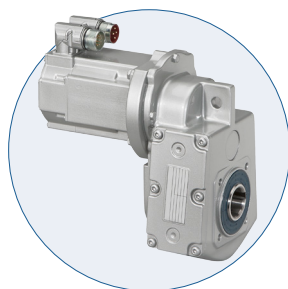


# Co-engineering dalla soluzione speciale a quella standard

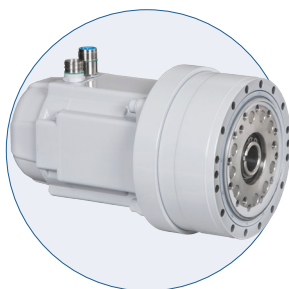
## Azionamenti potenti, montaggio semplice, possibilità di lavaggio: ecco le combinazioni igieniche motore-riduttore

Con i motoriduttori AKM nelle versioni Washdown, Washdown Food e Hygienic, Kollmorgen è riuscita ad implementare la maggior parte delle applicazioni di trasporto e rotazione nel settore alimentare e nelle successive operazioni di imballaggio con soluzioni di azionamento standardizzate, basandosi di una combinazione tra servomotore AKM e riduttori con efficienza ottimizzata.

Tra i vantaggi principali delle unità di azionamento pronte per il montaggio nei modelli igienici si ricordano i tempi di pulizia nettamente ridotti grazie a superfici lisce e idrorepellenti, i bassi costi energetici grazie all'elevata efficienza della combinazione motore-riduttore, e la semplificazione della progettazione delle macchine grazie al minor ingombro di montaggio senza alloggiamenti supplementari in acciaio inossidabile. Con l'impiego di materiali conformi a FDA e i carter dal profilo arrotondati, le combinazioni motore-riduttore di Kollmorgen soddisfano i più rigorosi standard igienici e riducono il rischio di impurità nei prodotti con conseguenti azioni di richiamo.



AKM41E-BF06



AKM62L-F2CS-A35-59



AKM62K-BK17



AKMH65M-AQT-160-004

Tipo		AKM41E-BF06	AKM62L-F2CS-A35-59	AKM62K-BK17	AKMH65M-AQT160-004
Versione		Washdown, rivestito	Washdown, rivestito	Washdown-Food, rivestito	Igienico, acciaio inox
Coppia di uscita nominale	Nm	51	668	175	64
Coppia di accelerazione continua	Nm	76	1390	400	876
Velocità media in uscita	min <sup>-1</sup>	75	28	181	675
Velocità massima in uscita	min <sup>-1</sup>	95	67	200	1000
Rapporto di trasmissione		31,5	59	19,39	4
Trasduttore		Resolver	Resolver	Resolver	Resolver digitale SFD3 Hiperface DSL
Particolarità			Gioco inferiore a 1 arcmin, freno di arresto	Rivestimento, lubrificazione e grasso per cuscinetti conformi a FDA	Gioco di 13 arcmin, soluzione a cavo singolo
Vantaggi		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sviluppato per pulizia regolare con i comuni detergenti con pH da 2 a 12</li> <li>Tecnologia motore-riduttore con ingombri ridotti</li> <li>Durata superiore in condizioni ambientali difficili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elevata potenza di picco e gioco minimo</li> <li>Forma estremamente compatta con massima resa di coppia</li> <li>Lunga durata grazie al rivestimento lavabile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Costi energetici inferiori grazie all'elevata efficienza di servomotore e riduttore</li> <li>Adatto per il contatto indiretto con gli alimenti</li> <li>Pulizia semplice grazie al carter arrotondato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pulizia rapida grazie al design igienico e alla soluzione a cavo singolo</li> <li>Semplice messa in funzione grazie alla targhetta elettronica e alla tecnica di collegamento a cavo singolo</li> <li>Minori rischi di richiami in caso di uso a contatto con alimenti grazie al design igienico</li> </ul>