

	engraflexx ESP (mandrino di azionamento elettrico)	engraflexx AP (mandrino ad aria compressa)
Velocità del mandrino	arbitrariamente preselezionabile (ca. 1'000-24'000 U/min)	numero di giri fisso (al minimo ca. 30'000 rpm, carica ca. 26'000 rpm)
Stabilità della velocità	assolutamente garantito (controllato tramite convertitore di frequenza)	può variare (a seconda della pressione e del carico)
Livello di rumorosità (distanza dal mandrino ca.3m)	40-72db (in funzione della velocità) Valori standard: 60db (12'000 rpm); 72db (24'000 rpm)	64db (26'000 rpm)
Deflessione laterale massima	10 mm	15 mm
Forza di deflessione laterale	regolabile all'infinito (meccanico o pneumatico)	infinitamente variabile (meccanica)
Comportamento di deviazione	neutro (il peso del mandrino è esattamente bilanciato)	mandrino leggermente in alto (rilevante per il montaggio orizzontale)
Limitazione della deflessione	possibile blocco di uno o di entrambi i piani di deviazione	condizionalmente possibile
Funzione di cambio utensile automatico	disponibile come opzione	nessuno
Funzioni di monitoraggio	vari (tramite convertitore di frequenza)	nessuno
Fornitura di energia	è necessario il collegamento a monte del convertitore di frequenza	direttamente alla linea dell'aria compressa (aria compressa oliata)
Consumo di energia	trascurabile	relativamente alto
Manutenzione	nessuna manutenzione periodica richiesta	manutenzione periodica richiesta (dopo diverse migliaia di ore di funzionamento)
Sensibilità allo sporco	custodia in alluminio incapsulato, protezione el. secondo IP54	alloggiamento in alluminio chiuso
Montaggio del mandrino	fori filettati	fissaggio a morsetto
Prestazioni	0.35 kW	0.28 kW
Peso	ca. 5 kg	ca. 2 kg
Portautensili	mandrino portapinze (varie dimensioni fino a max.d8)	mandrino portapinze (varie dimensioni fino a max.d8)