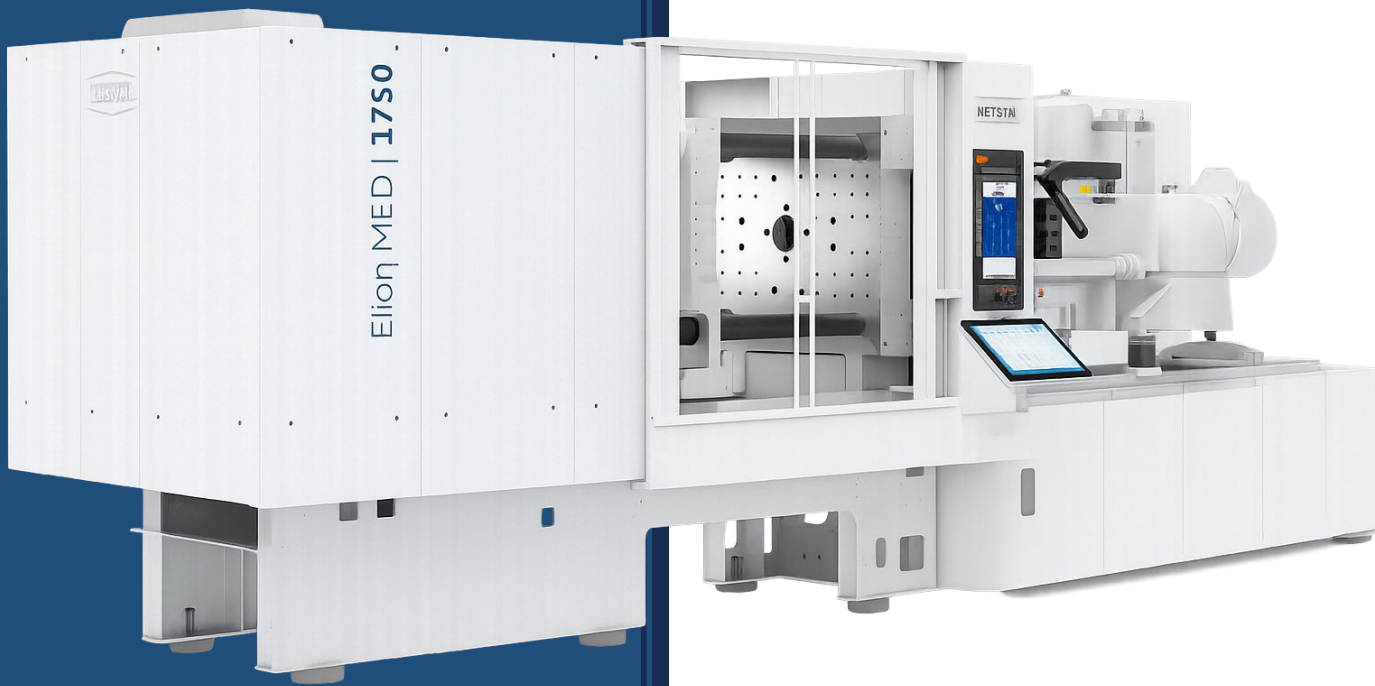




**Highly-Efficient Solutions
for the production of
Medical precision articles**



**Your best choice
NETSTAL**



Medical

Leading performance In cleanroom applications

Netstal은 제약, 진단, 의료 장비 및 헬스케어 분야에서 축적된 경험과 기술력을 바탕으로, 고성능 사출 성형 솔루션을 제공하는 신뢰할 수 있는 파트너입니다.

청정도, 정밀도, 초단 사이클 타임, 원재료 효율까지 가장 까다로운 기준을 충족하며,고객이 최대의 생산 효율성과 품질을 실현할 수 있도록 지원합니다.

Netstal 사출기 특징



클린룸 기준을 뛰어넘는 청정도

Elion 올-일렉트릭 모델은 기본 사양 만으로도 ISO 7 클래스를 충족하며, 옵션 적용 시 ISO 7 이하 등급의 청정도 까지 확장 가능



지속 가능한 원가 절감

고성능 의료 애플리케이션 분야에서 축적된 최첨단 기술과 수십 년의 경험을 결합해 생산 단가를 효과적으로 낮추고, 치열한 시장 환경에서 탁월한 경쟁력을 제공



정밀성과 안정성

Netstal의 전동 사출 유닛은 통합 하중 측정 기술을 기본으로 부품 중량을 엄격한 허용 오차 내에서 안정적으로 유지하며,복잡한 응용 분야에서도 오랜 기간 검증된 성능을 보장



안전하고 편리한 조작

새로운 Axios 컨트롤러와 Smart Operation 기능이 기본 장착되어 있어 누구나 쉽고 안전하게 기계 조작



시스템 가동률 향상

고속·정밀 운전에 최적화된 안정적 기술과 글로벌 서비스 네트워크를 제공

All-electric Elion MED

연속 생산과 초단 사이클로 극대화된 생산 효율
장기간 사용에도 지속되는 안정적 프리미엄 성능



탁월한 정밀도와 효율성으로
안정적으로 생산



수백만 사이클의 연속
운전에도 안정적인 생산성



클린 룸 기준에 완벽히 부합한
최적의 청정 생산을 실현



ISO 17025 인증
신뢰할 수 있는 품질을 보장



Netstal 솔루션의 주요 장점

- 고속 사이클 타임으로 실현하는 원가 경쟁력
- 정밀성과 안정성으로 높이는 프리미엄 생산 효율
- 다양한 클린룸 기준에 대응하는 맞춤 설계와 활용성
- 스마트 컨트롤로 더욱 편리한 조작 패널
- 안정적 퍼포먼스와 효율성으로 달성하는 비용 최적화
- 내구성과 성능으로 실현하는 지속 가능한 경쟁력

Fast

Electrical injection units enable dynamic injection at high speeds

The RFC injection control attains exceptional shot weight consistency and thus uniform part quality

Highest availability based on robust and low-wear design engineering



	Injection unit	N 60	N 130	N 270	N 250	N 510	N 870
	Shot weight (PS)	47 g	77 g	154 g	154 g	301 g	579 g
Elion 800 (410 x 410)							
Elion 1200 (510 x 510)							
Elion 1750 (560 x 560)							
Elion 2200 (670 x 620)							
Elion 2800 (720 x 670)							

Elion | 1750-870

Clamping unit		1750
Clamping force	kN	1750
Opening force	kN	437.5
Distance between tiebars (h x v)	mm	560 x 560
Tie bar diameter	mm	85
Opening stroke	mm	550
Mould height I, min. - max.	mm	300 - 600
Mould height II, min. - max.	mm	500 - 800
Mould height III, min. - max.	mm	700 - 1000
Mould weight, max.	¹⁾ kg	2'550
Mould weight moving platen, max.	¹⁾ kg	1'530
Ejector stroke max. Standard/Option	mm	170
Ejector force max. Standard/Option	kN	64
Retraction force max. Standard/Option	kN	64

Injection unit		870				
Screw diameter	mm	45.0	50.0	55.0	62.0	
Screw ratio L/D		22.1	25.1	22.7	20.0	
Injection pressure	³⁾ bar	2'400	2'224	1'838	1'446	
Screw stroke	mm	180	200	200	200	
Stroke volume, max.	ccm	286.3	392.7	475.2	603.8	
Shot weight (PS)	g	275	377	456	579	
Injection velocity max. Standard	mm/s			250		
Injection velocity max. "High Power"	mm/s			450		
Injection rate max. Standard	ccm/s	398	491	594	755	
Injection rate max. "High Power"	ccm/s	716	884	1069	1359	
Screw speed max.	min-1			450		
Torque max. Standard/Option	Nm			1125 / 1500		
Heating capacity	kW	22.5	27.7	34.5	34.5	
Nozzle contact force	kN			60		
Nozzle movement stroke	mm	689	687	687	687	

General Data		
Drive power Standard	kW	13
Dry cycle / stroke	²⁾ s / mm	1.2 - 392

Dimensions and weights	Layout	
Length	m	7.30
Width	m	2.07
Height	⁴⁾ m	2.14
Weight	t	14
Mould dimensions min. (h / v)	mm	280 / 280
Minimum clamping surface	cm2	1'882

Drive units		
Drive power	kW	13
Cooler capacity	kW	12
Oil tank capacity	l	140
Operating pressure	bar	250

¹⁾ Heavier mould weights on request
³⁾ Value could be technically limited

²⁾ According Euromap 6
⁴⁾ Dimension without Levelling Elements

Subject to technical alterations
TS-NMB 350 Ver.9

Maintain values, create value

의료 용기 생산 시스템의 프리미엄 솔루션

Netstal은 의료용 정밀 부품의 효율적 생산을 위한 완벽한 시스템 솔루션을 제공합니다.

기술적, 경제적, 친환경적 측면에서 최적의 솔루션을 개발하기 위해 고객과 함께하며, 축적된 경험과 전문성을 통해 최고의 가치를 제공합니다.



- 최고 생산성을 위한 초고속 사이클 타임
- 최대 품질과 내구성을 실현하는 정밀 기술
- 안정적 가동으로 단가 절감 극대화
- 클린룸 기준에 완벽히 부합하는 맞춤 설계
- ISO/IEC 17025:2017 인증 기반의 정밀 솔루션
- 업계 최고 에너지 효율로 실현하는 CO₂ 저감 효과

한국 대리점 : (주) 대상 T&C
Email : sales@daesang-tnc.co.kr
Tel. 031-478-3761