50/60Hz
본체 중량*1 Weight	42kg
패스라인*2 Pass line	169mm



Model TG4

재료 폭 Material width	8mm ~ 120mm
최대 재료 두께 Max. Material thickness	~ 0.8mm
최대 공급 길이 Max. Feed length	~ 40.00mm
최대 프레스 추종 회전 속도 Max. Stamp speed	~ 1000spm
사용 전원 Required power supply	3상 AC200V ±10% 50/60Hz 3-phase AC200V ±10% 50/60Hz
본체 중량*1 Weight	42kg
패스라인*2 Pass line	169mm

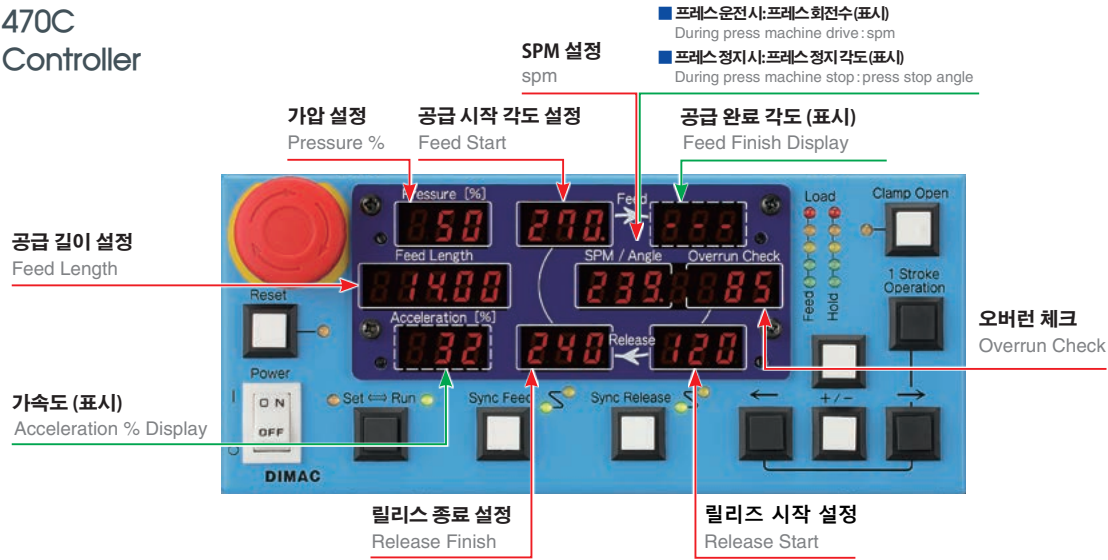
*1 표준 모델

Standard Model

*2 재료 릴리스는 하부 그리퍼가 이동하여 수행됩니다.
Release will be moving the lower gripper.

컨트롤 패널 화면 기능 / Control panel display function

470C
Controller



수치 설정 항목 / Numerical setting items

		G11	TG4
공급 길이	Feed length	0.01 ~ 110.00mm (설정단위/ Unit 0.01mm)	0.01 ~ 40.00mm (설정단위/ Unit 0.01mm)
재료 가압력	Grip pressure	10% ~ 100%	
공급 시작 각도	Feed start	210° ~ 150°	
공급 간섭 각도	Feed interfere	210° ~ 150°	
릴리스 시작 각도	Release start	60° ~ 180°	
릴리스 종료 각도	Release finish	120° ~ 300°	
프레스 입력 회전수	SPM / Angle	1 ~ 700spm	1 ~ 1200spm*

* SPM이 1000을 초과하는 경우, 마지막 3자리 숫자와 점(dot)으로 표시됩니다.
In case of over 1000, To display the last 3 digit and dot.

컨트롤러 옵션 / Controller options

DS6
공급 방향 전환 Feed direction change



FF6
공급 완료 출력 Feed completion output



TC6
공급 조건 측정 Feed conditions measurement



MP6
데이터 뱅크 Data bank



BS6
공급 중 출력 Feed-during output



RC6A
리모트 박스 Remote box



공급 성능표 / Feed Performance Table

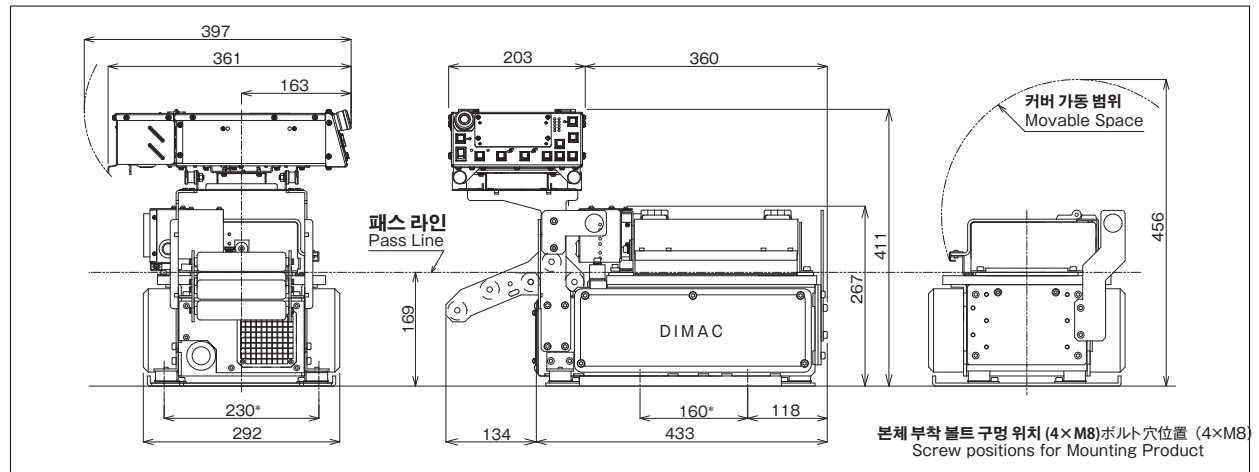
G11		
공급 각도 설정 값 Feed angle Setting value	150°	180°
spm	공급 길이 Feed length (mm)	
600	1.9	4.5
550	2.9	6.4
500	4.5	9.1
450	6.8	13.0
400	10.4	18.9
350	16.2	28.0
300	25.8	43.1
280	31.5	51.8
260	38.7	62.9
240	48.1	77.1
220	60.4	95.0
200	77.1	*110.0
180	99.0	*110.0
160	*110.0	*110.0

* 설정 상한값 Maximum value of setting

TG4		
공급 각도 설정 값 Feed angle Setting value	150°	180°
spm	공급 길이 Feed length (mm)	
1000	1.7	3.1
950	2.0	3.6
900	2.4	4.2
850	2.9	5.0
800	3.5	5.9
750	4.2	7.0
700	5.2	8.5
650	6.3	10.2
600	7.8	12.6
550	9.8	15.6
500	12.6	19.6
450	16.3	25.2
400	21.7	33.2
350	29.7	*40.0

* 설정 상한값 Maximum value of setting

외형 치수도 / Figure dimension



■ 導入時の注意事項

- 제품의 상세 및 설치 조건에 대해서는 별도의 사양서를 참조해 주십시오.
- 컨트롤 패널의 표기는 영어로만 제공됩니다.
- 일본 외 국가로의 이전 또는 수출 시, 반드시 해당 국가에서 요구되는 안전 조치를 확인한 후 필요한 처리를 진행한 후 사용해 주십시오. 예: 전원 전압은 삼상 200V ± 10% · 50/60Hz만 지원하며, 국가별 전압 환경에는 대응하지 않습니다.
- 프레스 기계와 동기화를 위해 전용 엔코더 설치가 필요합니다.
- 본 카탈로그의 제품 사양은 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 안전을 위해 사용 전에 반드시 취급 설명서를 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

■ Precautionary Remarks on Installation

- For the product details and installation conditions, refer to the specifications of separate sheet.
- Notations on control panel are in English and signs only.
- When this machine is exported, make sure that the machine is provided with safeguards required in the destination country. Example: The electric power supply to this machine is 3-phase 200V ± 10% · 50/60Hz only. Not available option which suited the local power supply.
- It's necessary that the exclusive use rotation sensor is installed.
- Specifications in this catalog are subject to change for machine improvements without prior notice.
- Before using the machine, read the safety instruction in the instruction manual.

KISUNG S.D.L

인천광역시 계양구 서운산업로47번길 25 3F Postal Code : 21075

TEL. 032-543-1710, 02-858-1700

FAX. 032-546-5399, 02-858-1799

e-mail : ohsy1140@kssdl.co.kr