

중고장비 매각 안내

Used Equipment for Sale

판매자 (Seller): PSM

발행일 (Date): 2026. 05. 27

1. 장비 개요 / Equipment Overview

장비명 (Equipment Name)	4,500 Ring Rolling Machine (링 롤링 밀)
모델명 (Model)	H280/V180 – Ø4,500 RING MILL
제작사 (Manufacturer)	PSM (PSM, 대련/Dalian)
제작년도 (Mfg. Year)	2008년
현재 상태 (Current Status)	해체 보관 중 (Dismantled & Stored in PSM factory)
인도 조건 (Delivery Terms)	해체 현 상태 그대로 인계 / As-Is, Dismantled Basis
검수 가능 여부 (Inspection)	현장 방문 검수 가능 / On-site inspection available
특장점 (Key Features)	최대 외경 Ø4,500mm, 최대 링 중량 8,000kg Max. OD Ø4,500mm / Max. ring weight 8,000kg

2. 희망 판매가 / Asking Price

구분 / Item	금액 (KRW)	금액 (USD)
본체 (Main Unit)	₩ 700,000,000	USD 483,000
금형 (Tooling Set)	별도 협의 / Negotiable	별도 협의 / Negotiable

※ 상기 가격은 본체 기준이며, 금형은 별도 협의합니다. / Price is for the main unit only. Tooling is subject to separate negotiation.

※ 가격 협의 가능 / Price is negotiable.

3. 인도 조건 및 면책 사항 / Delivery Terms & Disclaimer

【 인도 조건 】 Delivery & Disclaimer

- (한) 본 장비(4,500 Ring Rolling M/C)는 해체 보관 중인 상태로 인계하는 조건입니다.
(ENG) This equipment (4,500 Ring Rolling M/C) is delivered in its current dismantled and stored condition.
- (한) 기계부품의 분실에 대해서는 당사(PSM)가 보증합니다.
(ENG) PSM guarantees that no mechanical parts are missing at the time of delivery.
- (한) 기계부품의 마모·수리 및 성능 개선에 필요한 수정 비용은 당사 부담이 아닙니다.
(ENG) Costs for wear repair, maintenance, or performance improvements are not covered by PSM (Seller's responsibility excluded).
- (한) 전선 및 전장품은 현재 보관 중인 상태 그대로 인계하며, 당사는 전장품에 대한 책임을 부담하지 않습니다. 구매자가 재사용 여부를 직접 판단하시기 바랍니다.
(ENG) All electrical cables and components are transferred as-is in their current stored condition. PSM

bears no responsibility for electrical parts; the Buyer shall determine their reusability independently.

4. 주요 기술 사양 / Technical Specifications

4-1. 작업 범위 / Working Range

항목 / Item	사양 / Spec	비고 / Note
완성 링 외경 (Outside Diameter)	600 ~ 4,500 mm	
완성 링 높이 (Ring Height)	100 ~ 750 mm	
맨드릴 기준 직경 (Mandrel Ref. Dia.)	Ø 220 mm	
소재 링 최대 높이 (Max. Blank Height)	800 mm	
벽두께/높이 비율 (Wall t / Height Ratio)	max. 3 : 1	단면·재질·온도 의존
최대 링 중량 (Max. Ring Weight)	8,000 kg	

4-2. 수평 스탠드 / Horizontal Stand

항목 / Item	사양 / Spec
압연력 (Rolling Force)	max. 280 ton
메인 롤 직경 (Main Roll Dia.)	Ø 1,000 mm
메인 롤 회전수 (Max. RPM)	max. 29.5 rpm
압연 속도 (Rolling Speed)	max. approx. 1.5 m/sec
맨드릴 수평 스트로크 (Mandrel Stroke)	600 mm

4-3. 수직 스탠드 / Vertical Stand

항목 / Item	사양 / Spec
압연력 (Rolling Force)	max. 180 ton
테이퍼 롤 길이 (Taper Roll Length)	750 mm
테이퍼 콘 각도 (Taper Cone Angle)	32°
수직 스탠드 수평 스트로크 (H-Stroke)	3,500 mm
상부 테이퍼 롤 수직 스트로크 (V-Stroke)	750 mm
테이퍼 롤 간 최대 거리 (Max. Gap)	800 mm

4-4. 구동 장치 / Drive Units

구분 / Unit	항목 / Item	사양 / Spec
메인 롤 구동 Main Roll Drive	DC 전동기 출력 (Motor Power)	500 kW / 440 V
	감속기 감속비 (Gear Ratio)	1 / 40
테이퍼 롤 구동 Taper	DC 전동기 출력 (Motor Power)	500 kW / 440 V

Roll Drive		
	감속기 감속비 (Gear Ratio)	1 / 12

4-5. 유압 장치 / Hydraulic Power Unit

항목 / Item	사양 / Spec
메인 펌프 모터 (Main Pump Motor)	75 kW × 4 Set / 1,000 rpm
오일 쿨러 모터 (Oil Cooler Motor)	3.7 kW × 2 Set / 1,500 rpm
메인 펌프 (Main Pump)	A7V-160 × 4 Set, 4~180 L/min
오일 쿨러 펌프 (Cooler Pump)	PVV2-055 × 2 Set
최대 작동 압력 (Max. Operating Pressure)	250 kg/cm ²
그리스 윤활 펌프 (Grease Pump)	2 Set
냉각수 압력 (Cooling Water Pressure)	0.2 kg/cm ² (롤 공구 냉각용)

4-6. 제어 시스템 / Control System

항목 / Item	사양 / Spec
제어 방식 (Control Method)	PLC 통합 제어
압연 제어 (Rolling Control)	압력 제어 방식 (Pressure Control)
실시간 표시 항목 (Real-time Display)	링 외경(O.D), 내경(I.D), 벽두께, 높이

5. 주요 구성 부품 (팩킹 리스트 요약) / Key Components Summary (Packing List)

※ 아래 목록은 해체 시 주요 구성품 목록이며, 전체 팩킹 리스트는 별도 제공합니다.

※ The list below summarizes key components at disassembly. A full packing list is available separately.

No.	부품명 / Description	수량 / Qty	비고 / Note
1	AXIAL MOVING CYLINDER	2 SET	
2	MAIN PUMP MOTOR 1~4	4 SET	75kW each
3	AXIAL ROLL	1 SET	
4	MAIN ROLL & SHAFT	2 SET	
5	BED ROLLER	8 SET	
6	AXIAL MOTOR 1, 2	2 SET	500kW each
7	MAIN ROLL MOTOR	1 SET	500kW
8	REDUCER (Main)	1 SET	
9	UPPER REDUCER	1 SET	
10	AXIAL ROLL FRAME-UP	1 SET	
11	MAIN FRAME	1 SET	약 53,000 kg
12	CONTROL / MCC PANEL	3 SET	PLC 포함
13	OIL TANK & BASE	1 SET	
14	ACCUMULATOR	1 SET	
15	MANDREL COMPONENT	1 SET	



6. 문의처 / Contact Information

회사명 (Company)	PSM
담당자 (Contact Person)	진근수 이사 / Geun Soo Jin 정성남 수석 / Sung Nam Jung
연락처 (Phone / Mobile)	+82 10 5527 0648 / +82 10 9880 5032
이메일 (E-mail)	jgs@psminc.co.kr / snjung@psminc.co.kr
장비 소재지 (Location)	평산원텍 공장 내 (In PSWT Factory)

본 안내서의 정보는 협의 시 변경될 수 있습니다. / Information herein is subject to change upon negotiation.
