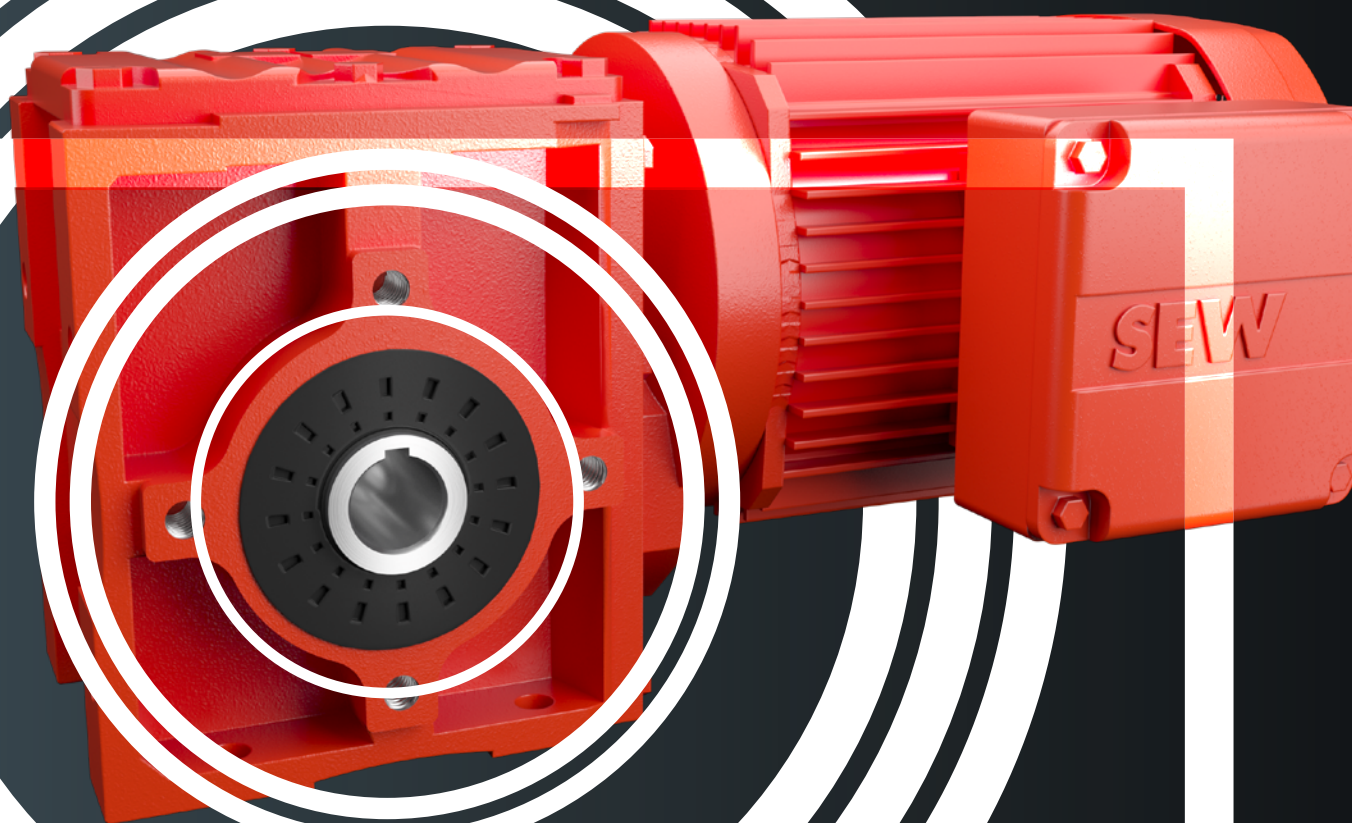


SEW
EURODRIVE



WIĘKSZY MOMENT OBROTOWY

NAWET DO 115%

WIĘCEJ MOCY

dla przekładni kątowych SPIROPLAN®

up
to date

1

nawet do
wyższy
moment obrotowy



Stosowanie
SEW GearOil



Jak osiągnąć niemal skokowy wzrost mocy w małych przekładniach kątowych? Należy połączyć rozszerzone możliwości obliczeniowe z potencjałem nowego oleju SEW GearOil do przekładni. Tak przynajmniej uczynili eksperci w naszym dziale rozwoju. W rezultacie stworzyli trwałe i niesamowicie imponujące doładowanie mocy dla naszych małych przekładni SPIROPLAN®.

Od wielu lat małe przekładnie SPIROPLAN® dzięki swoim licznym zaletom cieszą się dobrą opinią. Nasi inżynierowie po raz kolejny jednak podnieśli poprzeczkę. Z powodzeniem zwiększyli moment obrotowy przekładni kątowych w zakresie od 4% do – zapnijcie pasy – 115%. Wow! A to wszystko dzięki nowym metodom obliczeniowym i zastosowaniu oleju do przekładni SEW GearOil Poly 460W E1.

Dla Państwa oznacza to wyższy współczynnik pracy (f_b) i tym samym większe bezpieczeństwo. Zyskują Państwo również większą elastyczność przy wyborze silnika oraz więcej możliwości połączeń. Przy nowych projektach możliwe jest zastosowanie mniejszej przekładni, a to przekłada się bezpośrednio na oszczędność przestrzeni zajmowanej przez napęd oraz kosztów inwestycji. Nie bez znaczenia jest fakt, że wyższy dopuszczalny moment obrotowy nie ogranicza dopuszczalnej wyjściowej siły

poprzecznej w motoreduktorach. Niektóre spośród nowych połączeń przekładni W..10 z silnikami DRN71.. oraz DR2S71.. wymagają użycia nowych wałów wirnika. Wykonaliśmy je z materiałów o podwyższonej jakości i dodatkowo utwardziliśmy. Od teraz również takie połączenia spełniają wymogi bezpieczeństwa obowiązujące przy zwiększonym momencie obrotowym.

15%

TURBODOŁADOWANIE DLA MAŁYCH PRZEKŁADNI

Wzrost w serii W..10
(0.09 – 0.55 kW)

i	M _{amax}	ΔM _{AMAX}
6.57	19 Nm	+58%
8.20	23 Nm	+92%
10.25	28 Nm	+115%
14.33	24 Nm	+9%
16.50	27 Nm	+35%
19.50	30 Nm	+20%
27.50	27 Nm	+13%
35.50	28 Nm	+12%
39.00	26 Nm	+4%

Wzrost w serii W..20
(0.12 – 0.75 kW)

i	M _{amax}	ΔM _{AMAX}
6.57	24 Nm	+20%
8.20	29 Nm	+45%
10.25	36 Nm	+44%
14.33	45 Nm	+50%
16.50	38 Nm	+27%
19.50	42 Nm	+20%

Wzrost w serii W..30
(0.12 – 1.1 kW)

i	M _{amax}	ΔM _{AMAX}
6.57	62 Nm	+55%
8.20	65 Nm	+63%
10.25	63 Nm	+26%
14.33	69 Nm	+15%
16.33	68 Nm	+13%

WSZYSTKIE ZALETY W JEDNYM MIEJSCU

Przekładnie kątowe SPIROPLAN® przekonują niezawodnością i cichą pracą: w zakresie mocy od 0,09 do 1,1 kW zapewniają wyjściowy moment obrotowy do 70 Nm. Serce całego układu – unikatowe ząbienie SPIROPLAN® – jest odporne na zużycie, efektywne i ciche. Za sprawą swojej kompaktowej konstrukcji oraz aluminiowej obudowy przekładnie kątowe SPIROPLAN® są wyjątkowo lekkie, a przy tym bardzo ekonomiczne.

➤ OBLICZONY NA NOWO WIĘKSZY MOMENT OBROTOWY

Nowe obliczenia stwarzają nowe możliwości. Od teraz nasze małe przekładnie kątowe serii SPIROPLAN® w połączeniu z nowym olejem do przekładni SEW GearOil oferujemy ze zwiększonymi dopuszczalnymi momentami obrotowymi. Największymi beneficjentami tej zmiany są nasze serie W..10, W..20 oraz W..30. Dotyczy to przede wszystkim małych wartości przełożeń, dzięki czemu korzystasz ze wzrostu momentu obrotowego nawet do 115%.

➤ WŁAŚCIWE SMAROWANIE – LEPSZE ROZPRASZANIE CIEPŁA

Nasze nowe środki smarne serii SEW GearOil Poly zwiększają sprawność przekładni, zmniejszają tarcie na ząbieniu i poprawiają odprowadzanie ciepła. Olej do przekładni SEW GearOil Poly 460W E1 został opracowany specjalnie dla przekładni SPIROPLAN®. Tworzy na kołach zębatych idealny film olejowy, który wydłuża okres eksploatacji środka smarnego, a także części zużywających się, jak łożyska i uszczelki.

➤ MNIEJSZY ROZMIAR – DODATKOWE REZERWY

Dlaczego nie zaryzykujesz zmniejszenia rozmiaru? Dzięki zwiększonym momentom obrotowym możesz odbierać wyższe momenty obrotowe na mniejszej przestrzeni. Dosłownie oznacza to, że przy nowych projektach będziesz w przyszłości mógł stosować mniejsze przekładnie. Albo będziesz dysponować większymi rezerwami bezpieczeństwa w istniejących maszynach.

➤ WIĘKSZA EFEKTYWNOŚĆ – MNIEJSZE KOSZTY

Zwiększenie momentu obrotowego nie wpływa na ograniczenie pozostałych cech przekładni. Również w formie motoreduktora wersja SPIROPLAN® osiąga większą efektywność i zachowuje swoją tak dobrze znaną cichobieżność. W połączeniu z naszymi nowymi, małymi silnikami DRN.. (DRN63.., DRN71.. i DRN80..) w prosty i oszczędny sposób uzyskasz klasę sprawności IE3.