La nuova classe di fresatrici compatte Wirtgen è particolarmente redditizia e sostenibile

Con il lancio sul mercato europeo delle W 100 Fi, W 120 Fi e W 130 Fi, lo specialista delle frese a freddo Wirtgen presenta ora tre potenti frese compatte da un metro di ultima generazione. Le tecnologie uniche delle collaudate frese grandi della serie F sono state integrate anche nelle frese compatte.

Mill Assist e WPT per la prima volta per la classe da un metro

I tre caricatori frontali con larghezza di lavoro di 1,0 m, 1,2 m e 1,3 m sono equipaggiati con la tecnologia dei motori più ecologici del livello di emissioni EU Stage 5 / US Tier 4 Final. Inoltre, il moderno motore diesel John Deere offre una potenza di 265 kW / 360 CV. Wirtgen e John Deere hanno adattato la caratteristica di coppia del motore esattamente alle esigenze della fresatura a freddo. Di conseguenza, le macchine consumano molto meno combustibile anche a fronte di rendimenti elevati e profondità di fresatura massime fino a 330 mm.

Sono inoltre presenti i sistemi di assistenza digitale Mill Assist, Wirtgen Performance Tracker (WPT) e il sistema di livellamento Level Pro Active. Wirtgen, quale motore di innovazione, aveva già ridefinito nuovi parametri per una fresatura economica e precisa nelle applicazioni delle grandi fresatrici. Ora anche i clienti della classe delle fresatrici compatte beneficiano di elevate prestazioni di fresatura, efficienza e possono contare su documentazione chiara ed esaustiva.

Mill Assist per una fresatura più efficiente

In modalità automatica, Mill Assist consente di coniugare al meglio tra loro prestazioni e costi operativi. Ciò non solo aumenta le prestazioni di fresatura, ma riduce anche il consumo di diesel, acqua e utensili da taglio, nonché le emissioni di CO2.

L’operatore della fresatrice può inoltre preselezionare una strategia di lavoro “ECO”, “Ottimizzata sulle prestazioni” o “Ottimizzata sulla qualità”. Ad esempio, potrà definire in anticipo la qualità dell’immagine di fresatura richiesta su una scala da 1 per grossolana a 10 per molto fine, premendo un pulsante.

Il Mill Assist controlla anche l'azionamento del motore automaticamente. In combinazione con il motore diesel, le velocità del rullo fresante possono essere estese verso il basso e verso l’alto ed è possibile realizzare un’enorme gamma di applicazioni. Il consumo di carburante e l’usura degli utensili da taglio possono essere significativamente ridotti nella gamma delle basse velocità. Nella gamma di velocità superiore, si ottiene un’alta qualità della struttura fresata anche a rese superficiali più elevate.

**WPT per una precisa documentazione delle prestazioni e dell’efficienza**

Il Wirtgen Performance Tracker rileva automaticamente e con precisione la resa superficiale della macchina, il volume di fresatura e i valori di consumo - senza bisogno della presenza di un ispettore esterno in cantiere. Tutti i dati importanti relativi alle prestazioni e ai consumi sono visualizzati in tempo reale sulla piattaforma dell’operatore e sono anche inviati all’operatore della macchina via e-mail all’interno di un rapporto generato automaticamente subito dopo il completamento dell’operazione di fresatura. Il WPT è opzionale e può anche essere montato in qualsiasi momento sulle frese compatte già in funzione.

Cambio volante per diverse applicazioni di fresatura

Le dimensioni compatte e un peso ottimizzato della macchina per un facile trasporto rendono il trio di macchine perfetto per numerose applicazioni in cantiere. Le fresatrici a freddo manovrabili sono particolarmente adatte per lavori di fresatura in spazi ristretti, come nei centri urbani o nei parcheggi. Grazie alla loro alta produttività, sono anche utilizzate per la riabilitazione del manto stradale e la rimozione completa su lotti di cantiere di piccole e medie dimensioni. Grazie alla rapida sostituzione dei rulli di fresatura FCS con diverse distanze tra i denti e larghezze di lavoro, le frese compatte Wirtgen possono essere sostituite in pochissimo tempo in cantiere per le applicazioni più diverse.

Moderno centro di commutazione per gli operatori delle fresatrici

La nuova piattaforma dell’operatore è caratterizzata da comfort, comandi ergonomici, aptica di alta qualità e design moderno. Oltre alle dimensioni ridotte, un massimo di cinque telecamere offrono all’operatore l’eccellente visione di tutte le aree di lavoro importanti che egli si aspetta dalle frese Wirtgen. Il nuovo display operatore da 5” nel bracciolo multifunzione mostra inoltre tutte le informazioni importanti della macchina. Un altro punto forte è l’accesso alla fresatrice con regolazione automatica dell’altezza nella parte posteriore. Ciò permette all’operatore della macchina di entrare in modo ergonomico nella piattaforma dell’operatore in qualsiasi situazione di lavoro.

**Fotografie:**



WG\_photo\_W130Fi\_0001\_HI

Le Wirtgen W 100 Fi, W 120 Fi e W 130 Fi della nuova classe compatta convincono in qualsiasi applicazione, ad esempio nella scarifica di strati di pavimentazione o nei lavori di accompagnamento nel ripristino stradale.



WG\_ photo\_W130Fi\_0002\_HI

Il potente motore John Deere con caratteristiche di coppia perfettamente adattate alle frese a freddo permette di lavorare in modo produttivo ed efficiente in occasione di ogni operazione di fresatura.

Nota: Queste foto sono solo un’anteprima. Per la riproduzione nelle pubblicazioni, si prega di utilizzare le foto in risoluzione 300 dpi, disponibili per il download sulle pagine web del Wirtgen Group.

Per ulteriori informazioni, si prega di contattare:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Deutschland

Telefono: +49 (0) 2645 131 – 1966

Fax: +49 (0) 2645 131 – 499

E-mail: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

[www.wirtgen-group.com](http://www.wirtgen-group.com)