

e-PACK.

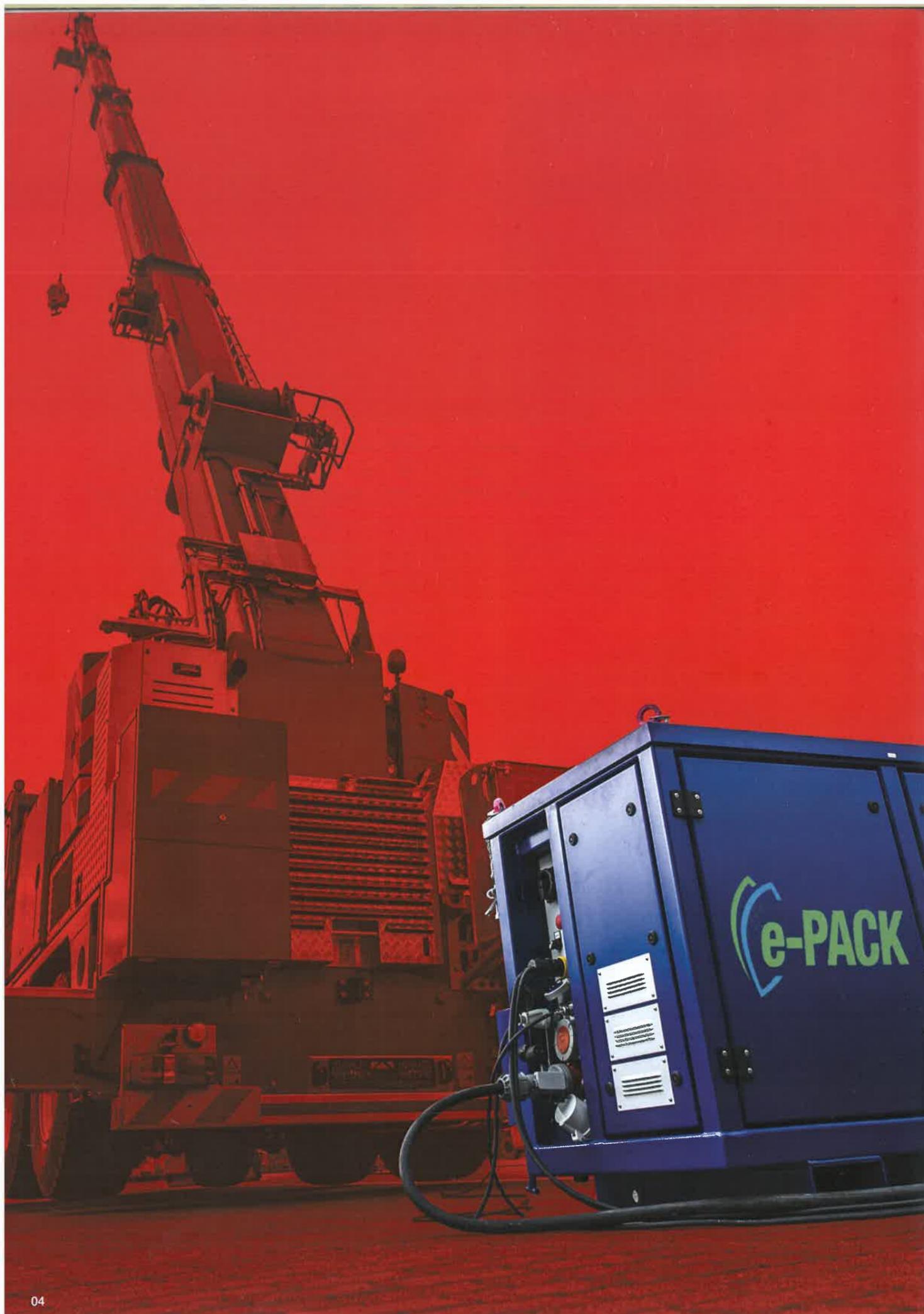
Elektrohydraulisches System für emissionsfreien Kranbetrieb.

Abgas- und Lärmemissionen spielen bei vielen Anwendungen eine immer größere Rolle, insbesondere in Großstädten und bei nächtlichen Arbeiten. Und hier steht die Kranbranche in der Verantwortung, nachhaltige Lösungen zur Bewältigung dieser Herausforderung anzubieten.



Dank ihrer kompakten Abmessungen werden AC-Krane häufig in Innenstädten, innerhalb von Gebäuden und bei Nacht eingesetzt: also genau dort, wo die Kunden vermehrt mit diesen Umweltaspekten konfrontiert sind. Mit unserem innovativen e-Pack bieten wir eine umweltfreundliche Lösung, um diesen Herausforderungen zu begegnen.





Schnell einsatzbereit – vielfältige Einsatzgebiete.

Das elektrohydraulische e-Pack lässt sich schnell an AC-Krane anschließen und verfügt über einen integrierten Elektromotor, der sowohl einen emissionsfreien Kranbetrieb ermöglicht als auch den Geräuschpegel erheblich reduziert. Es bewährt sich besonders für Einsätze in sensiblen Bereichen, in denen strengere Emissionsvorschriften gelten, die den Betrieb mit einem herkömmlichen, dieselbetriebenen Kran ausschließen. Hinzu kommt, dass viele Länder oder auch einzelne Kommunen schon jetzt Beschränkungen zur Nutzung dieselbetriebener Einsatzgeräte aufgesetzt haben.

Sobald das e-Pack mit dem Kran verbunden und an eine reguläre 400 V / 63A CEE Starkstromsteckdose angeschlossen ist, kann das Rüsten des Krans bereits emissionsfrei erfolgen. Und alle Kranfunktionen funktionieren natürlich nicht nur einzeln, sondern auch kombiniert gewohnt gefühlvoll dank der etablierten Load-Sensing Steuerung des Hydrauliksystems.

EINSATZGEBIETE:

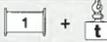
- Gebäude und Hallen
- Reinräume
- Innenstädte
- Nachteinsätze
- sensible Bereiche, wie etwa in der Nähe von Krankenhäusern



Kransteuerung und -bedienung.

Die zugehörigen Bedienelemente für den e-Pack-Betrieb sind nahtlos in das IC-1-Steuerungssystem des Krans integriert. Am Touchscreen in der Kabine erfolgt die Auswahl des e-Pack-Betriebsmodus sowie das Starten/Stoppen des Elektromotors, die Anzeige des e-Pack-Status und viele andere Funktionen.

Das e-Pack speist alle Kranfunktionen genauso wie die hydraulische Klimaanlage mit Energie, um den Bedienerkomfort zu gewährleisten. Beim Teleskopieren und Wippen des Hauptauslegers, beim Drehen des Oberwagens und beim Betrieb des Hubwerks ohne Last wird der Bediener nur minimale Leistungsunterschiede im Vergleich zum Dieselbetrieb feststellen.

	AC 3.045-1 City		AC 4.080-1	
	Diesel Motor	e-PACK 63A	Diesel Motor	e-PACK 63A
 Hubwerk ohne Last	111 m/min	>60%	115 m/min	>50%
 Hubwerk mit max. Last	möglich	möglich	möglich	möglich
 Drehen	1,9 min ⁻¹	>50%	1,6 min ⁻¹	>30%
 Teleskopieren	80 s	>50%	510 s	>60%
 Aufwippen	50 s	>90%	42 s	>60%
 Abwippen	50 s	100%	42 s	100%

* eingeschränkter Betrieb mit 32A möglich

Moderne Kranflotte.

Die Firma Jaromin setzt sich für Nachhaltigkeit ein, sowohl bei unseren Maschinen als auch bei unseren Geschäftsabläufen. Deshalb investieren wir kontinuierlich in die Modernisierung unserer Kranflotte, um Ihnen emissionsfreie Alternativen zu dieselbetriebenen Maschinen bieten zu können. Das e-Pack ist ein erster Schritt in diese Richtung. In Zukunft sollen weitere emissionsfreie Optionen hinzukommen.



Verfügbar für viele Kranmodelle.

Das e-Pack kann mit mehreren Tadano-Kranmodellen eingesetzt werden, so dass immer der richtige Kran für den jeweiligen Einsatz zur Verfügung steht.

Die Option der Anschlüsse am Kranheck, erforderlich für den Betrieb mit e-Pack, gibt es für alle neuen Tadano AC Krane bis 80 Tonnen – konkret für den:

- AC 3.045-1 City
- AC 2.040-1*
- AC 3.060-2*
- AC 4.070-2
- AC 4.080-1

* bald verfügbar

Einfacher Transport.

Das e-Pack kann auf einem LKW oder Anhänger zur Baustelle transportiert werden. Optional gibt es auch einen speziellen Transportrahmen, um das e-Pack direkt am Heck des Krans verfahren zu können - sowohl auf der Straße, als auch auf der Baustelle. Während des Betriebs kann das e-Pack auf diesem Transportrahmen verbleiben. Somit ist der Kran schnell einsatzbereit.



**EMISSIONSFREI.
NACHHALTIG.
WIRTSCHAFTLICH.**

