

Anbauvariationen

Zwei unterschiedliche Arbeitsbühnenanbauten zeigte Merlo auf den diesjährigen Platformers' Days. Eine durch einen semi-starren Hauptrahmen gekennzeichnete Merlo P35.13 K mit Hubarbeitsbühne und eine artikuliert aufgebaute ROTO 45.21 KSC mit der speziellen Merlo-Space-Bühne. Weiteres Ausstellungsstück war der Merlo CINGO M8. Dabei handelt es sich um eine Transportraupe auf Gummibandlaufwerken. Eine Produktgruppe, die Merlo in diesem Jahr neu auf den Markt brachte.

Die Merlo P35.13 K gilt als semi-starre Maschine, da ihre Vorderachse an zwei pendelnd aufgehängten Hydraulikzylindern befestigt ist. Damit kann bei stehender Maschine deren Hauptrahmen mit dem Teleskophubarm in einem bestimmten Maße stufenlos nach beiden Seiten verschoben oder/und auf quer geneigten Untergründen horizontal gestellt werden. Optimal für eine genaue Ausrüstungspositionierung zur Lastaufnahme oder -abgabe oder für präzise Arbeitsprozesse.

Die mit einer Großraum-Komfortkabine und zwei Bugstützprätzen ausgestattete Merlo P35.13 K verfügt über maximal 3,5 t Tragfähigkeit und kann im abgestützten Zustand ihre maximale Hubhöhe von 13,2 m mit Lasten bis 2,5 t erreichen.

Merlo wird die P35.13 K mit einer an der Schnellwechseleinrichtung des Teleskophubarmes befestigten Hubarbeitsbühne präsentieren. Diese ist von ihrer Grundbreite von 2,35 m manuell bis auf 4,5 m Breite ausziehbar, hat eine mittlere Plattformtiefe von 1,05 m und kann nach beiden Seiten hydraulisch um jeweils 90° geschwenkt werden. Sie ist mit 300 kg belastbar sowie mit einer Fernsteuereinrichtung zum Heben, Senken, Teleskopieren oder Schwenken ausgestattet. Ein automatisch wirksamer Lastmomentbegrenzer verhindert unkontrolliertes Überschreiten der vor-eingestellten Grenzwerte. Die Merlo ROTO 45.21 KSC ist eine bis 4,5 t hebende Teleskopma-



Die Teleskopmaschine P35.13 K von Merlo war in Hohenroda mit einer Hubarbeitsbühne ausgestattet, die über eine Grundbreite von 2,35 m verfügt, die manuell auf 4,5 m ausziehbar ist.

schine mit einem dreischüssig bis auf maximal 20,8 m ausschließbaren Teleskophubarm. Sie kann für gleichmäßig kräftige Hubarbeiten rund um einen Standplatz auf vier Prätzen abgestützt und nivelliert werden. Ihre größte Reichweite, die sie noch mit einer Last von 500 kg erreicht, beträgt 18 m.

Sie wurde mit einem Merlo-Space-System präsentiert, einem an der Schnellwechseleinrichtung befestigten raumbeweglichen Kinematikausleger mit einem Hubarbeitskorb. Damit wird nicht nur die Arbeitshöhe und Reichweite deutlich vergrößert, sondern es werden auch Arbeiten unterhalb des Ma-

schinenstandplatzes möglich, wie sie zum Beispiel bei der Kontrollüberfahrt von Brücken unverzichtbar sind. Die Raumbeweglichkeit des Merlo-Space-Systems ermöglicht aber auch das seitlich abknickende Umgehen von Hindernissen, wenn das nicht durch einen Standplatzwechsel der Maschine einfacher möglich ist.

In Kenntnis der Maschinenbedürfnisse auf der wachsenden Zahl kleinerer Baustellen hat Merlo kürzlich unter dem Namen CINGO eine Familie an Transportraupen auf Gummibandlaufwerken entwickelt. Das Besondere dieser auf dem DemoPark mit einer Bronzemedaille ausgezeichneten Maschinen ist ihre Konzeption als Ausrüstungsträger. Schon jetzt können für die extrem schmalen und daher auch durch normale Zimmertüren verfahrbaren Maschinen auch Hubgerüste für Arbeitsbühnen als Ausrüstungsvariante ausgewählt werden. Auch für diese uneingeschränkt allwegtaugliche Maschinengruppe ist der rasche Ausrüstungswechsel und damit die gute Anpassung an sich rasch ändernde Arbeitsbedingungen der Schlüssel für eine hohe Wirtschaftlichkeit. Der im Rahmen der Platformers' Days gezeigte Merlo CINGO M8 spielt zum Beispiel dort seine Stärken aus, wo in vergleichsweise problematisch zugänglichen und niedrigen Räumen im Wand- und Deckenbereich nur punktuell gearbeitet werden muss, so dass sich die Errichtung eines flächendeckenden Arbeitsgerüsts nicht lohnt. *BM*



Die Merlo-Space-Bühne. Auf den Platformers' Days war diese vielseitige Arbeitsbühne an einem Merlo ROTO 45.21 KSC, ein Teleskopstapler mit drehbaren Oberwagen, angebaut.



Aus der neuen CINGO-Familie von Merlo war in Hohenroda dieser Merlo CINGO M8 vertreten.