



**EMISSIONI ZERO.
SOSTENIBILE.
ECONOMICO.**

e-PACK.

Sistema elettroidraulico
per l'uso della gru
senza emissioni.





Emissioni di gas di scarico e rumorosità svolgono un ruolo sempre più importante in molte applicazioni, in particolare in contesti urbani e notturni. Qui il settore gru ha la responsabilità di offrire soluzioni sostenibili che consentano di affrontare nel migliore dei modi questa sfida.

Grazie alle dimensioni compatte, le gru della famiglia AC vengono spesso impiegate in aree urbane, all'interno di edifici e di notte: proprio dove i clienti sono sempre più attenti a questi aspetti di carattere ambientale. Con il nostro innovativo e-Pack offriamo una soluzione ecosostenibile in grado di far fronte a queste sfide.





Subito pronto all'uso – con straordinaria versatilità.

L'unità elettroidraulica e-Pack può essere rapidamente collegata a una gru AC e dispone di un motore elettrico integrato che consente l'uso della gru senza emissioni, riducendo inoltre notevolmente la rumorosità. L'e-Pack si è dimostrato ideale per l'uso in aree sensibili in cui vigono le più severe normative sulle emissioni, che impediscono l'uso di una gru convenzionale con motore diesel. Molti paesi o singoli comuni hanno inoltre già implementato restrizioni all'uso di macchinari alimentati con motori diesel.

Subito dopo aver collegato l'e-Pack alla gru e a una normale presa ad alta tensione 400 V / 63 A CEE, la gru può essere allestita senza emissioni. Tutte le funzioni della gru potranno, inoltre, operare non solo singolarmente ma anche in combinazione, con la consueta sensibilità, grazie al collaudato comando di tipo "load sensing" dell'impianto idraulico.

AMBITI DI UTILIZZO:

- Edifici e hangar
- Camere bianche
- Centri urbani
- Lavori notturni
- Aree sensibili, ad esempio nei pressi di ospedali



Comando e funzionamento della gru.

I comandi relativi al funzionamento dell'e-Pack sono perfettamente integrati nel sistema di comando della gru IC-1. Dal touch-screen nella cabina è possibile selezionare la modalità operativa dell'e-Pack, avviare/arrestare il motore elettrico, visualizzare lo stato dell'e-Pack e molto altro.

L'e-Pack alimenta tutte le funzioni della gru, incluso l'impianto idraulico per l'aria condizionata, per garantire il comfort dell'operatore. Durante lo sfilo e il brandeggio del braccio principale, la rotazione della torretta e l'uso dell'argano, l'operatore noterà solo differenze minime nelle prestazioni rispetto al funzionamento con motore diesel.

	AC 3.045-1 City		AC 4.080-1	
	Diesel Motore	e-PACK 63A	Diesel Motore	e-PACK 63A
 Argano senza carico	111 m/min	>60%	115 m/min	>50%
 Argano con carico max.	possibile	possibile	possibile	possibile
 Rotazione	1,9 min ⁻¹	>50%	1,6 min ⁻¹	>30%
 Sfilo	80 s	>50%	510 s	>60%
 Brandeggio verso l'alto	50 s	>90%	42 s	>60%
 Brandeggio verso il basso	50 s	100%	42 s	100%

* possibile funzionamento limitato con 32A

Bassi costi di esercizio.

Oltre al funzionamento senza emissioni e alla bassa rumorosità, l'e-Pack offre notevoli vantaggi in termini di costi. Il motore elettrico intelligente assicura che venga consumata solo l'energia strettamente necessaria per le funzioni della gru utilizzate. Ciò si traduce in costi operativi inferiori rispetto al funzionamento con motore diesel e in una riduzione del numero di ore di funzionamento con motore diesel.

Per l'uso dell'e-Pack è sufficiente che la gru AC venga predisposta con collegamenti elettrici e idraulici appropriati. La connessione idraulica tra e-Pack e gru è realizzata a mezzo tubi con innesti rapidi compatibili.



Disponibile per molti modelli di gru.

Altra caratteristica apprezzabile sul fronte della convenienza: Quale cliente Tadano, basta acquistare un e-Pack per poterlo utilizzare su varie gru della tua flotta, senza emissioni.

L'opzione con connessione nella parte posteriore della gru, necessaria per l'uso dell'e-Pack, è disponibile su tutte le nuove gru Tadano AC fino a 80 tonnellate, in particolare per i seguenti modelli:

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

* presto disponibile

Facilità di trasporto.

L'e-Pack può essere trasportato sul cantiere mediante un camion o un rimorchio. È anche previsto uno speciale telaio di trasporto, opzionale, per consentire il trasporto dell'e-Pack direttamente sul retro della gru, sia su strada che presso il cantiere. Durante l'uso, l'e-Pack può restare su tale telaio di trasporto. Ciò assicura un notevole risparmio in termini di tempi e costi.



info@tadano.com
www.tadano.com

Tadano Europe Holdings GmbH
Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany
Phone: +49 6332 830

Tadano Ltd.
Kanda Square 18th Floor, 2-2-1 Kanda-Nishikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, Japan
Phone: +81-3-6811-7309 (International Division)



© Tadano Ltd. 2023

Lifting your dreams

