

BLDC

Elektryczne wrzeciona silnikowe
Ewolucja dla zautomatyzowanych



Szczotkowanie - elektryczne

Nowa linia produktów **BLDC z silnikami elektrycznymi** rewolucjonizuje **automatyczne szczotkowanie i gratowanie**.

Wrzeciono silnikowe BLDC z przekładnią utrzymuje **stałą prędkość obrotową**, o ile docisk szczotki nie przekracza max. momentu obrotowego wrzeciona. W ten sposób można osiągnąć **spójny efekt szczotkowania**.

Szeroki zakres prędkości można osiągnąć bez utraty momentu obrotowego.

Wrzeciono silnikowe BLDC nie zwalnia w momencie zetknięcia szczotki z materiałem, gdy rozpoczyna szczotkowanie.

Mniejszy model o średnicy 36 mm obsługuje zakres prędkości od 700 do 6500 obr./min i ma maksymalny moment obrotowy 1,1 Nm.

Mniejszy moment, ale większą moc zapewnia model o średnicy 45 mm z zakresem prędkości od 700 do 4500 obr./min i maksymalnym momentem obrotowym 1,9 Nm.



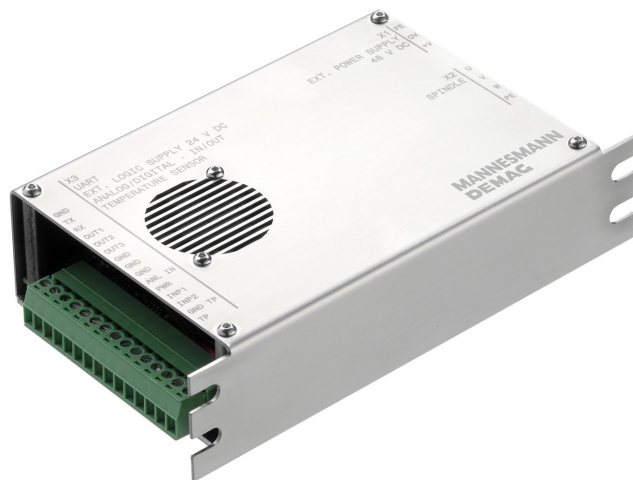
Nowe wrzeciono z silnikiem elektrycznym szczególnie efektywnie pokazuje swoją siłę w połączeniu z uchwytem szybkowymiennym. Umożliwia to realizację zastosowań z różnymi szczotkami i średnicami szczotek za pomocą tylko jednego napędu.

Mocne elementy systemu

MD Drive – dopasowana przetwornica częstotliwości

Precyzyjnie dopasowane do napędów elektrycznych firmy MANNESMANN DEMAG dzięki odpowiedniej przetwornicy częstotliwości.

Jest to szczególna oszczędność miejsca- umieszczona w swoim małej, metalowej obudowie. Umożliwia to również samo wrzeciono, które ma bardzo zwartą konstrukcję.



(Akcesoria opcjonalne)

System szybkiej wymiany MD

Wrzeciona silnika BLDC są szczególnie skuteczne w połączeniu z dobrze znanym i sprawdzonym systemem szybkiej wymiany MANNESMANN DEMAG.

Automatyczna, bezpieczna i szybka wymiana szczotek.

(Akcesoria opcjonalne)



Wrzeciona silnikowe BLDC

- Napęd elektryczny: ekonomiczny, innowacyjny, kompaktowy
- Stały wysoki moment obrotowy w całym, elastycznie regulowanym zakresie prędkości.
- Równomierna moc podczas pracy zapewnia niezmiennie wysoką jakość powierzchni podczas automatycznego szczotkowania i gratowania.
- Niskie zużycie energii przy wysokiej wydajności.
- Bardzo zwarta konstrukcja i elastyczne wykorzystanie wrzeciona dzięki celowemu oddzieleniu narzędzia od układu sterowania.
- Odpowiednia przetwornica częstotliwości.
- Cichy napęd zapewnia niski poziom hałasu.
- Z uchwytem szybkowymennym do automatycznej wymiany szczotek.
- Niskie wymagania konserwacyjne, co powoduje niskie koszty utrzymania.

BME 40-6500 WS (Φ 36 mm)

Art. nr: 60076025

- Moment obrotowy: S1: 0,73 Nm (maks. 1,07 Nm)
- Moc: S1: 450 W (maks. 615 W)
- Zakres prędkości: 700–6500 obr./min
- Częstotliwość: 100-1000 Hz
- Elektryczne
- Stal nierdzewna
- Napięcie prądu stałego: 32v
- Typ wtyczki: 915
- Powietrze uszczelniające: 15 - 20 NI/min
- Waga: 1,5kg



BME 80-4500 WS (Φ 45 mm)

Art. nr: 60076035

- Moment obrotowy: S1: 1,32 Nm (maks. 1,88 Nm)
- Moc: S1: 600 W (maks. 850 W)
- Zakres prędkości: 700–4500 obr./min
- Częstotliwość: 50-333 Hz
- Elektryczne
- Napięcie prądu stałego: 32v
- Stal nierdzewna
- Powietrze uszczelniające: 15 - 20 NI/min
- Typ wtyczki: 915
- Waga: 2,3kg

