

Ambiente di lavoro confortevole, efficienza operativa tra gli aggiornamenti delle fresatrici a freddo Cat®

- Gli aggiornamenti della cabina operatore includono display telescopici della console centrale, poggiatesta e fianchi imbottiti, tappetini anti-fatica, regolazioni aggiuntive della console dell'operatore e diverse opzioni per i sedili.
- Vari miglioramenti delle prestazioni e del funzionamento
- Le funzioni di produttività di VisionLink® sono ora disponibili per aiutare gli appaltatori a misurare, monitorare e gestire le loro attrezzature

ST. LOUIS, 25 marzo 2025 - Con larghezze di fresatura da 79,1 a 98,6 pollici (da 2010 a 2505 mm), la serie di fresatrici a freddo Cat® PM600 e PM800 offrono prestazioni elevate ed efficienti, con la precisione di fresatura di cui gli appaltatori hanno bisogno per rimanere competitivi. Nell'ambito del programma annuale di aggiornamento dei prodotti Caterpillar, gli ultimi modelli PM620, PM622, PM820, PM822 e PM825 offrono numerosi miglioramenti in termini di comfort dell'operatore, efficienza e aggiornamenti della gestione macchine rispetto ai modelli precedenti.

Gli ultimi aggiornamenti delle nostre fresatrici a freddo PM600 e PM800 sono il risultato del feedback diretto dei nostri clienti.

Jameson Smieja
Consulente senior per l'assistenza alle vendite
Cat cold planers

Abbiamo apportato numerosi aggiornamenti per ridurre la fatica dell'operatore e rendere le macchine più facili da usare. Abbiamo anche aggiunto funzionalità di diagnostica remota e di aggiornamento del software per migliorare i tempi di attività delle macchine. Inoltre, siamo entusiasti di aver introdotto VisionLink® in questa serie di fresatrici a freddo, che aiuta i clienti a gestire meglio il loro parco macchine e a migliorarne l'utilizzo.

Jameson Smieja
Consulente senior per l'assistenza alle vendite
Cat cold planers

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Ambiente di lavoro confortevole

La postazione di lavoro dell'operatore è progettata per assicurare il massimo comfort per tutto il giorno con console regolabili, ampi braccioli imbottiti, protezioni per le anche e tappetini antifatica a richiesta. I display della console centrale sono ora orientabili per portare i touchscreen a portata di mano dell'operatore. Inoltre, i display si piegano per essere riposti in modo sicuro e pratico. Disponibile come un'opzione, la console comandi regolabile dell'operatore scorre lateralmente e ruota per aumentare ulteriormente l'efficienza e ridurre lo sforzo.

Una nuova opzione di sedile con piedistallo consente agli operatori di riposare gambe e piedi durante il funzionamento della macchina. È progettato per ritirarsi rapidamente e facilmente quando non viene utilizzato.

Le macchine aggiornate sono dotate di una scala e di una soglia che offrono una salita/discesa senza ostacoli dalla piattaforma dell'operatore, mentre il corrimano retrattile sul lato destro semplifica la manovrabilità intorno agli ostacoli. Per migliorare le linee di visuale dell'operatore sui cingoli anteriori, il nuovo design incorpora quadri di comando anteriori a terra montati a filo.

Funzionamento efficiente

Progettato per ottimizzare il trasferimento di coppia, il sistema di trasmissione con rotore delle serie PM600 e PM800 dispone di una frizione a secco per impieghi gravosi, un tendicinghia automatico e due cinghie ad alta resistenza alla trazione per azionare il rotore. Un vomero antilastra riprogettato garantisce un funzionamento migliore e un'usura ridotta rispetto al design precedente. Inoltre, le migliorie progettuali apportate alla tenuta da antilastra a convogliatore contribuiscono a contenere una maggiore quantità di materiale per migliorare l'efficienza di fresatura e ridurre la pulizia.

I display a terra delle fresatrici a freddo sono ora dotati di un robusto sistema di montaggio che consente al personale a terra di cambiare posizione di montaggio e di riporre i display senza rimuovere i morsetti o i connettori elettrici. Due tastierini posteriori comprendono i comandi per l'altezza delle gambe, lo spruzzo d'acqua, le piastre laterali, il versoio, la porta e la sterzata posteriore, mentre i tastierini anteriori montati a filo offrono i comandi per il convogliatore, le piastre laterali, l'antilastra, il lavaggio ad alta pressione, l'irrorazione dell'acqua, il pattino interno e la pompa di riempimento del carburante.

Disponibile come parte del pacchetto opzionale di illuminazione potenziata, l'aggiunta di barre luminose a LED a colori ad alta visibilità sostituisce i tradizionali tubi e galleggianti per il livello dell'acqua, aiutando gli equipaggi a identificare facilmente i livelli dei serbatoi dell'acqua giorno e notte e da distanze molto più elevate. I display touchscreen passano automaticamente alla modalità notturna quando si attivano le luci di lavoro per migliorare la visibilità.

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Strumenti di miglioramento dei tempi di attività

La serie di fresatrici a freddo PM600 e PM800 è ora dotata della tecnologia Servizi da remoto Cat, che aiuta a migliorare la diagnostica delle macchine e l'efficienza operativa quando si trova all'interno del raggio di copertura della cella. La risoluzione dei problemi da remoto permette ai dealer Cat di eseguire prove diagnostiche sulla macchina connessa, individuando potenziali problemi mentre la macchina è in funzione, assicurando che il tecnico arrivi subito con i ricambi e gli attrezzi giusti. Remote Flash consente agli appaltatori di aggiornare il software di bordo senza l'intervento di un tecnico, in modo che gli aggiornamenti possano essere avviati in un momento opportuno senza interrompere la produzione.

Le funzioni di produttività opzionali di VisionLink®, ora disponibili con un abbonamento a VisionLink PerformancePro, aiutano gli appaltatori a misurare, monitorare e gestire le fresatrici a freddo per massimizzare la produttività dentro e fuori dal cantiere. I dati operativi critici e fruibili della macchina, come i tempi di attesa dei dumper, il tempo trascorso a tagliare e a manovrare nel cantiere, nonché le distanze tagliate, il carburante bruciato e la mappatura dettagliata della posizione del ciclo, vengono trasmessi dal cantiere alla piattaforma web VisionLink, a cui gli utenti possono accedere ovunque sia disponibile una connessione Internet.

L'applicazione per dispositivi mobili Cat Inspect consente agli operatori e ai tecnici di eseguire con facilità i controlli di manutenzione preventiva digitali, le ispezioni e le ispezioni visive giornaliere.

Un secolo di innovazioni

Caterpillar ha iniziato a produrre fresatrici a freddo nel 1992 con l'introduzione della PM-565, che vantava caratteristiche come i sensori grade senza contatto, il comando a microprocessore per la risposta del propulsore e il monitoraggio computerizzato autodiagnostico. Oggi Caterpillar produce otto modelli di fresatrici a freddo a Minerbio, Italia.

Per ulteriori informazioni sugli aggiornamenti del design dei modelli di fresatrici a freddo Cat PM600 e PM800, è possibile contattare un dealer Cat o visitare il sito web [cat.com](https://www.cat.com).

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE FRESATRICI A FREDDO

Modello	PM620	PM622	PM820	PM822	PM825
Motore	Cat® C18	Cat® C18	Cat® C18 bi-turbo	Cat® C18 bi-turbo	Cat® C18 bi-turbo
Paesi che prevedono normative più rigorose (HRC) sulle emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Corea Stage V	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
Paesi che prevedono normative meno rigorose (HRC) sulle emissioni	Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA	Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA	Equivalente a U.S. EPA Tier 2, EU Stage II	Equivalente a U.S. EPA Tier 2, EU Stage II	Equivalente a U.S. EPA Tier 2, EU Stage II
Potenza lorda (SAE J1995), HRC	474 Kw (636 hp)	474 kW (636 hp)	601 kW (806 hp)	601 kW (806 hp)	601 kW (806 hp)
Potenza lorda (SAE J1995), LRC	470 kW (630 hp)	470 kW (630 hp)	576 kW (772,4 hp)	576 kW (772,4 hp)	576 kW (772,4 hp)
Potenza motore (ISO 14396), HRC	469 kW (629 hp)	469 kW (629 hp)	595 kW (798 hp)	595 kW (798 hp)	595 kW (798 hp)
Potenza motore (ISO 14396), LRC	464 kW (622 hp)	464 kW (622 hp)	569 kW (763 hp)	569 kW (763 hp)	569 kW (763 hp)
Peso operativo, HRC	31.559 kg (69.575 lb)	32.035 kg (70.626 lb)	34.088 kg (75.152 lb)	34.565 kg (76.202 lb)	35.175 kg (77.548 lb)

TRADE PRESS RELEASE

Product Update

Peso operativo, LRC	30.815 kg (67.936 lb)	31.291 kg (68.985 lb)	33.504 kg (73.864 lb)	33.980 kg (74.914 lb)	34.950 kg (76.258 lb)
Peso di trasporto, HRC	30.330 kg (66.865 lb)	30.806 kg (67.916 lb)	32.859 kg (72.442 lb)	33.336 kg (73.493 lb)	33.946 kg (74.838 lb)
Peso di trasporto, LRC	29.586 kg (65.226 lb)	30.062 kg (66.275 lb)	32.275 kg (71.154 lb)	32.751 kg (72.204 lb)	33.361 kg (73.548 lb)
Larghezza di taglio	2010 mm (79.1 in)	2235 mm (88.0 in)	2010 mm (79.1 in)	2235 mm (88.0 in)	2505 mm (98.6 in)
Profondità di taglio	330 mm (13 in)				
Lunghezza complessiva (convogliatore sollevato)	14,52 m (47.64 ft)				
Larghezza massima della macchina	3,11 m (10.20 ft)				
Altezza massima (convogliatore sollevato)	5,23 m (17.16 ft)				

####

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Informazioni su Caterpillar:

dopo aver registrato vendite e ricavi per \$ 64,8 miliardi nel 2024, Caterpillar Inc. è il principale produttore mondiale di attrezzature per l'edilizia e il settore estrattivo, di motori a gas naturale e diesel per dumper a telaio rigido, turbine a gas industriali e locomotive elettriche diesel. Sono 100 anni che aiutiamo i clienti a costruire un mondo migliore e più sostenibile e che siamo impegnati a ridurre le emissioni di carbonio. I nostri prodotti e servizi innovativi, supportati dalla nostra rete di dealer globale, offrono un valore straordinario che contribuisce al successo dei nostri clienti. Caterpillar è presente in ogni continente e opera principalmente attraverso tre segmenti primari: edilizia, risorse ed energia e trasporti, fornendo servizi finanziari e correlati attraverso il segmento dei prodotti finanziari. Visita il sito Web caterpillar.com o iscriviti ai nostri canali social all'indirizzo caterpillar.com/en/news/social-media.html.

NOTA PER I REDATTORI: Caterpillar distribuisce prodotti e servizi in ognuna delle proprie regioni a intervalli di tempo diversi. Sebbene Caterpillar si impegni al massimo affinché le informazioni sui prodotti vengano pubblicate solo dopo aver ricevuto conferma dalla propria rete di dealer indipendenti, dagli stabilimenti e dalle filiali di marketing che i prodotti e i servizi sono disponibili nella regione specifica, i redattori sono invitati a verificare presso i dealer Cat la disponibilità e le caratteristiche tecniche dei prodotti.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex", nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

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