



JIHOSTROJ a.s.

- since 1919 -

Zákaznické aplikace hydraulických
prvků a systémů Jihostroj.

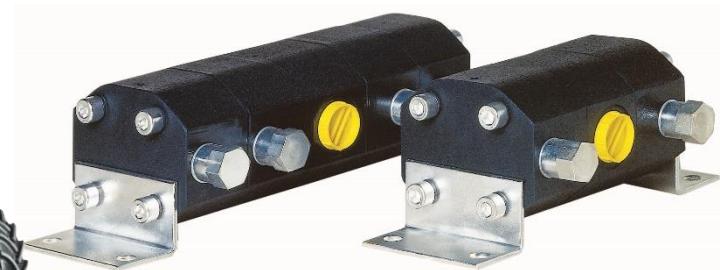
„Hydraulika Jihostroj a.s. a Argo-Hytos s.r.o. – průřez výrobním programem a aplikace“

Seminář CAHP, 11. 9. 2019, Novotného lávka

Produkty a aplikace.....



Hydraulická zubová čerpadla & motory



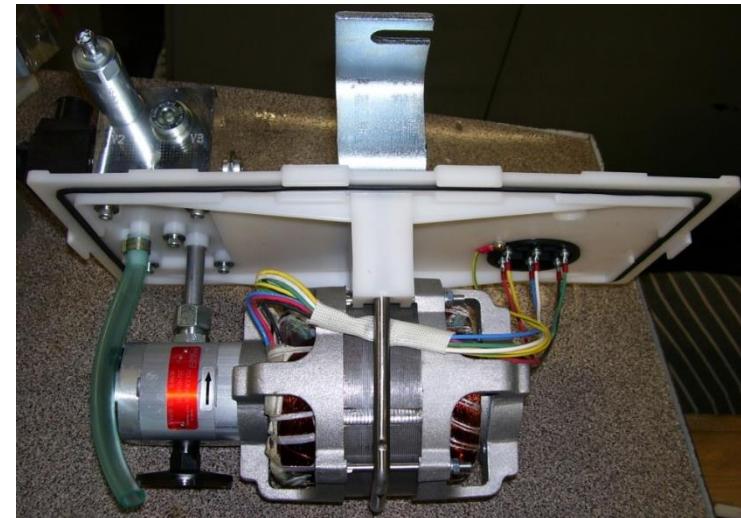
Hydraulické válce

Děliče průtoku

Hydraulické agregáty:

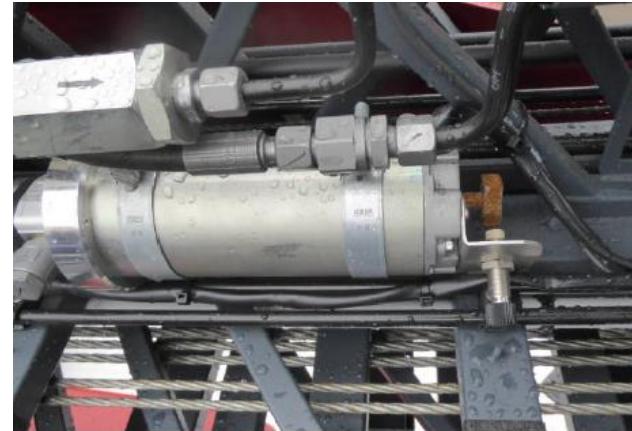
Spolupráce s Argo-Hytos:

Čerpadla hlavně menších velikostí – řady X, P23 a T3 pro rozličné aplikace ve stacionárních hydraulických agregátech pro široký okruh zákazníků a použití.



Nivelace požárního žebříku:

Malé čerpadlo X-0,32



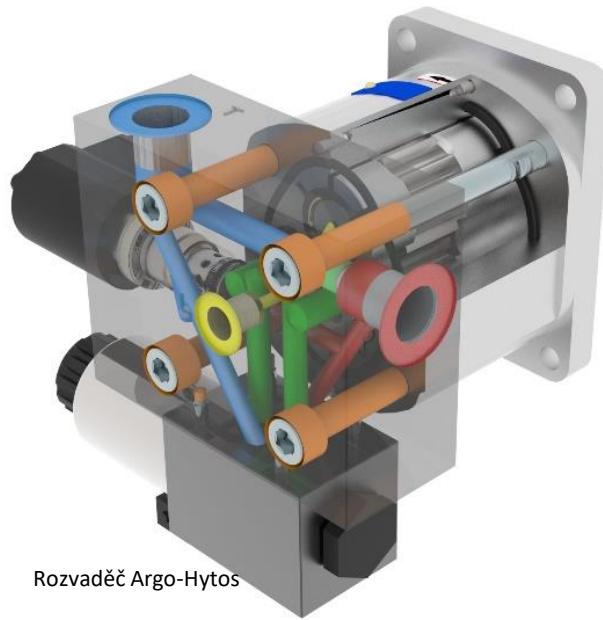
Násobná čerpadla pro mobilní pumpy na beton firmy Schwing:

Dvousekční a trojsekční čerpadla
v kombinaci řady Q2 a T3:

1. sekce velký průtok a nízký tlak – hlavní pohon
2. a 3. sekce malý průtok a vysoký tlak – silové pomocné okruhy



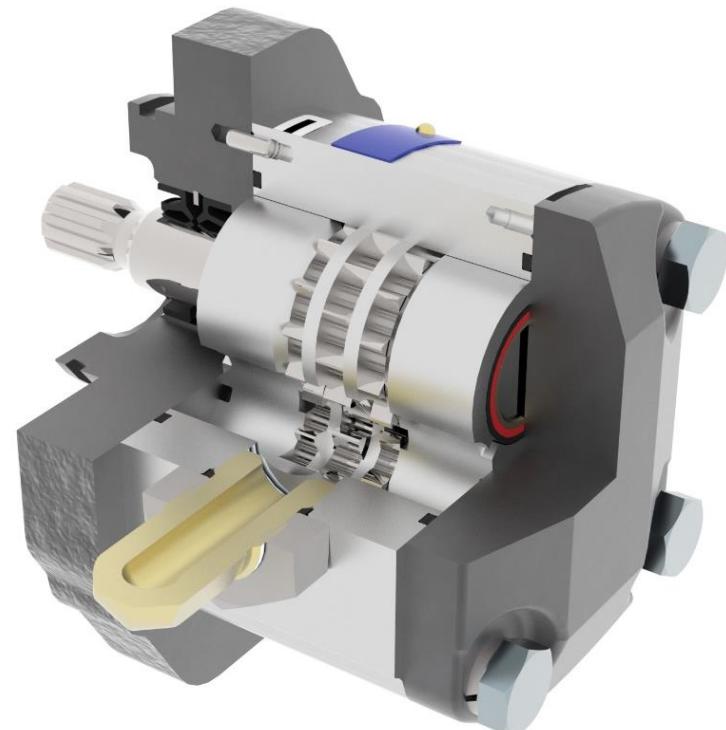
Reverzní hydromotory TM3 pro Atlas – kolové bagry:



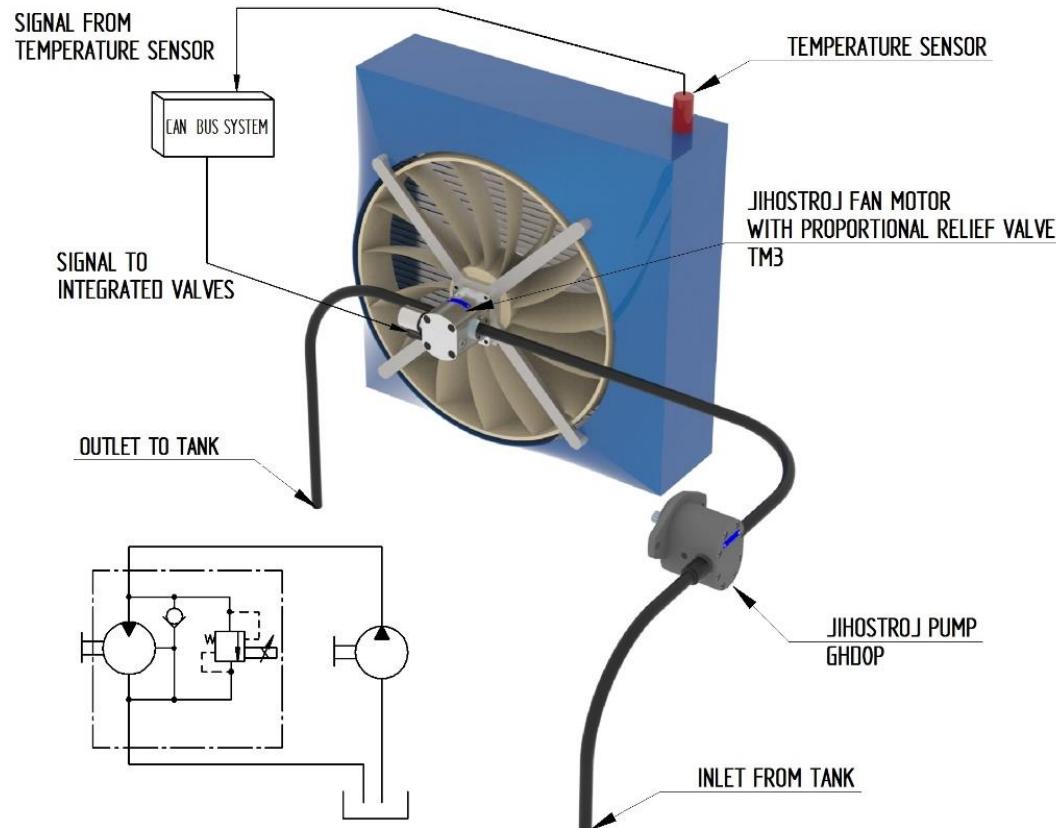
Pohon vrtule chladiče s funkcí revezního čištění – vyfoukání chladiče

Nízkohlučná čerpadla T3T – výrazné snížení tlakových pulzací

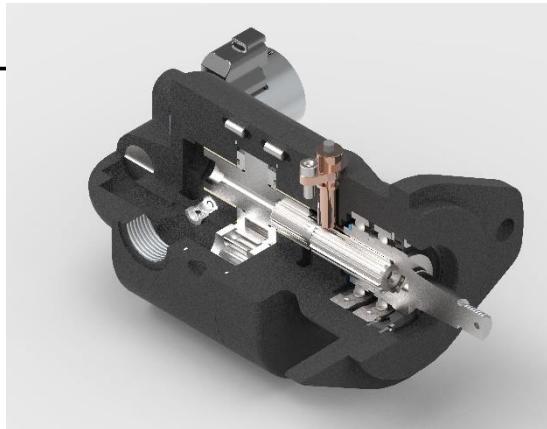
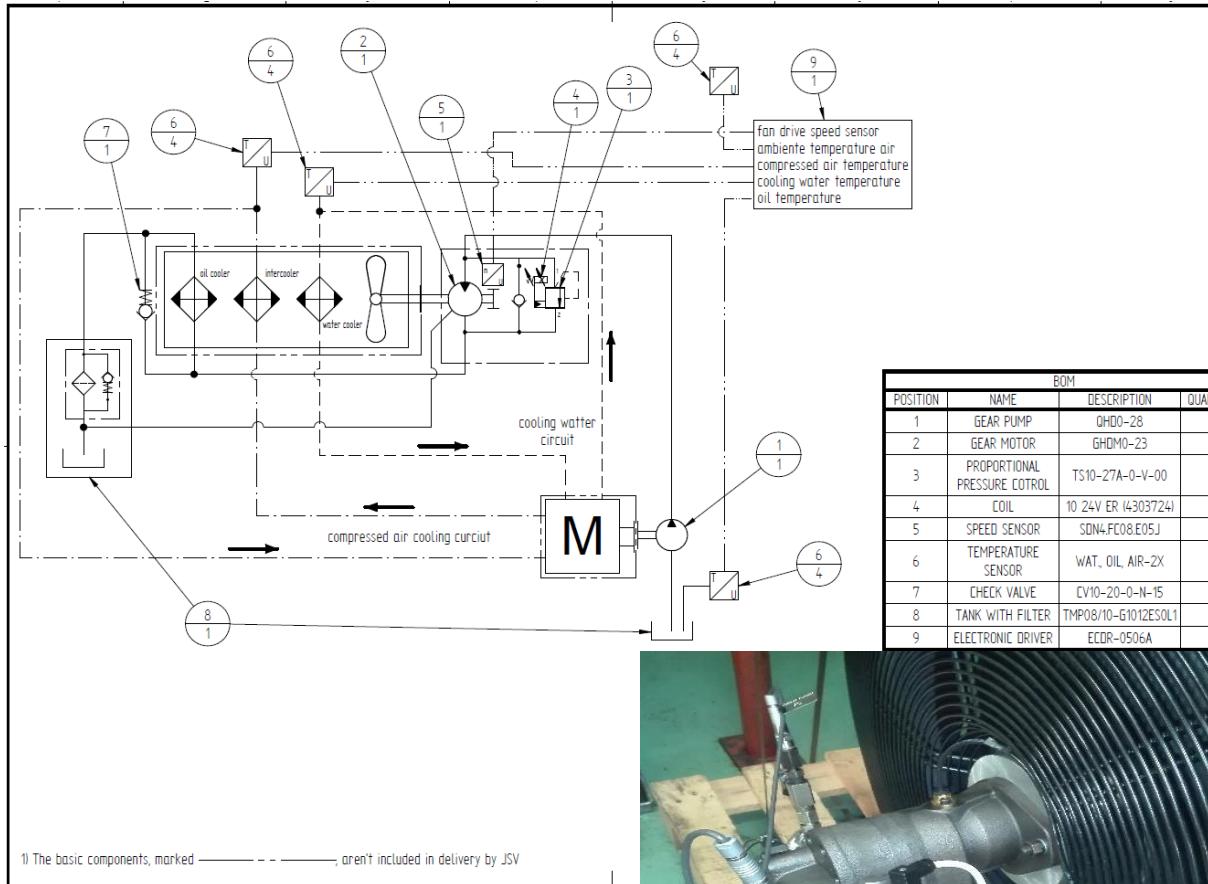
Aplikace v traktorech Zetor,
Vysokozdvižné vozíky – hlavně
elektro pro vnitřní provoz,
Tiché agregáty aj.



Fan drive systémy: Chladicí okruh pro autobusy Kamaz - 1



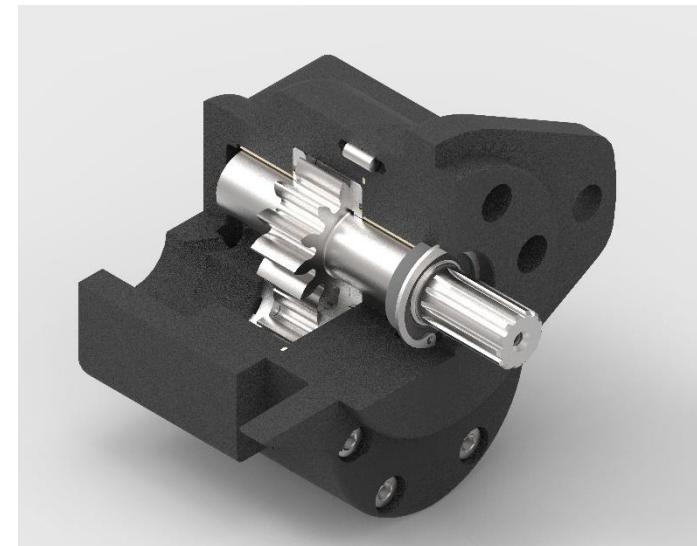
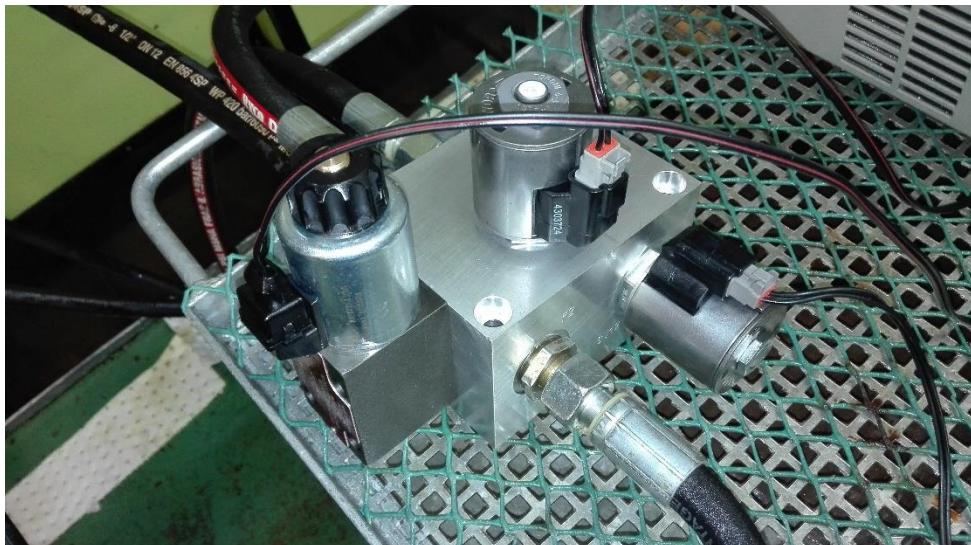
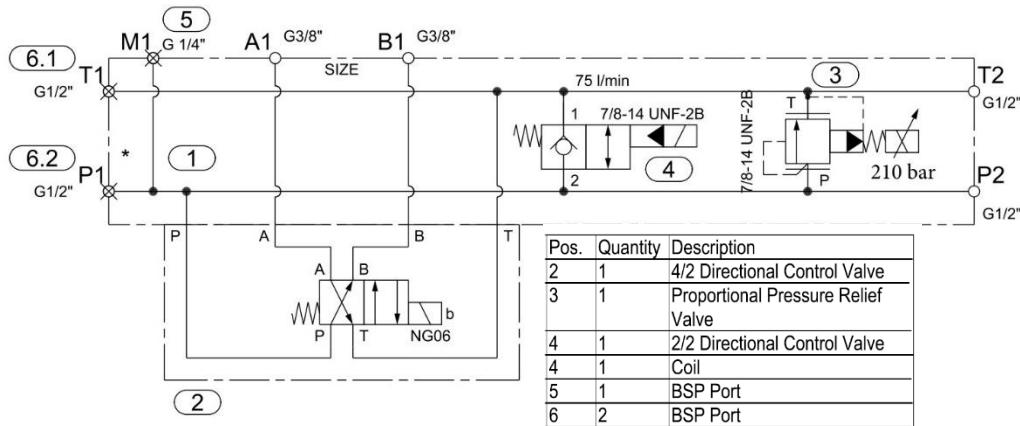
Fan drive systémy: Chladicí okruh pro autobusy Kamaz - 2



BOM			
POSITION	NAME	DESCRIPTION	QUANTITY
1	GEAR PUMP	OH00-28	1
2	GEAR MOTOR	GHDM0-23	1
3	PROPORTIONAL PRESSURE CONTROL	TS10-27A-0-V-00	1
4	COIL	10 24V ER (4303724)	1
5	SPEED SENSOR	SDN4.FC08.E05J	1
6	TEMPERATURE SENSOR	WAT., OIL, AIR-2X	4
7	CHECK VALVE	CV10-20-0-N-15	1
8	TANK WITH FILTER	TMP08/10-G1012ESOL1	1
9	ELECTRONIC DRIVER	ECDR-0506A	1



Fan drive systémy: Chladicí okruh pro autobusy Kamaz - 3

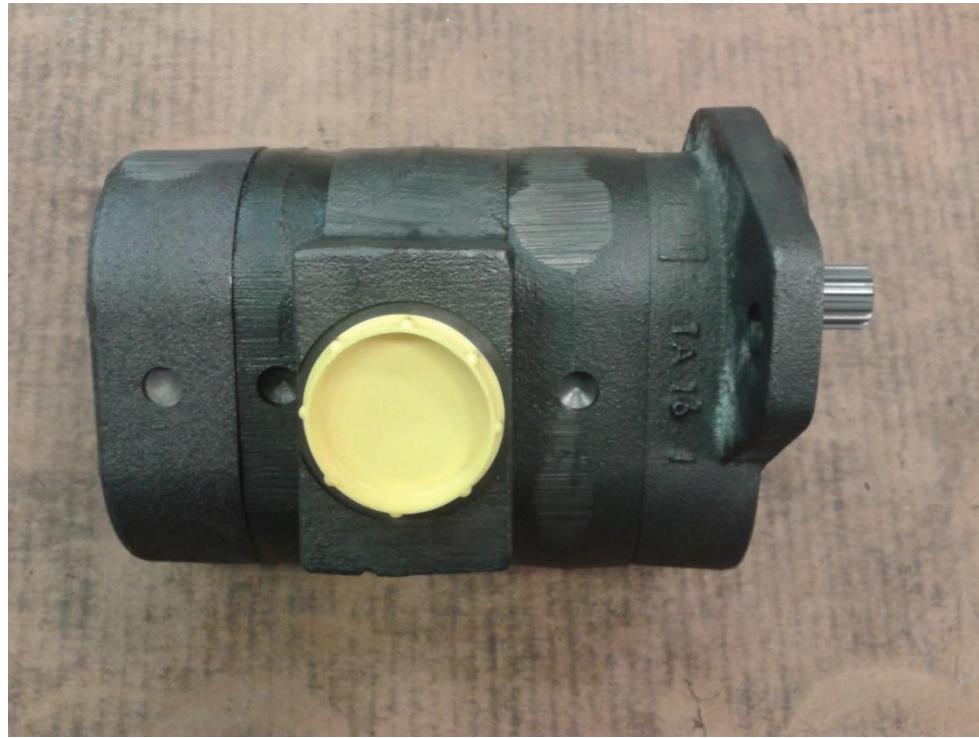


Smykem řízené nakladače a minibagry Bobcat:

Smykem řízený nakladač – GHD0-22,5/17

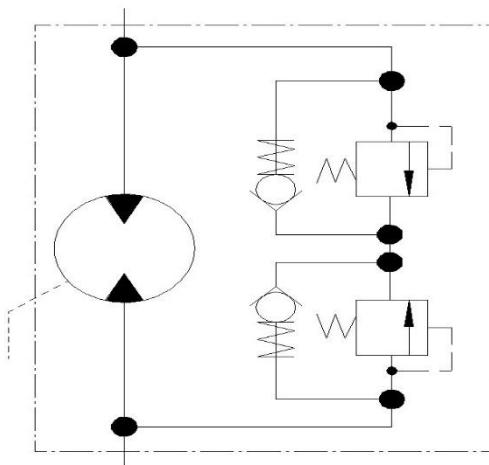
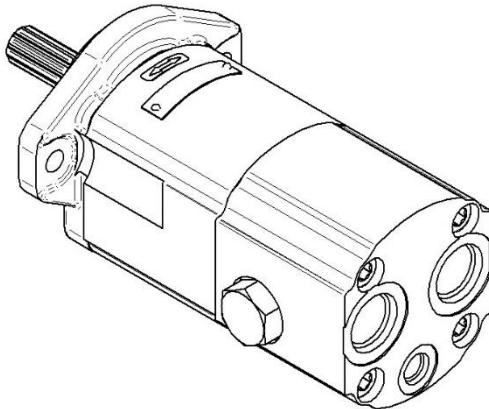
Nakladač – T3-4/4,5/4,5

Minibagr – dvojče T2K-5/5



Pohon vibračních válců:

Speciální motor TM3



Velké buldozery - Promtraktor

QHD2-150



Pohony kalových čerpadel, nářadové systémy (pily apod.):

Motory z řady JM a TM3



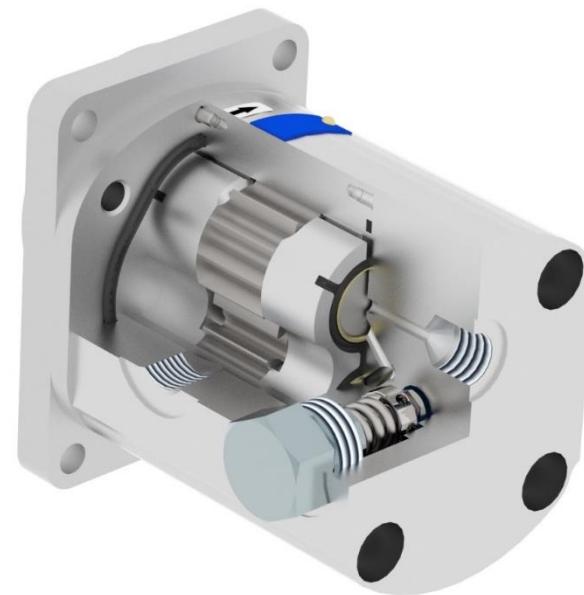
Děliče průtoku – regálový zakladač na pile:

Nevyvážený dělič průtoku DPVT-2x25



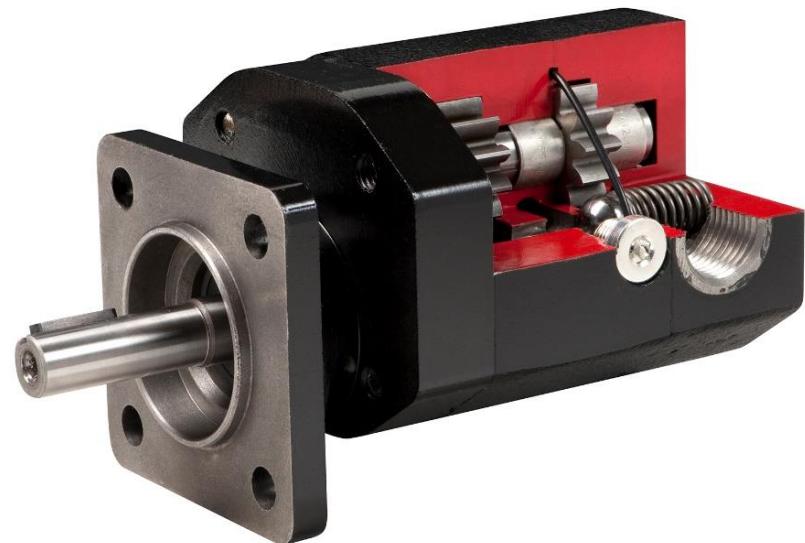
Závorové systémy Wegh Group:

Využití reverzních čerpadel řady PM23 a TM3,
kde PM23-2,1 je hnáno motorem – hlavní pohon
a TM3-25 je hnáno klikou – nouzový pohon



Čerpadla štípačů a paketovacích lisů:

Odlehčení jedné sekce, redukce
maximálního výkonu hnacího
motoru



A na konec ...





Děkuji za pozornost