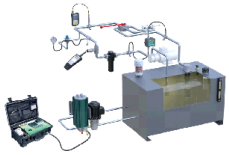
BIBUS

KOMPONENTY PRO OBRANNÝ PRŮMYSL

www.bibus.cz

KOMPONENTY PRO OBRANNÝ PRŮMYSL



Systémy pro kontrolu/ měření hydraulického oleje
Sledování znečištění a obsahu vody v provozních kapalinách, predikce údržby

Fandrive manifold
Systém pro řízení hydromotoru chladiče s reverzací a optimalizací výkonu

Speciální integrované počítače
Spolehlivý a robustní monitorovací Open Frame systém

Ramp cylinders
Lineární hydromotor na míru:
Zdvihání zadní rampy
Zdvihání krytu motoru

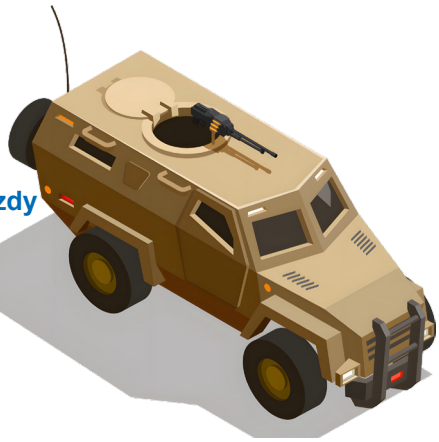
Robustní integrované počítače
Systém situačního přehledu
Propojení GPS, VHF, GSM

Teleskopické vedení
Kompaktní řešení pro hladký výsuv robustních funkčních bloků

Profilová vedení
Polohování v ose pro mobilní části ovlivněné bočním zatížením.

Hydraulické lineární brzdy
Omezení rychlosti otvíraných a zavíraných dveří při náklonu vozidla

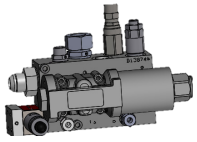
Max Jac® Actuator
Lineární pohon se 100% pracovním cyklem na 24V otevírání dveří



Robustní Firewall pro Defense aplikace
GUARD pro zajištění kybernetické bezpečnosti
Splňuje normy MIL-STD-461 a MIL-STD-810

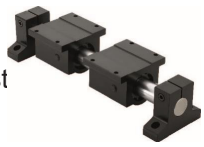
Ovládání, displeje a joysticky
Ovládání pohybů a aktivace různých funkcí

Hydraulický naviják
Plug and play blok s funkcí samoodvíjení



Hydropneumatické zavěšení kol
Modulární systém pro nezávislé pružení náprav nebo kol. Umožňuje regulaci výšky vozidla. Skládá se z výkonových a řídicích prvků.

Lineární a tyčová vedení
Bezúdržbové řešení pro rychlý posuv funkčních část

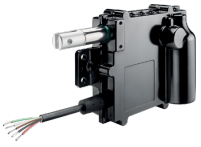


Kuličkové a trapézové šrouby
Přesné odměřování a polohování s vysokou mírou opakovatelnosti

Kompaktní axiální aktuátory
Pro natahování zbraně, otevírání objektivu zbraně

Plynové pružiny Bansbach
Zvedání přední kapoty vozidla.

Lineární aktuátory
Lineární pohon na otevírání kapoty



BIBUS

Akční člen pro vysoké zatížení

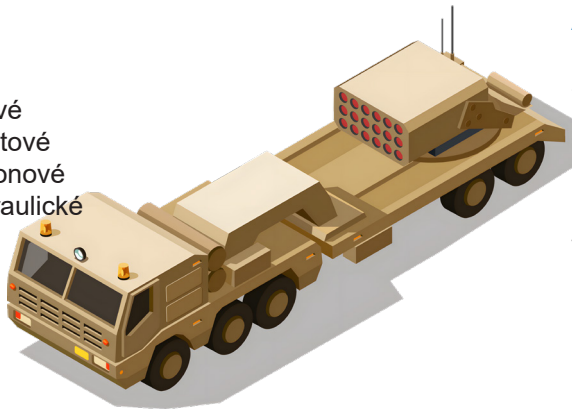
Hydraulický akumulátor je hydraulicko-pneumatické zařízení uchovávající tlakovou energii, které slouží například v případě náhlé ztráty tlaku systému jako záložní zdroj.

Aktuátory Electrak XD

Robustní elektromechanické provedení lineárního pohonu pro polohování dveří a oken obranného vozidla.

Hydromotory

- radiální pístové
- axiální a orbitové
- rotační a výkonové výstupní hydraulické členy



Aktuátory Electrak HD

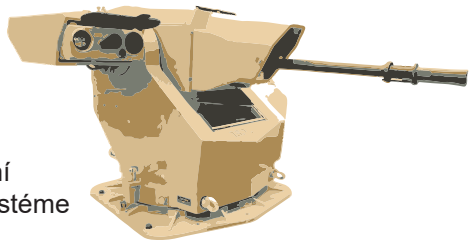
Lineární pohon s inteligentním integrovaným řízení a komunikací po sběrnici pro nastavování vnitřního vybavení obranného vozidla.

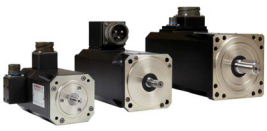
Vzduchové chladiče

kompaktní nebo výkonné vzduchoolejové chladiče použitelné i pro jiná média

Kyvný hydraulický pohon

- Kyvný motor s velkým kroutícím momentem
- Aplikace:
  - polohování radaru, robotická ramena
  - otevírání dveří a ramp



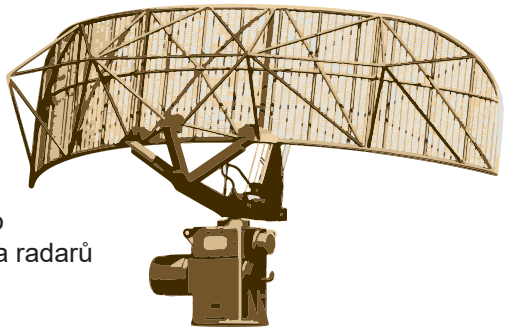


DC motor

- Pohon pro polohování řízení zbraňového systéme splňující
- Splňuje MIT-STD-810E Method S02.3

Volnoběžky

- Volnoběžky pro otáčení antén a radarů



Řídící desky

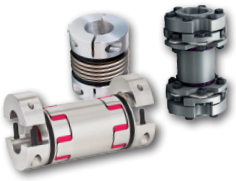
- Řízení pohonu pro pozicování antén a radarů

Miniaturní powerpack

- Pro pohon jednotlivých hydromotrů
- DLDC nebo DC motor
- Kompaktní hydraulické agregáty vhodné pro pohon pomocných doplňkových funkcí

BIBUS s.r.o.
+420 547 125 300
www.bibus.cz

KOMPONENTY PRO OBRANNÝ PRŮMYSL



Hřídelové spojení

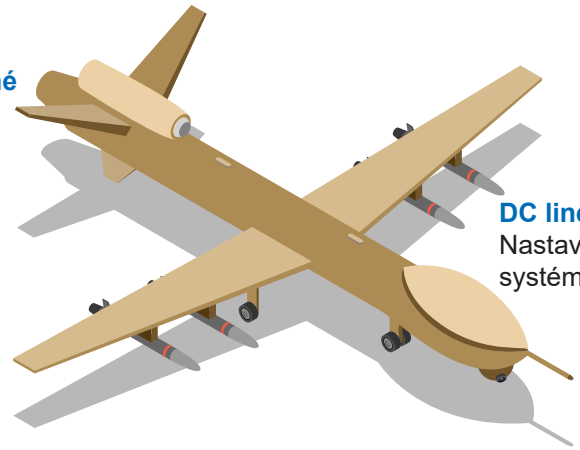
- vlnovcové
- elastomerové
- omezovače momentu
- různě ovládané spojky

DC motor

Pohon dronu
Splňuje MIT-STD-810E
MethodS02.3

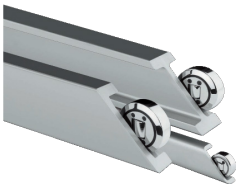
Robustní integrované počítače

Vestavěný procesor
VoIP rozhraní
Testováno
dle MIL-STD-810
a DO-160



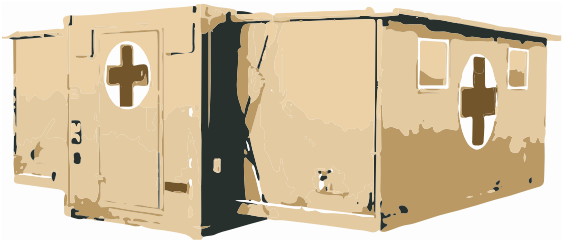
DC lineární pohon

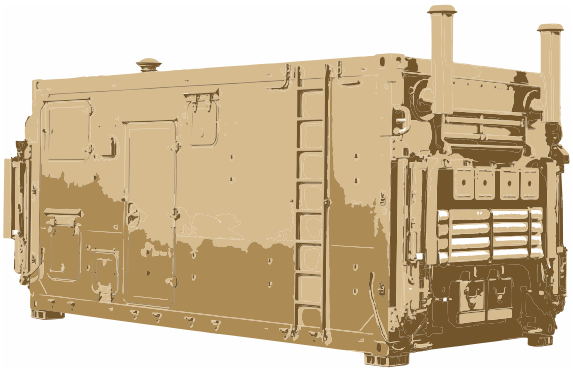
Nastavování kamerového systému



Vedení a kombinovaná ložiska

Pojezd a polohování kontejneru v těžkých polních podmínkách





Lineární teleskopická vedení

Řešení pro výsuv kontejnerů s vysokou únosností

BIBUS

BIBUS s.r.o.
+420 547 125 300
www.bibus.cz