

So wachsen Bäume in den Himmel!

Er ist das Palfinger-Flaggschiff und bewährte sich unlängst bei einem spektakulären Einsatz: Der neue Langarmkran Palfinger PK 200002 L-SH transportierte ziel sicher etliche ausgewachsene Bäume auf 30 m Höhe in die neu angelegten Wintergärten eines Frankfurter Bürokomplexes.

Dank Fly-Jib konnten die Bäume fast spielerisch eingehoben werden.



Im wahrsten Sinne des Wortes hoch hinaus musste der Kranführer der Spezialtransportfirma Meister bei diesem spektakulären Einsatz. Der Profi am Bedienpult der Funkfernsteuerung musste durch ein einzelnes offen gelegtes Fenstersegment des Alpha Rotex Gebäudekomplexes 8 m lange Silbereichen und das komplette Material für die Anlage eines Wintergartens millimetergenau einheben – in 30 m Höhe! Dort sollen sie in fünf neu angelegten Wintergärten ihren endgültigen Pflanzplatz im 8-geschossigen Innenlichthof finden.

Bei dem anspruchsvollen Einsatz trug die Technologie des

größten Ladekranes im Palfinger-Programm entscheidend zum Gelingen bei. Ausgestattet mit 8 hydraulischen Ausschüben und einem Fly-Jib erreicht der Kran eine hydraulische Reichweite von 45,3 m, das entspricht einer Hubhöhe von mehr als 49 m. Doch die erreichbare Höhe allein war bei diesem spektakulären Kranmanöver nicht das wichtigste Kriterium. Mit seinem zweiten Knickarmsystem an der Spitze konnte der Kranführer auf 30 m Höhe die sperrige Last im Innenhof des Hochhauses punktgenau auf den vorbestimmten Platz durch das geöffnete Fenstersegment positionieren.



Am Boden liegen die Bäume für den Hub bereit.

Das elektronisch geregelte Standsicherheitsüberwachungssystem HPSC sorgte dabei in jedem Moment der Aktion für Komfort und die erforderliche Sicherheit. Denn schon der leichteste Kontakt der Pflanzenfracht mit den aufwendigen Glasfensterfronten hätte einen enormen Gebäudeschaden verursachen können.

Dank feinfühligere Proportionalsteuerung des Langarmkrans fanden alle Bäume und Palmen sowie die komplette Ausstattung mit Pflanzkübeln, Substrat und Spezialerde für fünf Wintergärten unbeschadet den Weg in das Innere des Hochhauses. Und dies



Hereinspaziert: im Gebäudeinneren lösen Mitarbeiter einen Baum vom Haken des Ladekrans.

ohne Einsatz zusätzlicher Maßnahmen wie zum Beispiel von Höhenarbeitern. Mithilfe des neuen PK200002 L-SH entstand so eine grüne Oase auf über 30 m Höhe.

KM