

Cat® 냉각 플레이너의 업데이트 중에서도 편안한 작업 환경의 작동 효율성

- 운전실 업데이트에는 텔레스코핑 센터 콘솔 디스플레이, 쿠션이 있는 팔걸이 및 힙레스트, 피로 방지 바닥 매트, 추가 운전자 콘솔 조절 및 다양한 시트 옵션이 있습니다.
- 다양한 성능 및 작업 향상 기능
- 이제 도급업자의 장비 측정, 모니터링 및 관리를 지원할 수 있는 VisionLink®의 생산성 기능

ST. LOUIS, 2025년 3월 25일 – 79.1~98.6in(2,010~2,505mm) 폭의 밀링을 제공하는 Cat® PM600 및 PM800 냉각 플레이너 시리즈는 밀링 정밀 도급업자가 경쟁력을 유지하는 데 필요한 높은 생산력과 효율적인 성능을 제공합니다. 최신 PM620, PM622, PM820, PM822 및 PM825 모델은 Caterpillar의 연간 제품 업데이트 프로그램의 일환으로, 이전 모델에 비해 다양한 운전자 편안함, 효율성 및 장비 관리 업그레이드를 제공합니다.

이러한 최근 PM600 및 PM800 냉각 플레이너의 개선점은 고객들의 직접적인 피드백에 따른 것입니다.

Jameson Smieja

수석 판매 지원 컨설턴트

Cat cold planers

Caterpillar는 다양한 부분을 업그레이드하여 운전자의 피로를 낮추고 장비를 더 사용하기 쉽게 했습니다. 원격 진단 및 소프트웨어 업데이트 성능을 추가하여 장비 가동 시간을 향상시키기도 했습니다. 또한, 이 냉각 플레이너 시리즈에 고객이 장비를 더 잘 관리하고 장비 활용도를 높이는 데 도움이 되는 VisionLink®를 출시했습니다.

Jameson Smieja

수석 판매 지원 컨설턴트

Cat cold planers

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

편안한 작업 환경

운전자의 작업실은 조절 가능한 콘솔, 쿠션이 있는 대형 팔걸이, 힙레스트 및 피로 방지 바닥 매트(선택사양)로 편안함을 온종일 유지할 수 있도록 설계되었습니다. 이제 센터 콘솔에는 텔레스코프가 표시되어 운전자가 터치스크린에 접근하기 쉽습니다. 뿐만 아니라, 디스플레이를 접어서 안전하고 편리하게 보관할 수 있습니다. 선택 사양으로 제공되는 조절 가능한 운전자 제어 콘솔은 옆으로 밀고 회전할 수 있으므로 더욱 효율성을 높이고 피로를 줄입니다.

운전자는 새로운 받침대 시트 옵션을 이용하여 장비를 운행하는 중 발과 다리를 쉴 수 있습니다. 사용하지 않을 때는 빠르고 쉽게 다시 수납되도록 설계되었습니다.

업데이트된 장비는 사다리 및 게이트 설계로 되어 있어 운전자 플랫폼에서 원활하게 상승/하강할 수 있고 업데이트된 자동 조절식 우측 핸드레일 덕분에 장애물 주위 기동이 간편합니다. 운전자가 전방 트랙을 더 잘 볼 수 있도록 하기 위해 새로운 설계에는 매립형 전방 지상 제어 패널이 통합되어 있습니다.

효율적 작동

토크 전달을 극대화하도록 설계된 PM600 및 PM800 시리즈 로터 구동 계통은 중부하 작업용 건식 클러치와 자동 벨트 장력조정, 2개의 고인장 벨트를 통해 로터를 구동합니다. 새롭게 설계된 슬래브 방지 배토기는 이전 설계에 비해 작동을 원활하게 하고 마모를 줄입니다. 뿐만 아니라, 슬래브 방지-컨베이어 실링의 설계는 더 많은 자재를 담을 수 있도록 업그레이드되어 밀링 효율성을 높이고 청소 작업을 줄입니다.

이제 냉각 플레이너의 지상 디스플레이는 튼튼한 장착 계통을 사용하여 지상 작업팀이 클램프 또는 전기 커넥터를 제거하지 않고도 장착 위치를 변경하고 디스플레이를 보관할 수 있습니다. 두 개의 후방 키패드에서는 다리 높이, 물 분무기, 측면 플레이트, 모드보드, 후방 도어 및 조향을 제어합니다. 한편 매립형 전방 키패드에서는 컨베이어, 측면 플레이트, 슬래브 방지, 고압 세척, 물 분무기, 인보드 스키 및 연료 충전 펌프를 제어합니다.

개선된 조명 패키지 선택 사양의 일부로 제공되어, 시인성을 높여주는 컬러 LED 라이트바는 기존의 수위 튜브 및 부양기를 대체하여, 작업팀이 주간이든 야간이든 상관 없이, 훨씬 더 먼 거리에서도 물 탱크 수위를 쉽게 식별할 수 있도록 합니다. 작업등이 활성화되면 터치스크린이 자동으로 야간 모드로 변경되어 가시성을 높여줍니다.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

가동 시간 개선 요인

이제 PM600 및 PM800 냉각 플레이너 시리즈는 Cat 원격 서비스 기술을 기본으로 제공하여 휴대전화 통신 가능 범위에 있을 때 범위 장비 진단 및 작동 효율성을 향상시킵니다. 원격 고장진단을 통해 Cat 특약점은 연결된 장비에 진단 테스트를 수행할 수 있으므로, 분쇄기가 작동하는 동안 기술자가 문제를 파악하여 처음부터 올바른 부품과 툴을 제공받을 수 있도록 합니다. 도급업자는 원격 플래시를 사용하여 기술자 없이도 온보드 소프트웨어를 업데이트할 수 있으므로, 생산을 중단하지 않고 편한 시간에 업데이트를 시작할 수 있습니다.

이제 VisionLink PerformancePro 구독 시 선택 사양으로 제공되는 VisionLink®의 생산성 기능이 도급업자가 냉각 플레이너를 측정, 모니터링 및 관리하여 작업 현장 안팎에서 생산성을 최대화할 수 있도록 지원합니다. 트럭 대기 시간, 작업 현장에서의 절단 및 이동은 물론, 거리 단축, 연료 연소, 세부 사이클 위치 매핑 등 중요하고 실행 가능한 장비 작동 데이터가 작업 현장에서 VisionLink 웹 플랫폼으로 전송되어 사용자는 인터넷 연결이 가능한 곳이면 어디에서나 액세스할 수 있습니다.

운전자 및 기술자는 Cat Inspect 모바일 애플리케이션 툴을 사용하여 디지털 예방 정비 확인, 검사 및 일일 둘러보기를 빠르게 수행할 수 있습니다.

한 세기의 혁신

Caterpillar는 1992년 PM-565를 출시하면서 냉각 플레이너 제조를 시작했으며 해당 제품에는 비접촉형 경사면 센서, 추진 반응을 위한 마이크로프로세서 제어 및 자가 진단 컴퓨터 모니터링과 같은 기능이 있었습니다. 오늘날, Caterpillar는 이탈리아 미네르비오에서 8개의 냉각 플레이너 모델을 제조합니다.

Cat PM600 및 PM800 냉각 플레이너 모델의 설계 업그레이드에 대한 자세한 내용은 Cat 특약점에 연락하거나 cat.com을 방문하면 확인하실 수 있습니다.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

냉각 플레이너 사양

모델	PM620	PM622	PM820	PM822	PM825
엔진	Cat® C18	Cat® C18	Cat® C18 트윈 터보	Cat® C18 트윈 터보	Cat® C18 트윈 터보
배기가스 배출, 고규제 국가(HRC)	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, 한국 Tier 5	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
배기가스 배출, 저규제 국가(LRC)	U.S. EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA 동등, 브라질 MAR- 1	U.S. EPA Tier 3 및 EU Stage IIIA 동등, 브라질 MAR- 1	미국 EPA Tier 2, EU Stage II와 동등	미국 EPA Tier 2, EU Stage II와 동등	미국 EPA Tier 2, EU Stage II와 동등
총 출력(SAE J1995), HRC	474kW (636hp)	474kW (636hp)	601kW (806hp)	601kW (806hp)	601kW (806hp)
총 출력(SAE J1995), LRC	470kW (630hp)	470kW (630hp)	576kW (772.4hp)	576kW (772.4hp)	576kW (772.4hp)
엔진 출력(ISO 14396), HRC	469kW (629hp)	469kW (629hp)	595kW (798hp)	595kW (798hp)	595kW (798hp)
엔진 출력(ISO 14396), LRC	464kW (622hp)	464kW (622hp)	569kW (763hp)	569kW (763hp)	569kW (763hp)
작동 무게, HRC	31,559kg (69,575lb)	32,035kg (70,626lb)	34,088kg (75,152lb)	34,565kg (76,202lb)	35,175kg (77,548lb)

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

작동 무게, LRC	30,815kg (67,936lb)	31,291kg (68,985lb)	33,504kg (73,864lb)	33,980kg (74,914lb)	34,950kg (76,258lb)
운송 중량, HRC	30,330kg (66,865lb)	30,806kg (67,916lb)	32,859kg (72,442lb)	33,336kg (73,493lb)	33,946kg (74,838lb)
운송 중량, LRC	29,586kg (65,226lb)	30,062kg (66,275lb)	32,275kg (71,154lb)	32,751kg (72,204lb)	33,361kg (73,548lb)
절단 폭	2,010mm (79.1in)	2,235mm (88.0in)	2,010mm (79.1in)	2,235mm (88.0in)	2,505mm (98.6in)
절단 깊이	330mm (13in)	330mm (13in)	330mm (13in)	330mm (13in)	330mm (13in)
전체 길이(컨베이어 상승)	14.52m (47.64ft)	14.52m (47.64ft)	14.52m (47.64ft)	14.52m (47.64ft)	14.52m (47.64ft)
최대 장비 폭	3.11m (10.20ft)	3.11m (10.20ft)	3.11m (10.20ft)	3.11m (10.20ft)	3.11m (10.20ft)
최고 높이(컨베이어 상승)	5.23m (17.16ft)	5.23m (17.16ft)	5.23m (17.16ft)	5.23m (17.16ft)	5.23m (17.16ft)

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Caterpillar 소개:

2024년 매출과 수익이 648억 달러인 Caterpillar Inc.는 건설 및 광산 장비, 오프 하이웨이 디젤 및 천연 가스 엔진, 산업용 가스 터빈, 디젤 전기 기관차 분야에서 세계를 선도하는 제조업체입니다. Caterpillar는 고객이 더 나은, 더 친환경적인 세상을 만들도록 100여년간 지원해 왔으며, 탄소 배출이 적은 미래를 위해 헌신 및 기여하고 있습니다. 전 세계 특약점 네트워크의 지원을 받는 당사의 혁신적인 제품과 서비스는 고객의 성공에 도움이 되는 뛰어난 가치를 제공합니다. Caterpillar는 모든 대륙에 진출해 있고 건설업, 자원 산업, 에너지 및 운송의 3개 주요 부문에서 주로 활약하고 있으며, 금융 상품 부문을 통해 자금 조달 및 관련 서비스를 제공합니다. caterpillar.com을 방문하거나 소셜 미디어 채널(caterpillar.com/en/news/social-media.html)에서 대화에 참여하십시오.

편집자 참고: Caterpillar 영업 지역별로 제품과 서비스 출시 주기가 다릅니다. Caterpillar는 독립적인 특약점 네트워크, 공장, 마케팅 사회로부터 해당 지역에서 제품 및 서비스 판매가 가능하다는 확인을 받은 후에 제품 정보를 공개하고자 다각적인 노력을 기울이고 있습니다. 제품 가용성 및 사양과 관련된 사항은 Cat 특약점을 통해 확인하시기 바랍니다.

여기에 사용된 기업 및 제품 이름을 포함한 CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 각각의 로고, 'Caterpillar Yellow', 'Power Edge' 및 Cat 'Modern Hex' 상품 외장은 Caterpillar의 상표이며 허가 없이 사용할 수 없습니다.

VisionLink는 미국 및 기타 국가에 등록된 Caterpillar Inc.의 상표입니다.

Release Number:

47PR25 — March 2025

For Release:

North America, South America (excluding Chile), Europe (excluding Germany), Türkiye, Africa, Middle East, Eurasia, Indonesia, South Korea, Taiwan, Hong Kong, Pacific Islands, Southeast Asia, Australia/New Zealand