MANDRINI AD ARIA COMPRESSA BIAX CON SISTEMA PER IL CAMBIO DI UTENSILE

MADE IN GERMANY

Cosa offre il nuovo sistema

Con il sistema di cambio utensile integrato il cambio dell'utensile può essere effettuato in maniera completamente automatica e senza necessità di arresto. L'impianto può quindi funzionare per un intervallo di tempo molto più lungo senza l'intervento di un addetto. Ciò costituisce un grande vantaggio soprattutto per le applicazioni con intervalli di cambio relativamente brevi. Se un componente deve essere lavorato con utensili diversi, eventualmente può essere sufficiente un solo mandrino. Ma anche la sostituzione automatica di utensili usurati offre notevoli vantaggi economici. In ogni caso il sistema di cambio utensile aumenta notevolmente la flessibilità di un impianto.

Funzionamento

Questo sistema elaborato, di qualità elevata, consente di sostituire l'utensile indipendentemente dalla posizione, tramite un attacco. La macchina non deve essere ruotata in una posizione speciale per questa operazione. Il cambio utensile avviene con l'aiuto di un'apposita postazione di cambio che contrasta lo spostamento indietro del manicotto di accoppiamento. Il mandrino può essere installato in posizione fissa oppure può essere montato sul robot.

Inserto intercambiabile SW ER16

Inserto intercambiabile SW ER11

Gli inserti intercambiabili sono disponibili in due misure. L'inserto con pinza ER11 può accogliere utensili con codoli fino a 7 mm, l'inserto con pinza ER16 utensili con codolo fino a 10 mm.

Mandrino con sistema di cambio utensile e deflessione assiale

Il sistema a cambio utensile può essere combinato con una deflessione assiale che, con utensili a lavorazione frontale, come le spazzole a tazza, diminuisce in direzione assiale. Tale funzione fa in modo che l'utensile venga sempre premuto sul componente con la stessa pressione, anche con usura crescente. Ciò migliora il risultato superficiale e in questo modo si garantisce un elevato utilizzo degli utensili e un'asportazione uniforme su molti componenti. Inoltre, tramite la programmazione, si riduce notevolmente la spesa per la regolazione. La deflessione assiale è disponibile con diverse pressioni di contatto tra 5 N e 70 N, secondo le esigenze del cliente.

www.biax.de | 001 580 690

BIAX Professional Power

1919 - 2020 101 JAHRE Das Original

Mandrini standard con sistema di cambio utensile

Dati tecnici	R 4102 SW	R 4105 SW	R 4112 SW
N. ordine	150 414 610	150 414 600	150 414 620
Numero di giri [min^{-1}]	1.700	5.000	12.000
Potenza [Watt]	500	500	400
Direzione dell'aria di scarico	indietro	indietro	indietro
Consumo di aria sotto carico [l/min]	850	850	790
Livello di pressione acustica [dB (A)]	78	78	78
Peso [g]	1.400	1.400	750

Unità tubo flessibile con tubo flessibile di sfiato (non compreso)			
N. ordine	001 366 510	001 366 510	001 366 580
Lunghezza tubo flessibile [m]	3	3	3
Ø tubo flessibile a pressione [mm]	10	10	10

Mandrini con sistema di cambio utensile e deflessione assiale

Dati tecnici	R 4102 SW AX	R 4105 SW AX
N. ordine	150 414 710	150 414 700
Numero di giri [min^{-1}]	1.700	5.000
Percorso di deflessione [mm]	10	10
Forza di deflessione [N]	da 5 a 70 in base alle esigenze del cliente	da 5 a 70 in base alle esigenze del cliente
Potenza [Watt]	500	500
Direzione dell'aria di scarico	indietro	indietro
Consumo di aria sotto carico [l/min]	850	850
Livello di pressione acustica [dB (A)]	78	78
Peso [g]	1.400	1.400

Unità tubo flessibile con tubo flessibile di sfiato (non compreso)		
N. ordine	001 366 510	001 366 510
Lunghezza tubo flessibile [m]	3	3
Ø tubo flessibile a pressione [mm]	10	10

Pinze

ER11 D 6 mm	001 624 802
ER16 D 6 mm	001 624 807
ER16 D 8 mm	001 624 804
ER16 D 10 mm	001 624 811

Chiave per dadi di bloccaggio

ER11 Mini	001 624 805
ER16 Mini	001 624 806

Versione per sistema BIAX RSC

(non combinabile con deflessione)

RSC-S 16.000 SW
008 015 208
16.000
550
indietro
800
/
/

Stazione cambio SW

N. ordine 001 985 501

Inserto intercambiabile SW ER11

N. ordine 001 985 502

Inserto intercambiabile SW ER16

N. ordine 001 985 503

Da noi potete trovare anche gli utensili adatti per la sbavatura e la finitura.

www.biax.de | 001 580 690