

# Stark, durchdacht, leicht



Mit zwei neuen Ladekränen im 60 mt-Segment ist Palfinger in diesem Frühjahr auf den Markt gekommen.

**A**ngesiedelt in der 60 mt-Klasse und je eine Reichweite von 33,7 m mit Fly-Jib: mit diesen Eckdaten präsentieren sich die beiden Kranneuheiten des österreichischen Herstellers. Michael Völker, Head of Product Management Crane bei Palfinger, erklärt: „Die Kranmodelle PK 55.002 TEC 5 und PK 58.002

*Die TEC-Krane bieten zahlreiche Features und Komfortfunktionen.*

TEC 7 sind eine völlige Neukonstruktion im 55 bis 60 Metertonnen Segment, das gilt für den Stahlbau und die Elektronik“.

Das maximale Hubmoment beträgt beim PK 55.002 TEC 5 53,1 mt sowie 55,5 beim PK 58.002 TEC 7. Damit sind die Krane die passende Lösung, wenn es um das Verheben



Die neuen TEC-Krane PK 55.002 TEC 5 und PK 58.002 TEC 7 sind vielseitig einsetzbar. Dank zahlreicher serienmäßiger und optionaler Features können ihre Eigenschaften je nach Einsatzgebiet erweitert werden.

Dazu zählen beispielsweise die bewährten Dual Power Systeme DPS-Plus bei TEC 5 beziehungsweise DPS-C bei TEC 7 zur Ausnutzung der vollen Hubkraft im Fly-Jib Modus. Außerdem sorgen die HPSC-Plus Module LOAD, GEOM und FSTAB für verbesserte Standsicherheit in jeder Situation.

Nicht nur am Fly-Jib, sondern auch am TEC-Kran selbst sind mechanische Verlän-

gerungen verfügbar. Diese sind über eine spezielle Verbindung zwischen Knickarm und Hauptarm sowie Hauptarm und Kransäule die Hubkraft des Krans erhöht. Zusätzlich ist der Knickarm um 15° überstreckbar und bietet dem Kranfahrer noch mehr Einsatzmöglichkeiten mit dem PK 55.002 TEC 5 und PK 58.002 TEC 7.

Mit der Funktion WEIGH am TEC 7 Modell erfolgt das Wiegen von Lasten am Ein-

*Der Kranbediener kann damit über 1 t Gewicht auf knapp 20 m Höhe verheben, unter anderem auch dank DPS-C.*

gerungen verfügbar. In Kombination mit der Funktion MEXT können diese in die Überlastsicherung eingebunden werden. Der PK 58.002 TEC 7 kann somit stets mit optimalen Tragkräften und Reichweiten bei der täglichen Arbeit betrieben werden.

Für die neuen Kranmodelle gibt es zwei Fly-Jibs mit P-Profil auf E, F und G Ausschub: PJ150 und PJ090. Der PK 58.002 TEC 7 F erzielt hervorragende Leistungen in Kombination mit dem PJ150 E, so der Hersteller.

Der Kranbediener kann damit über 1 t Gewicht auf knapp 20 m Höhe verheben, unter anderem auch dank DPS-C. Durch die Leichtbauweise des polygonalen Profils (P-Profil) bleibt das Ausschubsystem trotz leichten Eigengewichts sehr stabil bis zur Kranspitze um noch effizienter und sicherer den Job zu erledigen – sei es im Hoch- und Tiefbausegment oder im innerstädtischen Bereich, wo Finger-spitzengefühl gefragt ist.

Dank Power Link Plus sind niedrige Türöffnungen und Arbeiten in Gebäuden keine Herausforderungen mehr. Power Link Plus ist ein doppeltes Kniehebelsystem, das durch die

satzort besonders schnell und einfach: Der Kranbediener wiegt die Last direkt am Kran und verschafft sich unmittelbar einen Überblick darüber, an welche Positionen er diese verheben kann. So lässt sich Zeit sparen, da ein mögliches Versetzen des Lkw so unnötig wird. Zusätzlich speichert WEIGH die zehn jüngsten Wiegevorgänge automatisch und kann sie aufsummieren.

Bei der TEC-Baureihe kann die Rückölverwertung zur Effizienzsteigerung manuell ein- oder abgeschaltet werden: Bei der Rückölverwertung, gelangt das zurückfließende Öl von der Kolbenstangenseite nicht zum Tank, sondern wird über das Lasthalteventil in die Druckleitung umgeleitet. Durch den Anstieg des Ölflusses wird die Ausschubgeschwindigkeit deutlich erhöht. Die spezielle Bauweise der Zylinder erhöht die Geschwindigkeit zusätzlich. Erfordert eine Aufgabe hingegen mehr Leistung statt erhöhter Geschwindigkeit, kann der Kranfahrer die Rückölverwertung abschalten.

schwerer Lasten wie zum Beispiel Stahlträgern geht.

Die gesamte Palfinger TEC-Baureihe setzt auf Functional Design. Abdeckungen sind dabei nicht nur formschön, sondern durchdacht bis auf das letzte Detail, wie es hierzu von Palfinger heißt.

Die Schlauchführung über Kransäule und Hauptarm sorgt für einen erhöhten Schutz gegen mechanische Beschädigungen und Umwelteinflüsse. Die TEC-Krane bieten zahlreiche Features und Komfortfunktionen.