KATALOG PRODUKTŮ
HANSEN-SUMITOMO







AUDOL

VYSOCE VÝKONNÉ POHONY PRO VAŠE STROJE.

2026

Obsah

SUMITOMO - TECHNIKA PRO POHONY..... 1
Průmyslové převodovky..... 1
Pohony pro řízení pohybu..... 2
Motory..... 6

SUMITOMO D. T.
Průmyslové převodovky



Hansen M4 ACC

Jmenovitý výstupní točivý moment: 20 až 70 kNm

Pro vzduchem chlazené kondenzátory (ACC). Standardně s přírubou, která umožňuje připojení motoru bez nutnosti vyrovnání na horní straně převodovky.



Hansen M5CT

Jmenovitý výstupní točivý moment: 13 až 53 kNm

Vertikální pravoúhlé dvoustupňové průmyslové převodovky. Pro aplikace pohonu ventilátorů: mokré chladicí věže (WCT), vzduchem chlazené kondenzátory (ACC), ze vzduchu zachycující oxid uhličitý (CO_2). (DAC).



Hansen P4 vícestupňový - horizontální

Jmenovitý výstupní točivý moment: 13 až 53 kNm

Paralelní a pravoúhlé - 2/3/4stupňové převodovky s širokým rozsahem redukčních poměrů. Snadný servis a bezúdržbový těsnicí systém hřídelí. Nízká hladina hluku a vibrací.



Hansen P4 vícestupňový - vertikální

Jmenovitý výstupní točivý moment: 3 až 1100 kNm

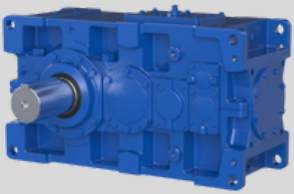
Pro náročné aplikace: chladicí věže, míchačky, toastery, rozvlákňovače a další. Montážní patky symetrické kolem nízkorychlostní hřídele pro rovnoměrné rozložení zatížení. Snadná údržba, nízká hladina hluku a vibrací.



Jednostupňový Hansen P4

Jmenovitý výstupní točivý moment: 15 až 185kNm

Dostupné v paralelním horizontálním uspořádání. Technicky vyvážené mezi optimálním tepelným a mechanickým výkonem. K dispozici jsou především dvě řady: standardní řada a řada pro těžký provoz.



Převodovka PARAMAX® 9000

Jmenovitý výstupní točivý moment: 2,6 až 552 kNm

Pro aplikace s malým a středním krouticím momentem s horizontální výstupní hřídelí (aplikace: jeřáby, horizontální míchačky). Další možné volitelné příslušenství: monitorování stavu, uzávěra zpětného chodu, chladicí ventilátor aj.

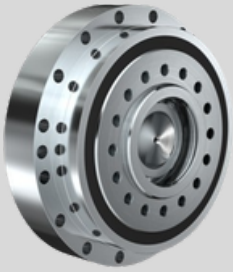
Pohony pro řízení pohybu



Fine Cyclo řady A, typ FC

Jmenovitý točivý moment: 149 až 3900 Nm

Převodovková sada bez výstupního ložiska. Maximální volnost a flexibilita pro instalaci externích ložisek a pro integraci do specifických konstrukcí strojů. Ztráta pohybu menší než 1 úhlová minuta. Adaptér motoru na vyžádání.



Fine Cyclo DA-Series

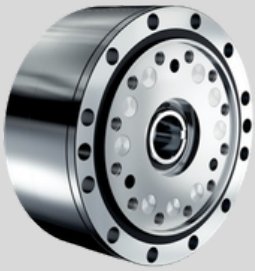
Jmenovitý točivý moment: 257 až 1 686 Nm

Velmi přesná kvalita pohybu se zvýšenou hustotou krouticího momentu a únosností ložisek. Ideální pro robotické aplikace a obráběcí stroje. Ztráta chodu <1 úhl. minuta.



Fine Cyclo řady C

Velký dutý otvor pro snadné vedení kabelů. Ztráta pohybu menší než 1 úhlovou minutu. Bezúdržbový provoz po celou dobu životnosti. Velký přípustný ohybový moment na výstupu. Připojení motoru řemenovým převodem nebo čelním ozubeným kolem. Předstupňový pohon na vyžádání.



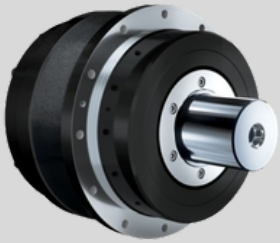
Fine Cyclo řady A, typ F2

Univerzální nástroj pro všechny dostupné automatizační úlohy. Kompaktní válcové pouzdro. Bezúdržbové po celou dobu životnosti. Adaptér motoru na vyžádání. Ztráta chodu méně než 1 úhlovou minutu. Varianty vstupní hřídele: drážka pro pero, upínací kroužek, drážkování.

Fine Cyclo UA-Series



Předstupňový převod s čelním ozubeným kolem a tři až čtyři (UA115) excentry zajišťují nejvyšší přesnost přenosu. Ztráta pohybu menší než 0,5 úhlové minuty. Ideální pro aplikace s posuvnými pohyby. Nejvyšší celkový dostupný točivý moment. Varianty: základní provedení pro plnou integraci do robotických ramen nebo plně utěsněná verze včetně příruby motoru k dispozici.



Fine Cyclo řady A, typ F3

Poskytuje extrémně vysokou radiální kapacitu na pevném výstupním hřídeli. Ztráta pohybu menší než 1 úhlovou minutu. Bezúdržbový provoz po celou dobu životnosti. Adaptér motoru na vyžádání. Varianty vstupního a výstupního hřídele: plný hřídel, drážka pro pero, drážkovaný hřídel



Fine cyclo řady A, typ F1

Kombinace převodovky s nulovou vůlí a přesného křížového válečkového ložiska. Ztráta pohybu menší než 1 úhlovou minutu. Velikosti 45, 65 a 75 poskytují extrémně vysokou nosnost na výstupním hřídeli. Adaptér motoru je k dispozici na vyžádání. Varianty vstupního hřídele: drážka pro pero, upínací kroužek, drážkování



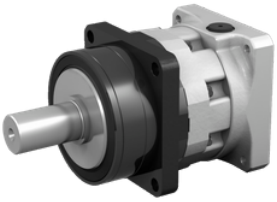
Fine Cyclo W-Series

Vysoce přesná převodovka s velkým dutým otvorem a integrovaným předřazeným stupněm. Ztráta pohybu menší než 1 úhlovou minutu. Ideální pro základní osy robotů. Vstup a výstup na stejné straně. Různé převodové poměry možné na vyžádání (různé předřazené stupně). Spojka motoru a adaptér na vyžádání.



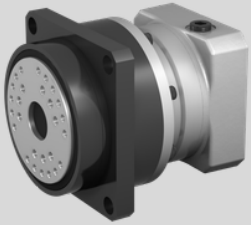
E-CYCLO - ECY

Vysoce přesné hřídelové ozubené kolo s výstupní přírubou a vysokou tuhostí. Nová řada E CYCLO se vyznačuje vysokou tuhostí díky vnitřním válečkovým ložiskům. Ta je ve srovnání s konkurencí výrazně vyšší. E CYCLO tak může dosáhnout vyššího výkonu v menším konstrukčním prostoru a tím i nižších nákladů. Ztrátový pohyb 1,0 úhlových minut.



Typ P1 řady IB *

Přesná planetová řada pro různé automatizační aplikace v rozsahu nižších točivých momentů. Adaptabilní připojení servomotoru. Bezúdržbová po celou dobu životnosti.
Varianty: <3 arcmin vůle - přesná verze / <15 arcmin vůle - standardní



Typ P2 řady IB *

Přesná planetová řada pro různé automatizační aplikace v horním rozsahu točivého momentu. Adaptabilní připojení servomotoru. Šroubové převody pro nejnižší vibrace a hluk.



Typ PK1 řady IB *

Přesná pravoúhlá planetová řada pro různé automatizační aplikace v rozsahu nižších točivých momentů. Adaptabilní připojení servomotoru. Bezúdržbová po celou dobu životnosti.
Varianty: <6 úhlových minut s přesnou vůlí / <15 úhlových minut s standardní vůlí



Cyclo Drive 6000 pro servomotory

Využívá náš unikátní mechanismus Cyclo pro odolnost a dlouhou životnost produktu s přírubou pro servomotory.
Dvě řady: Cyclo Drive 6000 Standard-Backlash / SERVO 6000 Low-Backlash: 6 úhlových minut (12 úhlových minut pro redukční poměr 6:1)

*Varianty výstupního hřídele: příruba, plná hřídel, drážka pro pero

Motory



AC motory

AC motory mají významný vliv na celkové provozní náklady na energii v průmyslových, institucionálních a komerčních budovách. Hlavním faktorem ovlivňujícím odvětví motorů je dnes energetická účinnost, která je poháněna jak stále přísnější legislativou, tak i větším povědomím průmyslu o odpovědnosti za ekologické otázky. Řada zahrnuje motory s prémiovou účinností IE2 a vysokou účinností IE2, které splňují požadavky globálních norem MEPS, zejména v EU, USA a Kanadě.



Synchronní PM motory

Vysoce výkonné (HP) motory jsou generací synchronních motorů s permanentními magnety (PM), které dosahují úrovně účinnosti IE5 Super Premium a až IE6 Hyper Efficiency a nabízejí vylepšenou elektrickou účinnost a velmi kompaktní konstrukci.

Kompletní řada od 0,37 kW do 37 kW se dodává jako samostatné motory (řada HPS), jako kombinovaný balík motor-pohon (řada HPC) nebo jako integrovaná jednotka motor-pohon (řada HPI).



Brzděné motory

Navrženo dle specifikace klienta. Úplná kontrola nad všemi aspekty výroby umožňuje více možností designu včetně přírub, hřídelí, brzd a optimální odolnost barev, těsnění a magnetických povrchů vůči vnějším vlivům a přímořským podmínkách.

Výsledkem je řada střídavých motorů se stejnosměrnou a střídavou brzdou, vyráběných výhradně ve vlastní výrobě, v kombinaci s možností přizpůsobení specifickým požadavkům na danou aplikaci.



Bezkartáčové servomotory a momentové motory

Řada bezkartáčových servomotorů je jednou z nejkomplexnějších na trhu s jmenovitými točivými momenty od 0,18 Nm do 390 Nm. Motory s přímým pohonem pokrývají točivé momenty od 10 Nm do 500 Nm. Celá řada je k dispozici s certifikací ATEX–zóna 2-22, pro použití v potenciálně výbušném prostředí.



Bezpřevodové stroje pro výtahy

Jeho nová technologie vnitřního rotoru a bezpřevodové převodovky s frakčními drážkami jsou výsledkem vlastních zkušeností společnosti v oblasti designu a výroby. Poskytuje nejvyšší úroveň výkonu a energetické účinnosti na trhu s výtahy, tj. vyšší rychlost do větších výšek.



Výkonová elektronika

Navrženo pro pohon bezkartáčových servomotorů a zahrnuje standardní produkty i zakázková řešení, která zajišťují vysoký výkon a snížení nákladů na energii pro různé aplikace v oblasti průmyslové automatizace a bateriově napájených aplikací,



Řešení pohonu pro AGV/AMR

Kombinace tří chytrých komponent. V kompaktním, integrovaném a inteligentním řešení: převodovka + servomotor + pohon. Kompaktní velikost dosažená struktury integrované v kole. Naplněno mazivem s dlouhou životností. Bezúdržbové. Úpravy na míru na vyžádání.

Potřebujete více informací nebo máte zájem o nabídku?

Kontaktujte nás:

AUDOL

VYSOCE VÝKONNÉ POHONY PRO VAŠE STROJE.

Masarykova 822,
252 19 Rudná,
Česká republika

+420 311 678 399

firma@audol.cz

www.audol.cz



Nenašli jste, co jste hledali? Rádi se pro vás pokusíme najít řešení.

Tento katalog slouží pouze pro informační účely. Veškerá data, obrázky a technické specifikace zde uvedené odpovídají stavu platnému v době tisku. Společnost si vyhrazuje právo na změny, úpravy a opravy případných tiskových chyb. Informace zde uvedené nepředstavují závaznou nabídku. Aktuální a závazné podmínky, včetně konečných cen a dostupnosti, budou poskytnuty na vyžádání. Obrázky produktů slouží pouze pro ilustrační účely a mohou se lišit od skutečného produktu. Fotografie produktů jsou poskytovány a majetkem výrobců.

© AUDOL 2025 (verze 1)