

Press release

Motori sincroni DR2C..U: efficienza IE5 per un ampio range di potenza.

Solaro, 30 marzo 2026 – I motori sincroni DR2C..U espandono il range di potenza della serie DR2C.. confermandosi come soluzione compatta ad ingombro ridotto che consente di risparmiare risorse e materie prime, a beneficio della sostenibilità.

I **motori sincroni DR2C..U** ampliano la gamma della serie DR2C.. garantendo l'**efficienza energetica** anche su taglie grandi: **il range di potenza dei motori in efficienza IE5 si espande da 11 kW a 90 kW**, con 14 taglie disponibili e 3 classi di velocità. Sono caratterizzati dall'accuratezza della velocità, anche senza encoder, e da prestazioni altamente dinamiche.

I motori sincroni DR2C..U generano la coppia esclusivamente con tecnologia a riluttanza: il movimento rotatorio viene generato secondo il principio della resistenza magnetica, senza l'utilizzo di magneti interni. Il rotore è realizzato in ferro stampato sotto forma di lamiera, garantendo **soluzioni rispettose delle risorse** senza l'impiego di magneti in terre rare; sono ideali per applicazioni in cui robustezza ed efficienza dei costi sono fondamentali.

LA SERIE DR2C..

I motori sincroni della **serie DR2C..** si configurano come una **soluzione compatta ad ingombro ridotto**, che consente di **risparmiare risorse e materie prime**, a beneficio della sostenibilità. L'impatto positivo sulla sostenibilità proviene inoltre dal maggiore risparmio energetico dovuto all'assenza di perdite nel rotore grazie al motore sincrono.

La serie DR2C.. soddisfa la più alta classe di efficienza energetica per azionamenti a velocità variabile, secondo la norma IEC 60034-30-2: una soluzione modulare che consente di ottenere la **classe di efficienza IE5**. Progettati per funzionare esclusivamente con inverter, questi motori garantiscono riserve dinamiche e termiche elevate e permettono una significativa riduzione dei costi del ciclo di vita.

La riduzione delle perdite di energia è stimata fino al 50% rispetto a un motore DOL IE3, determinando un notevole risparmio di energia assorbita e quindi un TCO (Total Cost of Ownership) inferiore.

Grazie al sistema modulare del riduttore e al montaggio diretto del componente, i motori sincroni della serie DR2C.. consentono un'**elevata adattabilità al design** della macchina.

La loro **compattezza e versatilità** li rende particolarmente ideali per le applicazioni per i trasporti e la logistica - come trasportatori a nastro, nastri smistatori, trasportatori a rulli, tavole rotanti di commutazione e palettizzatori - e anche nelle linee produttive per trasportatori a Skid, sollevatori/abbassatori (con encoder), posizionamenti a velocità rapida/lenta.

Immagine

Motori sincroni DR2C..U

Parole chiave

Efficienza energetica
Risparmio energetico
Motori sincroni

Link

www.sew-eurodrive.it/press

Per informazioni

Cristina Magatti
SEW-EURODRIVE Italia
Via Bernini 12, 20033 Solaro (MI)
Tel.: +39 02 96980 103
Mob.: +39 3806469947
Cristina.Magatti@sew-eurodrive.it
sew-marketing@sew-eurodrive.it

SEW-EURODRIVE

SEW-EURODRIVE è una multinazionale tedesca a carattere familiare, con headquarter a Bruchsal, specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti e sistemi per l'automazione industriale, logistica e di processo. Oggi SEW-EURODRIVE conta oltre 22.000 dipendenti, 18 stabilimenti di produzione e 92 Drive Technology Center (DTC) in 57 paesi. Flessibilità, spirito di collaborazione, trasparenza ed eticità guidano l'attività di SEW-EURODRIVE, che dal 1931 contribuisce alla qualità della vita e alla conservazione delle risorse energetiche sviluppando nuove competenze, soluzioni sostenibili e tecnologie innovative e affidabili che possano garantire un successo duraturo ai propri clienti.

In Italia la multinazionale è presente dal 1968 con il Drive Technology Center di Solaro, vicino a Milano, dove sono situati gli uffici direzionali, le Operations e i Customer Services. I Drive Center di Torino, Milano, Bologna, Verona, Caserta e il Sales Office di Pescara assicurano una presenza capillare sul territorio nazionale, fedeli al motto aziendale "Think global, act local".

SEW-EURODRIVE Italia è impegnata non solo nello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'automazione industriale, logistica e di processo per i principali settori industriali, ma anche nel creare un contesto creativo, di fiducia e di crescita delle persone per contribuire ad uno sviluppo sostenibile del contesto sociale, in linea con i valori etici essenziali e i principi chiave di SEW-EURODRIVE.