

Panoramic

EINE KLASSE FÜR SICH

Merlo präsentierte 1987 erstmals sein Panoramic-Konzept. Die damaligen XS-Modelle veränderten den Markt für Teleskopmaschinen grundlegend. Sie kennzeichneten sich durch Merkmale, die auch heute ihre Gültigkeit in der Praxis haben, wie die 360°-Panorama-Rundumsicht, der Seitenverschub sowie der seitlich, unterflur angeordnete Motor. Und Merlo Maschinen haben seit der ersten Stunde den hydrostatischen Fahrtrieb. Wesentliche Eigenschaften der ersten Merlo Serien wurden zum Standard in der Welt der Teleskopmaschinen. Viele Neuerungen wie u.a. die in zwei Ausführungen verfügbare Komfortkabine, moderne Motoren, neu entwickelte Achsen oder das EPD-System einiger Modelle verfeinern aktuell das Panoramic-Konzept.



Die Fakten

- 1 **Sicherheit**
- 2 **Genauigkeit**
- 3 **Komfort**
- 4 **Wendigkeit**
- 5 **Vielseitigkeit**
- 6 **Effizienz**

5 – Vielseitigkeit
Merlo bietet eine Auswahl verschiedener Grundmodelle, Ausstattungsvarianten und viele spezielle Anbaugeräte. Damit lassen sich die Maschinen sehr individuell auf die unterschiedlichsten Einsätze vorbereiten.

6 – Effizienz
Eine Basis-Ausstattung oder die gehobene Variante? In jedem Panoramic steckt der Hydrostatantrieb. Die 100-PS-Modelle verfügen zudem über Eco-Power-Drive. EPD ist ein System, bei dem die Motordrehzahl unabhängig von der Fahrgeschwindigkeit reguliert werden kann. Es ermöglicht Kraftstoffersparungen. Die in den Panoramics verbauten Trockenscheibenbremsen arbeiten sehr wirkungsvoll.

1 – Sicherheit
Priorität 1: Der Niveausgleich ermöglicht sicheres und punktgenaues Platzieren von Lasten. Er gleicht Bodenunebenheiten um bis zu 11 % aus. Außerdem arbeitet im Panoramic das MCDC-System der dynamischen Standsicherheit. Den Bediener schützt die nach ROPS-FOPS (Level II) zertifizierte Kabine.

2 – Genauigkeit
Feinfühlig und exakt. So beschreiben viele Anwender ihre Teleskopeinsätze mit Hydrostatantrieb. Ideal ergänzt ihn der Seitenverschub. Durch ihn lässt sich der Rahmen und mit ihm die Last am Ausleger um bis zu 44,5 cm nach links/rechts verschieben, ohne die Maschine verlassen zu müssen.

3 – Komfort
Ein besonderer Arbeitsplatz ist die neue geräumige und ergonomische Kabine. Sie lagert auf Silentblöcken, die die Vibrationsübertragung auf den Fahrer reduzieren. Das Tac-Lock-System, mit dem der Bediener die Anbaugeräte am Teleskoparm aufnimmt, steuert er komfortabel von der Kabine aus.

4 – Wendigkeit
Kompakte Abmessungen, Wendigkeit und ein nicht zu hohes Eigengewicht sind in vielen Einsätzen wichtige Auswahlkriterien für Panoramic-Modelle. Die Abstützungen vergrößern auch im abgesenkten Zustand die Grundabmessungen der Maschine nur unwesentlich.



Baureihe Panoramic

• Version ENTRY

Die Modelle ENTRY bieten eine einfache Bedienoberfläche und die wesentlichen Eigenschaften. Sie wurden entwickelt, um den Anforderungen von Baustellen, Vermietern und Kommunen gerecht zu werden. Die PANORAMIC sind einfach zu bedienende Maschinen, die Zuverlässigkeit und Leistung gewährleisten. Die neue Kabine, der Allradantrieb mit vier lenkbaren Rädern, die hohe Bodenfreiheit und der Motor mit einer Leistung von 55 kW - 75 PS garantieren hohe Leistung, Komfort und Sicherheit.

• Version PLUS

Die Modelle PLUS bieten Effizienz, Leistung und Einsatzvielseitigkeit im Dienste der anspruchsvollsten Bediener zu bieten. Der Motor, der den strengen Abgasrichtlinien Tier 4B entspricht, entwickelt eine Leistung von 75 kW - 101 PS und garantiert dabei, gekoppelt mit einem hydrostatischem Getriebe mit elektronischem Steuersystem „EPD“, eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h (opt.).

Übersichtliches Management der Maschine

Auf dem großflächigen 10,1" Farbdisplay, das bei den Versionen PLUS zur serienmäßigen Ausstattung gehört, werden alle Betriebsinformationen der Maschine angezeigt. Die Navigation innerhalb der Bildschirmanzeigen erfolgt über das am Armaturenbrett angebrachte Rädchen. Dieses Rädchen ermöglicht das Festlegen der Betriebsgrenzwerte der Maschine wie: Einstellung der Höchstgeschwindigkeiten der Bewegungen und geometrische Eingrenzung der Arbeitsbereiche. Die Informationen zur Steuerung der Maschine werden in einfacher und intuitiver Weise angezeigt. Die Bildschirmanzeige des Belastungsdiagramms wird in Abhängigkeit von den Betriebsbedingungen in Echtzeit aktualisiert. Dies ermöglicht die sofortige Angabe der Informationen in Bezug auf die Sicherheit und Stabilität.



Abstützungen

Die Abstützungen der Baureihe PANORAMIC wurden so gebaut, dass sie eine schnelle und sichere Aufstellung ermöglichen. Die unabhängige Steuerung ermöglicht die Bedienung jeder einzelnen Abstützung und eine einfachere Positionierung am Boden. Die Form des Stützfußes garantiert eine gute Bodenhaftung auch auf unebenem Boden.



Niveausgleich und Seitenverschub

Die Teleskoplader PANORAMIC sind serienmäßig mit zwei Merlo Funktionen ausgestattet, dem Niveausgleich und Seitenverschub. Das Nivellieren ermöglicht es, die Querneigungen sowohl beim Arbeiten auf Reifen als auch auf den Abstützungen stehend auszugleichen. Der Seitenverschub des Rahmens ermöglicht eine höhere Arbeitsgenauigkeit und verkürzt dabei die Arbeitszeit, da die Maschine zum genauen Positionieren der Last nicht verfahren werden muss. Diese Bewegung erreicht maximal 445 mm pro Seite (50.18).





Wir sind für Sie da:

Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG | Wailandtstraße 11 | 63741 Aschaffenburg
Telefon 06021 861-148 | industrieprodukte@suffel.com

Aschaffenburg | Mannheim | Schweinfurt | Wiesbaden | www.suffel.com

suffel