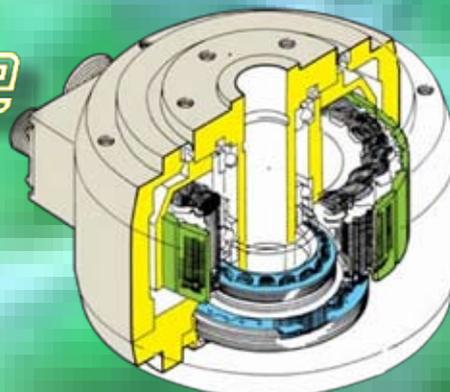


Serie ABSODEX Presentazione

ABSODEX



*Absolute
direct drive
actuators*



COSTRUZIONE A PROVA DI POLVERE

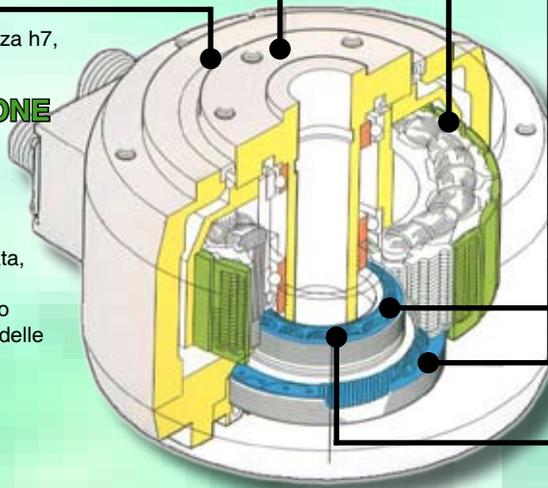
Speciali tentute sulle parti rotanti impediscono l'ingresso di polveri di lavorazione all'interno dell'unità.

SEMPLICI OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE E CENTRAGGIO

Risalti di centratura, albero in tolleranza h7, albero cavo per passaggio cavi ecc..

CURVE DI ACCELERAZIONE PROGRESSIVE

Gli attuatori ABSODEX offrono numerose curve pre-impostate, quali: sinusoide modificata, trapezoidale modificata, velocità costante modificata, trapezio-cicloide. Queste curve, opportunamente applicate, assicurano movimenti dolci e corretti in funzione delle varie applicazioni.



COPPIE ELEVATE INGOMBRI RIDOTTI

Maggiori velocità e coppie operative e minore spazio di installazione rispetto alle soluzioni convenzionali.

CERTEZZA DELLA POSIZIONE

Il resolver assoluto integrato nell'unità rileva in continuo posizione e velocità.

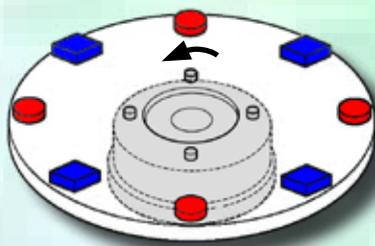
ALTA RIPETIBILITA' DI POSIZIONAMENTO

$\pm 5''$ di grado, è la ripetibilità di posizionamento ottenibile adottando attuatori ABSODEX.

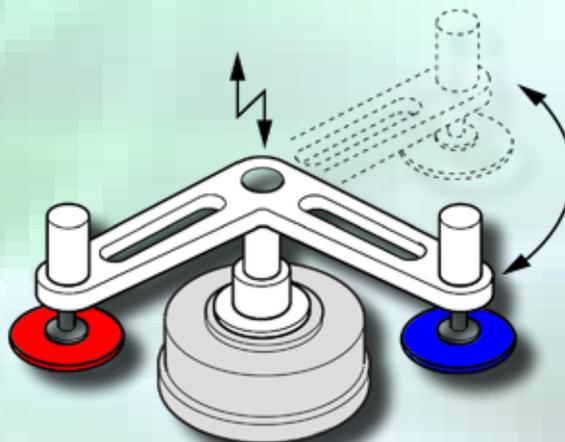
FLESSIBILITA' OPERATIVA

La scala dei tempi di posizionamento con risoluzione di 1/100 di secondo consente regolazioni estremamente fini delle velocità e dei tempi di ciclo.

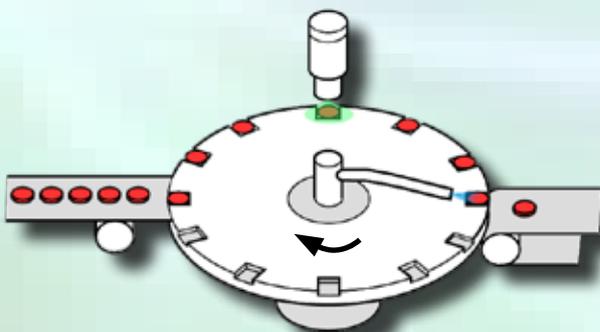
Applicazioni caratteristiche



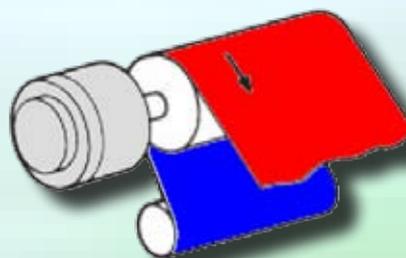
Posizionamenti rotanti a passi diseguali



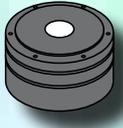
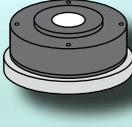
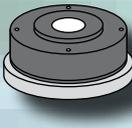
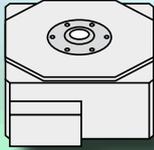
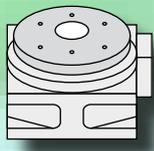
Pick & Place evoluti



Stazioni di iniezione

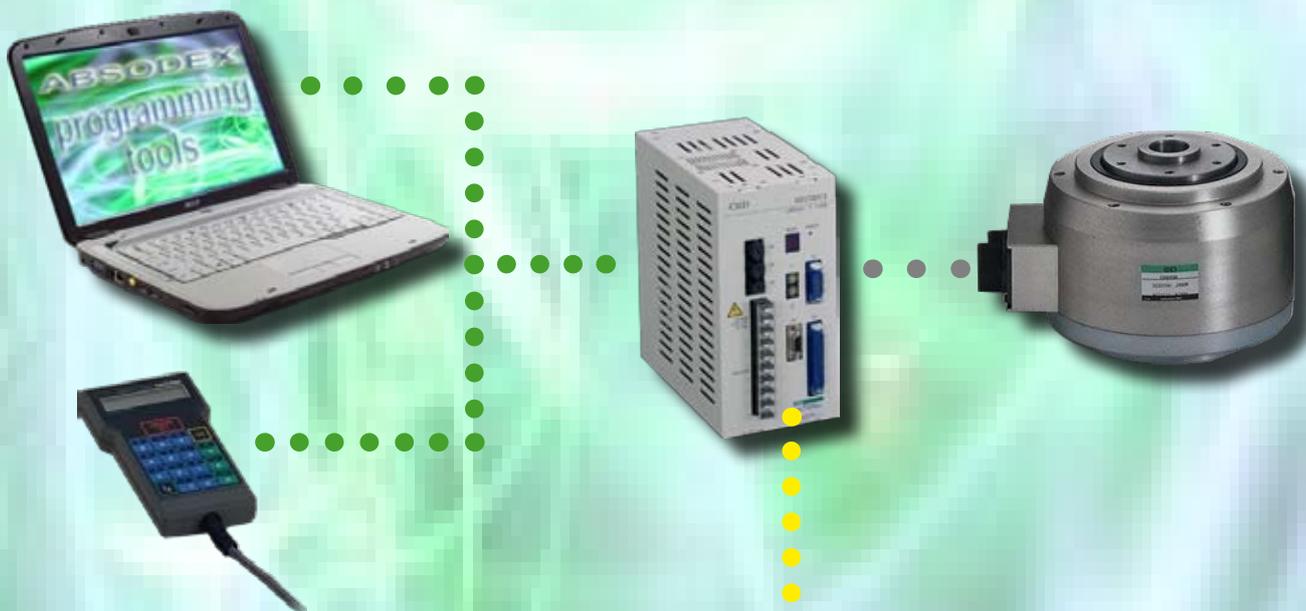


Microposizionamenti

AX1000	Coppia (N•m)	Precisione	Ripetibilità	Caratteristiche
	AX1022 (22) AX1045 (45) AX1075 (75) AX1150 (150) AX1210 (210)	±15"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Precisione migliorata • Alta rigidità • Albero cavo • Driver accoppiato
AX2000				
	AX2006 (6) AX2012 (12) AX2021 (21) AX2042 (42)	±15"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Precisione migliorata • Rotore esterno • Albero cavo (fisso) • Driver accoppiato
AX2000G				
	AX2006G (6) AX2012G (12) AX2018G (18)	±30"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Alta precisione • Alta velocità • Driver compatibile • Rotore esterno • Albero cavo (fisso)
AX4000				
	AX4009 (9) AX4022 (22) AX4045 (45) AX4075 (75) AX4150 (150) AX4300 (300) AX4500 (500)	±30"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Alta precisione • Driver accoppiato • Albero cavo
AX4000G				
	AX4009G (9) AX4022G (22) AX4045G (45) AX4075G (75) AX4150G (150) AX4300G (300) AX4500G (500)	±30"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Alta precisione • Alta velocità • Driver compatibile • Albero cavo
AX5000				
	AX5022 (22) AX5045 (45) AX5075 (75) AX5150 (150) AX5210 (210)	±15"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Precisione migliorata • Con freno pneumatico • Driver accoppiato • Albero cavo
AX8000				
	AX8045 (45) AX8070 (70)	±15"	±5"	<ul style="list-style-type: none"> • Precisione migliorata • Protezione IP65 • Driver accoppiato • Albero cavo

PROGRAMMAZIONE

- Programmazione per segmenti
Metodo guidato di semplice ed immediato utilizzo.
 - Programmazione NC
Metodo strutturato ad istruzioni, utilizzato nelle macchine a controllo numerico.
- La programmazione può essere effettuata sia tramite PC che con tastierino dedicato, quest'ultimo particolarmente utile per operazioni di correzione in campo.



CONTROLLO

Le posizioni programmate possono essere richiamate tramite I/O punto-punto (PLC, finecorsa, pulsanti, relè ecc...) oppure tramite I/O di tipo seriale utilizzando apposite unità "slave" da installare sul driver, i protocolli attualmente gestiti sono: CC-link e Device-net.

Le informazioni tecniche complete sono disponibili sui cataloghi generali della serie ABSODEX.

Rivenditore di zona :

epsitec Automazione Pneumatica CKD
c.a.p.50041 Calenzano - FIRENZE
Via Fibbiana, 15
Telefono 055 - 8825359 - 8827376 - 8827546
Fax 055-8827376
e-mail ckd@iol.it Home: WWW.CKD.IT

CKD Corporation
2-250 Uji Komaki
Aichi 485-8551
Japan
Tel. +52-586-74-1338
Fax +52-586-77-3412