

# VKF70

열성형진공포장기



  
IP 66  
위생적인  
디자인

  
중 / 대규모 생산

  
높은 생산성

  
36개월 보증

  
툴 프리

  
스테인리스  
스틸 재질

  
손쉬운  
사용법

  
다양한 연동성



## 포장방식



## 적용 가능 제품



## VKF70: HIGH TECHNOLOGY

자동 열성형진공포장기 VKF70은 중간 / 대규모 생산에 적합하게 설계되었습니다. 다양한 시스템과의 연동을 고려하여 제작되며 식품, 의약품, 일반 산업제품 포장의 요구사항을 모두 충족할 수 있습니다. 공압식 혹은 서보 모터 방식의 리프팅 시스템은 항상 균일한 실링 결과를 약속하며 12인치 터치 스크린 컨트롤을 통해 작업자는 쉽게 파라미터를 제어할 수 있습니다. 또한, 다양한 재질의 필름이 활용 가능하며 TQC 시스템을 통해 포장 공정을 자동으로 제어하며 최상의 포장 결과를 나타냅니다.

# VKF70

열성형진공포장기

## 구조 및 디테일

스테인리스 스틸 재질로서 가장 어려운 환경과 극심한 스트레스에서도 강력한 내구성을 보장합니다.

## 위생적인 디자인 & 설계

IP 66 등급으로 세척에도 문제 없도록 설계 되었으며 모든 생산 환경에서 견딜수 있습니다.

## 유연하고 빠른 몰드 교체

도구 없이 빠르고 손쉽게 몰드 교체가 가능하며 포장 다운타임을 최소화 합니다.

## 보증 및 신뢰성

최고의 부품만을 활용하며 일부 구성품의 경우 36개월까지 보증 합니다.

## A/S

장비 판매이후에도 고객사의 요청에 따라 장비 수리 및 오버홀을 지원합니다. 보호된 네트워크를 통한 원격 서비스 또한 가능합니다.

## 인체공학적 & 사용자 친화적 디자인

인체공학적으로 설계되어 포맷 변경이나 몰드 관리, 유지보수에 있어 친화적입니다.

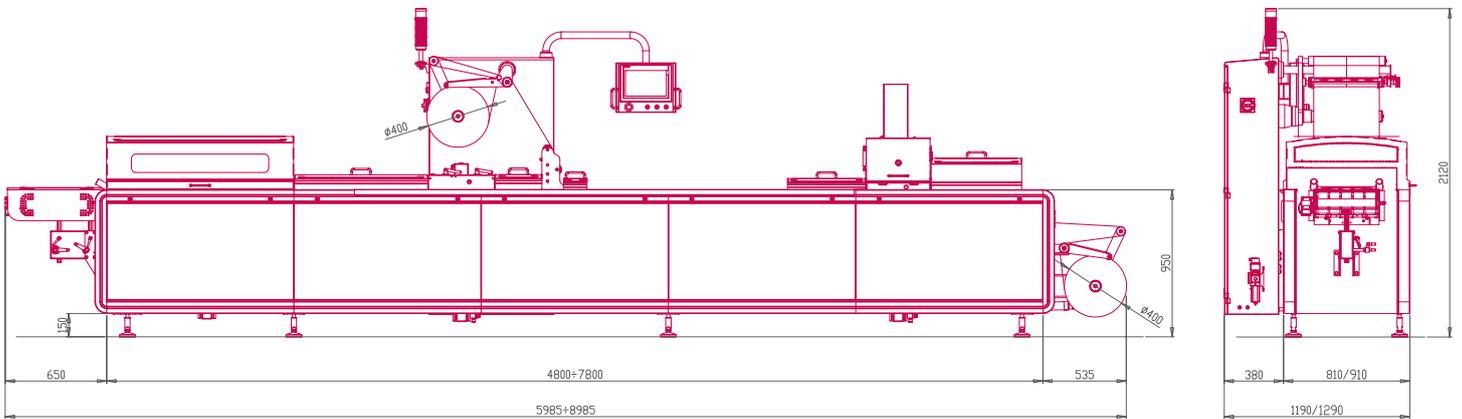
## 조작 컨트롤 & HMI

직관적인 터치 스크린을 통해 누구나 쉽게 파라미터 변경이 가능합니다.

## 악세사리

산소분석기, 가스믹서, 진공펌프, 프린터, 라벨러

## 장비 사이즈



## 기술데이터

장비 길이	5985 ~ 8985 (600 mm 단위)	공압 소모 (평균 소모량)	1700 NI/분
장비 넓이	1190 ~ 1290 mm	전기 부품	Siemens, Toshiba, ABB, Sick, Phoenix Contact
장비 높이 (알람 타워 미포함)	1970 mm (± 50 mm)	기계 부품	Rossi Motoriduttori, Minimotor, Siemens, Iwis, SKF, Igus
제품 로딩 공간	960 ~ 5400 mm	공압 부품	Festo, Parker
로딩 공간 높이	950 mm (± 50 mm)	진공 시스템 부품	Omal, Valvaut, Maros Engineering, Trelleborg
장비 중량 (진공 펌프 미포함)	1500 ~ 2500 Kg		
컨트롤 패널 높이	1500 mm (± 50 mm)		
하단 필름 기본 넓이	322 - 362 - 422 - 462 - 522 mm (+1 mm)		
하단 필름 특수 넓이	222 ~ 522 mm (5 mm 단위)		
최대 전진 길이 (스텝)	480 mm		
열성형 최대 깊이	200 mm		
필름 코어 지름	3" (70 ~ 76 mm)		
하단 필름 릴 최대 지름	500 mm		
상단 필름 릴 최대 지름	400 mm		
바디 재질	스테인리스 스틸 Aisi 304		
컨트롤 시스템	PLC 및 12" 인치 터치 스크린		
컨트롤 인터페이스	HMI Simatic Siemens - Windows CE		
전진 시스템 (드라이브)	브러시리스 모터		
전기 (펌프 제외)	13-20 kW - 440 V - 50/60 Hz - 3P+N+GND		
보호등급 IP / NEMA	IP 66 / NEMA 4		

## 포장재질

생산 속도	최대 분당 21 사이클
포장 방식	단순실링 - 스킨 - 가스치환 - 진공
하단 필름 (RIGID)	최대 800 µm
	PET - PVC - PS - PP
상단 필름 (RIGID)	최대 450 µm
하단 필름 (FLEXIBLE)	최대 400 µm
	PA - PP - Paper - Alu
상단 필름 (FLEXIBLE)	최대 200 µm
	PA - PP - Paper - Alu - Tyvec - Skin