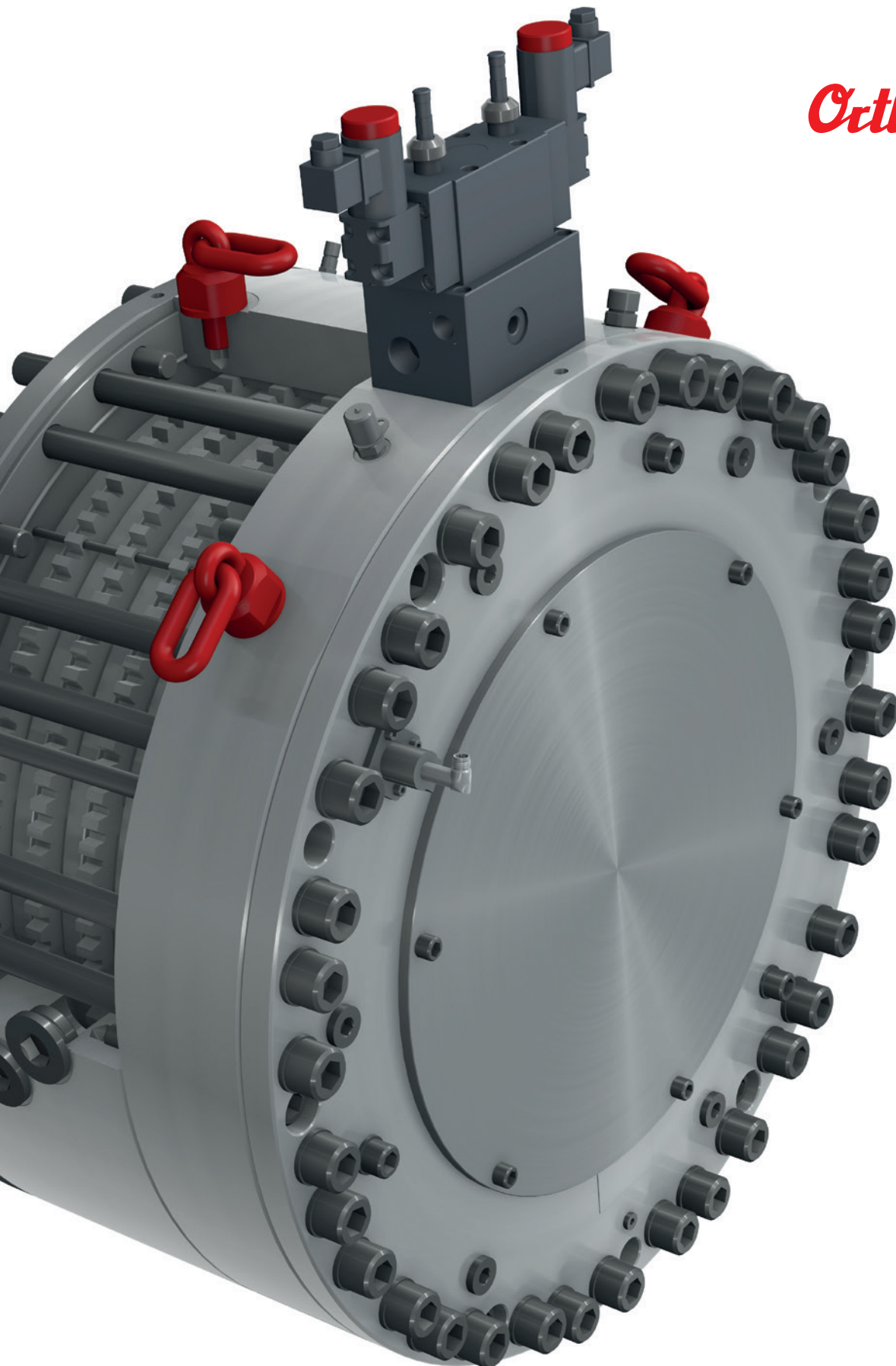


Ortlinghaus



Prot.*act*

Myslete na ochranu svého lisu

TROMA-MACH
s.r.o.

Jihlavská 26
59101 Žďár nad Sázavou
tel.: +420 566 620+721-4
fax: +420 566 620 725
GSM: +420 605+299 919
e-mail: office@troma-mach.cz
web: www.troma-mach.cz



Bezpečnost především

| Prot.*act*

Bezpečnostní brzdy od společnosti Ortlinghaus

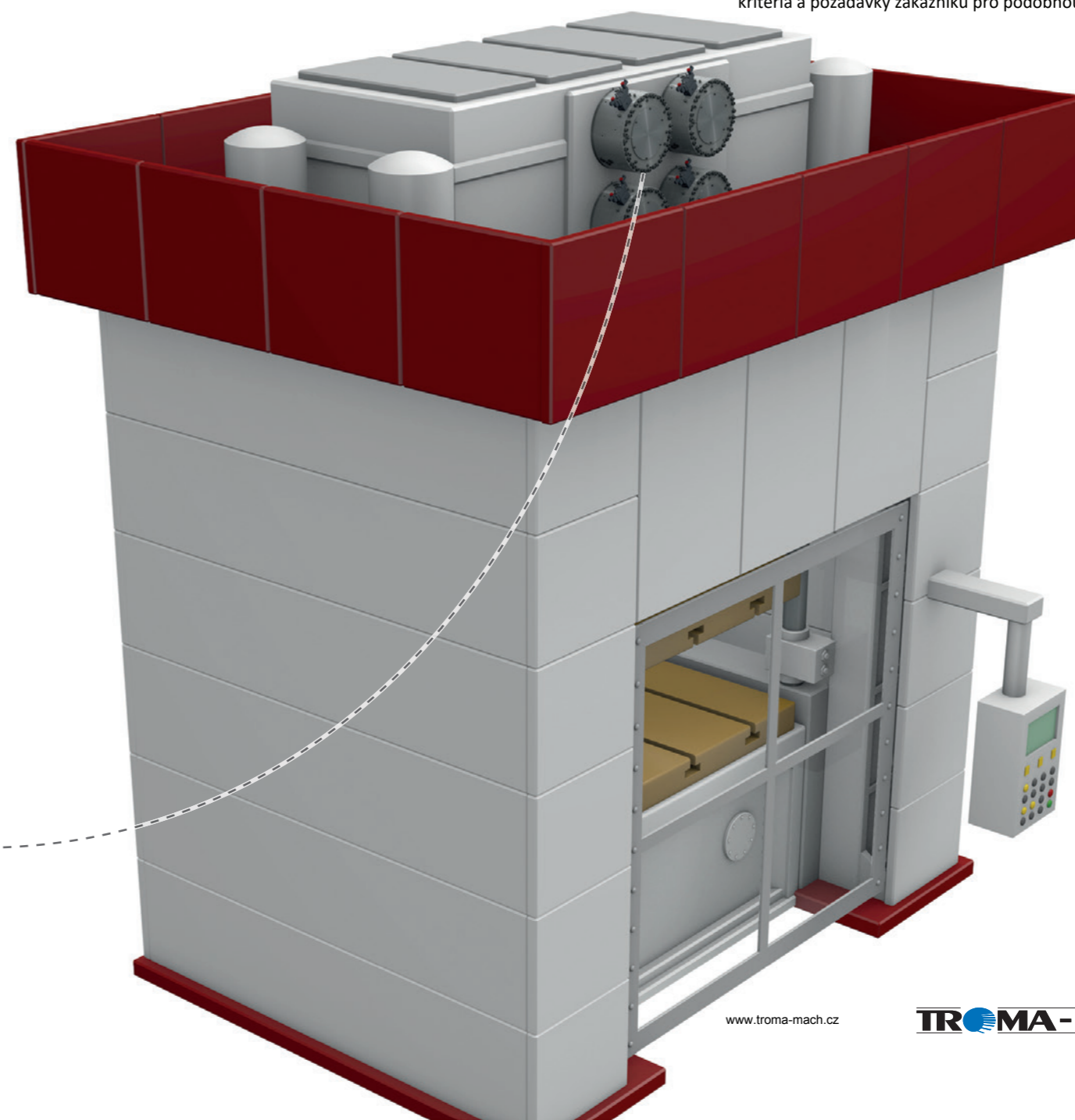
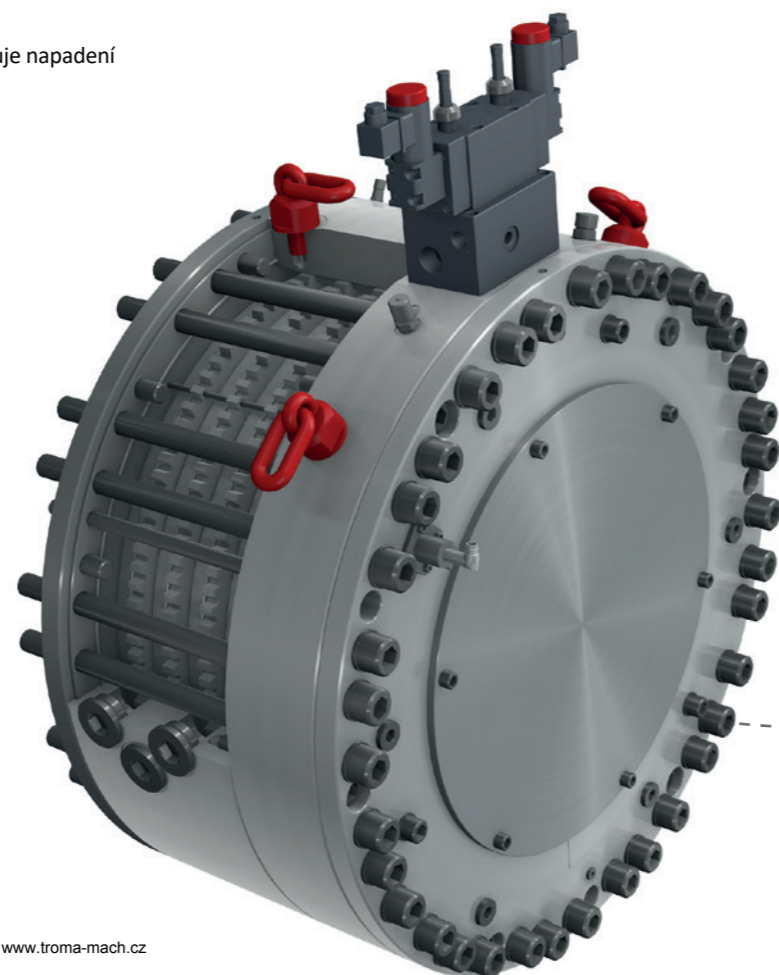
Společnost Ortlinghaus jako první uvedla na trh řešení bezpečnostních brzd pro lisy se servo pohonem.

Po více než 10 letech získávání zkušeností jsme uvedli na trh novou generační řadu Prot.*act* 172, která splňuje nejvyšší bezpečnostní kritéria a požadavky zákazníků pro podobnou aplikaci.

Nezbytná výbava pro lisy pracující s nejvyššími tlaky

Díky bohatým zkušenostem v oblasti dimenzování je společnost Ortlinghaus schopná dodat ekonomicky i technicky nejvhodnější řešení.

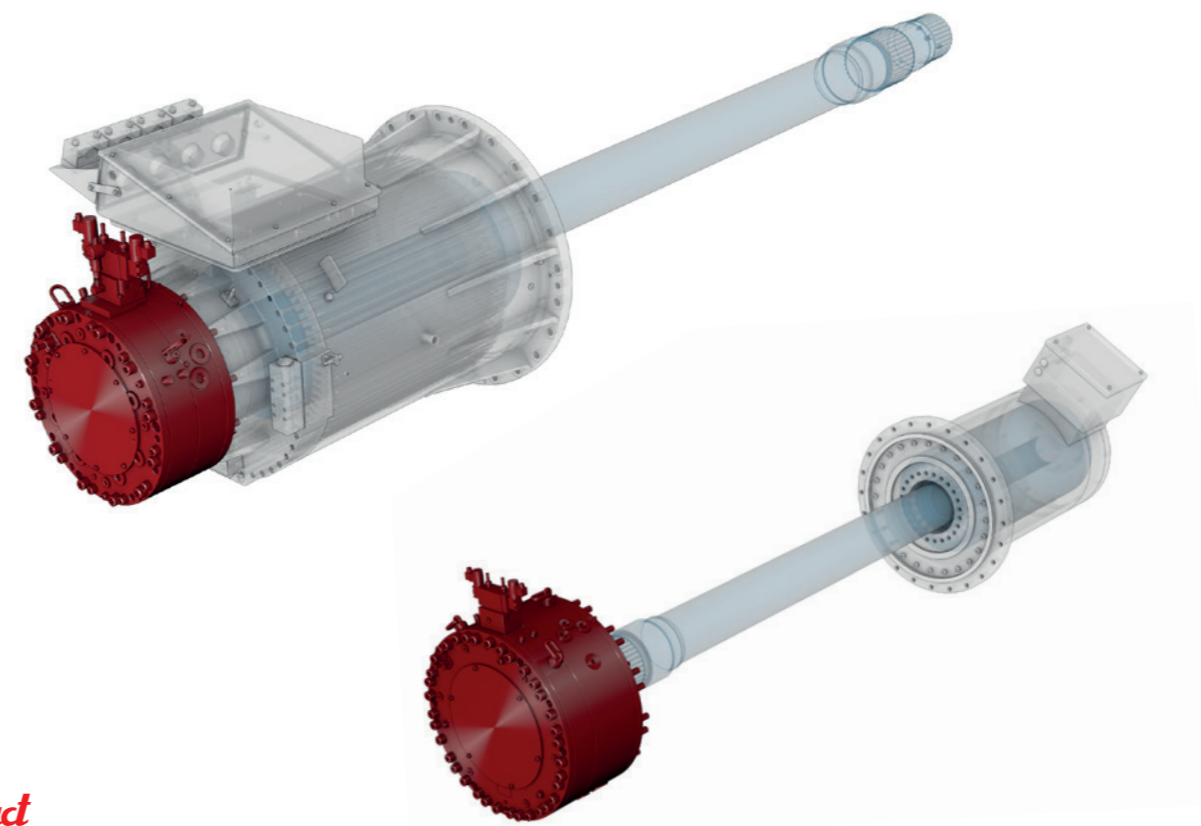
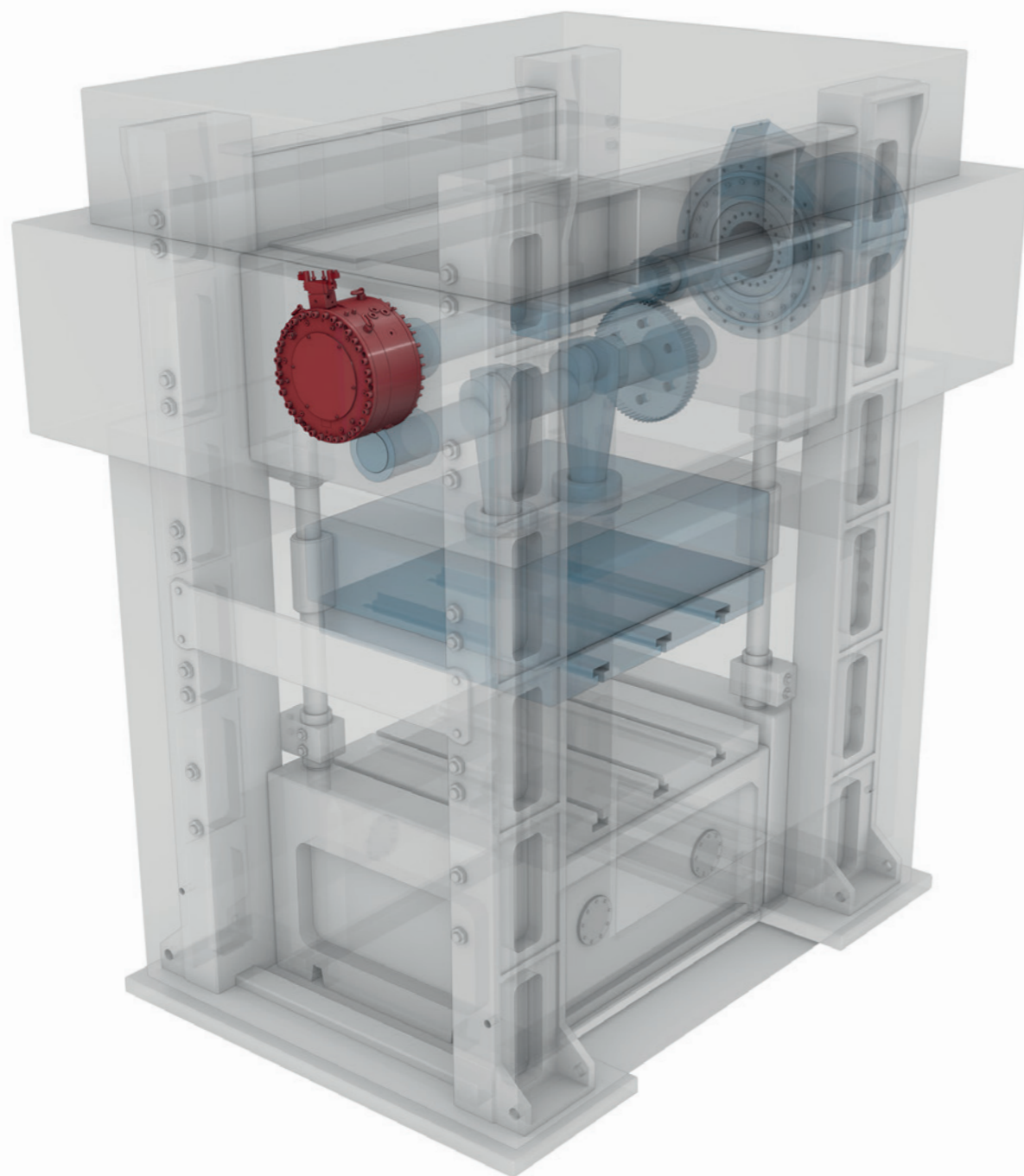
Dokonalé konstrukční řešení třecího bloku zcela vylučuje napadení korozí.



Bezpečně zabrzdit dřív, než dojde k problému

Brzdí a drží

Brzda Prot.*act* je konstruovaná speciálně pro lisy využívající servo pohony a používá se k zadržení beranu a zároveň jako nouzová brzda.



| Prot.*act*

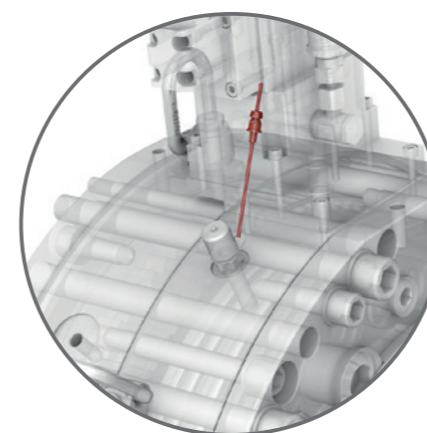
Řešení pro specifickou konstrukci vašeho lisu

Novou brzdou Prot.*act* řady 172 lze instalovat v různých uspořádáních. Brzda se montuje buď přímo na motor, nebo na volný konec hřídele.



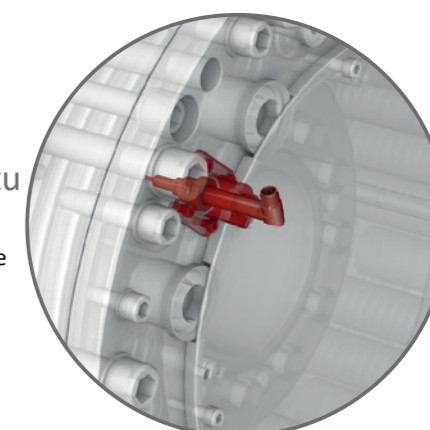
Bezpečnost pod drobnohledem

Brzda Prot.**act** může být doplněna o sadu senzorů, které podávají informace o jejím stavu v reálném čase pro potřeby řízení lisu.



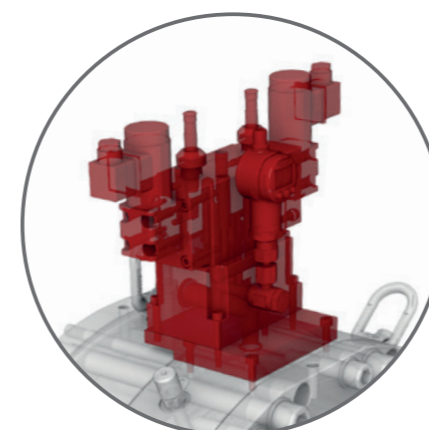
| Teplotní senzor

Teplotu třecích ploch je možné měřit a díky tomu i zabránit selhání.



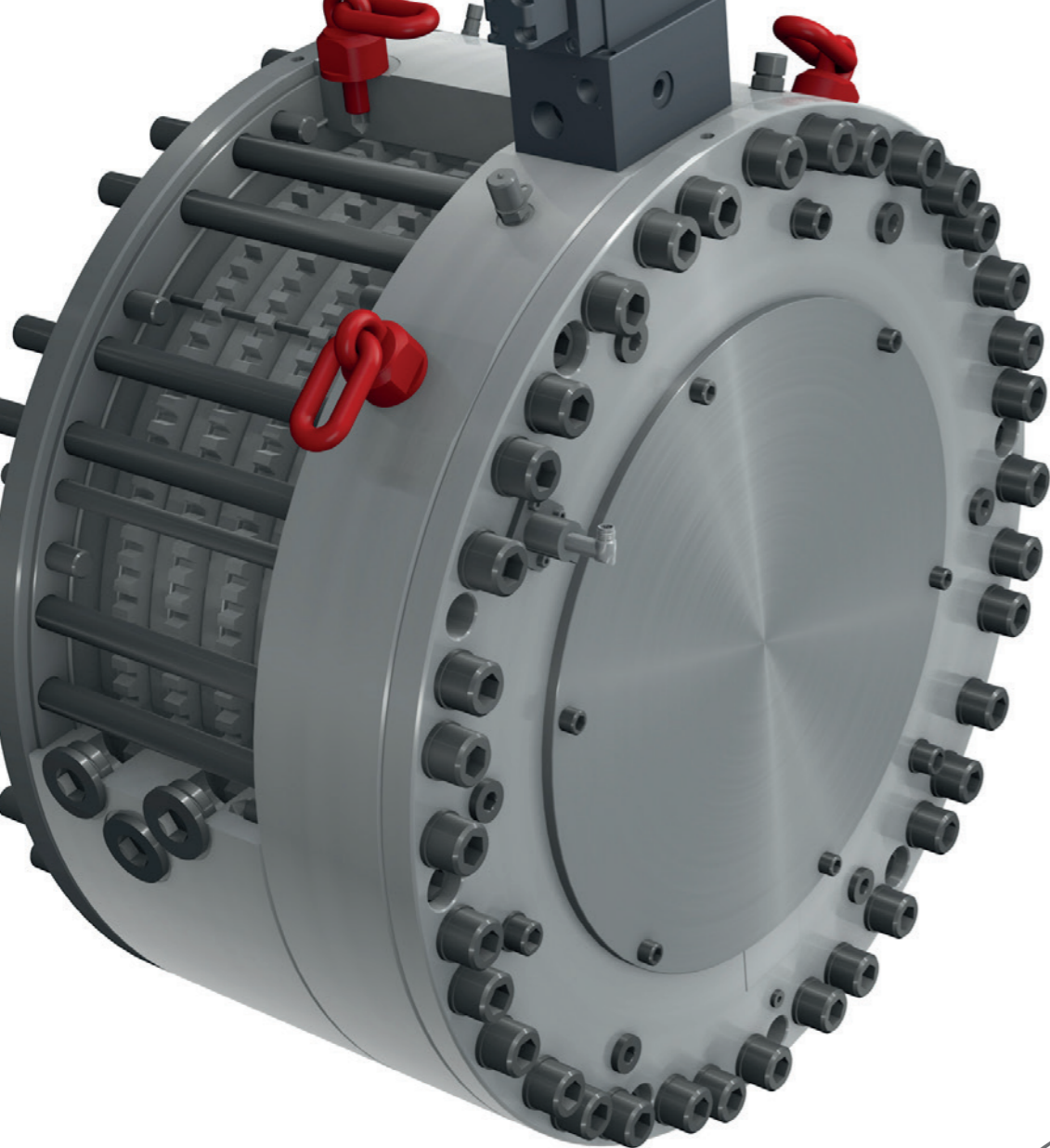
| Senzor zdvihu pístu

Měření opotřebení usnadňuje preventivní údržbu.



| Bezpečnostní tlakový ventil

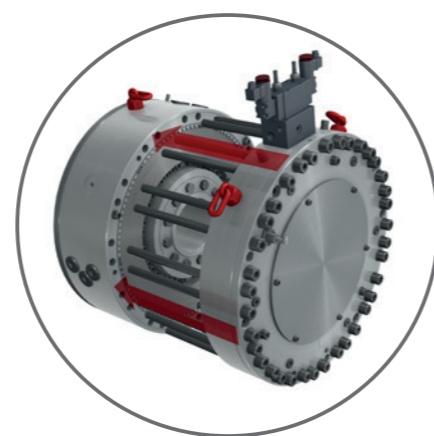
Nepřetržité monitorování tlaku zajišťuje funkčnost.



| Modulární konstrukce brzdy

Brzda Prot.**act** má normalizovanou modulární konstrukci ve třech velikostech.

Každá velikost se dodává s odlišným nastavením kroučícího momentu.

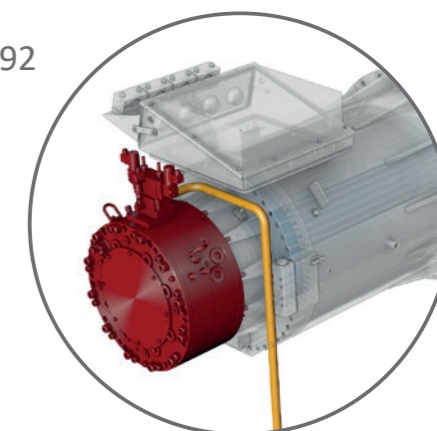


| Brzda se suchým třecím blokem

Konstrukce brzdy odstranila potřebu mazání a volnoběžné ztráty. Spojení rotujících součástí bez vůle odstraňuje nebezpečí koroze.

| Bezpečnostní brzda podle normy DIN EN 692

Tento typ brzdy se aktivuje pružinou a odbrzdí hydraulicky. V případě nouze se aktivuje a zastaví beran lisu v nejkratším čase, např. v případě přerušení dodávky energie.

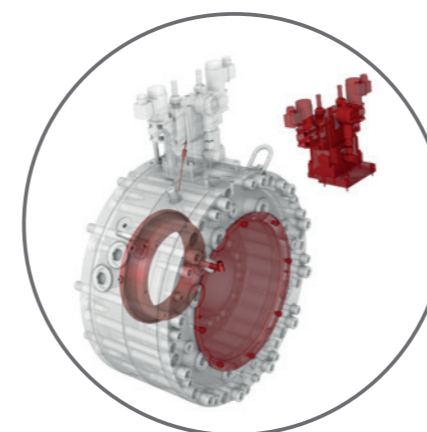
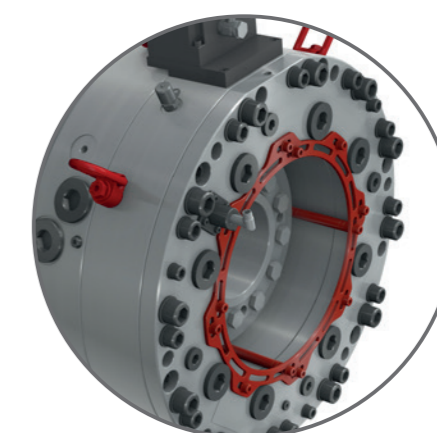


| Dvojitě těsnění

Kvůli vyšší bezpečnosti je brzda vybavena redundantním, dvojitým systémem těsnění s odtokem. Případný únik oleje se tak detekuje včas.

| Montážní a středící přípravek

Součástí brzdy je montážní a středící přípravek, který usnadňuje manipulaci při montáži na lis.



| Volitelné doplňky

- Sada senzorů pro sledování teploty a opotřebení
- Krycí a labyrintové těsnění jako ochrana proti vnějšímu znečištění
- Bezpečnostní tlakový ventil pro aktivaci

| Odolnost a bezpečnost

Brzda Prot.**act** dosahuje dlouhé životnosti díky moderní konstrukci, odolnosti a funkční spolehlivosti.



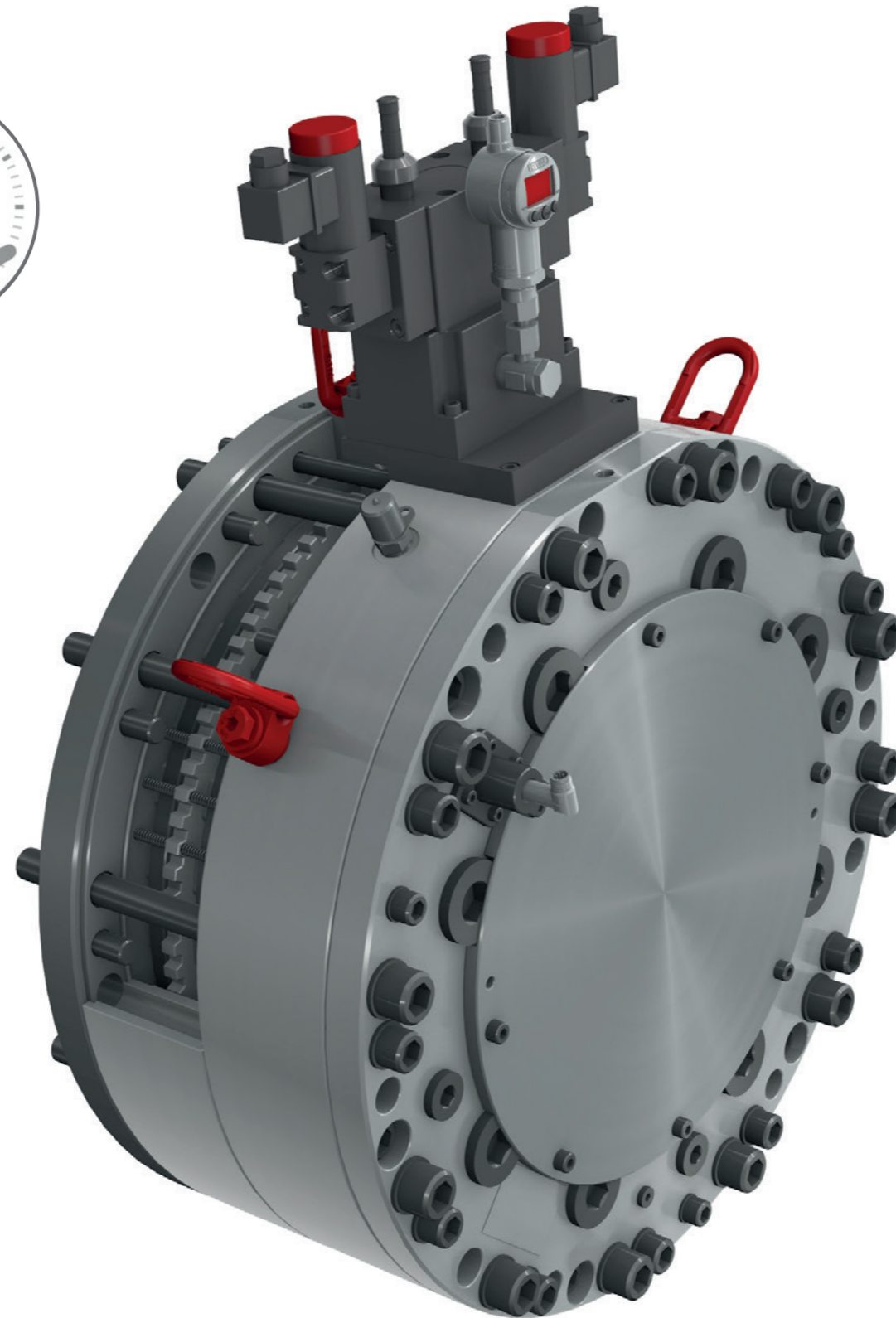
| Jednoduchá montáž

Montážní a středící přípravek umožňuje rychlou montáž na lis.



| Vysoká dostupnost lisu

Brzdu lze dodat s volitelným krycím a labyrintovým těsněním, které tvoří doplňkovou ochranu před externím znečištěním, např. vzduchem obsahujícím olej nebo prach.



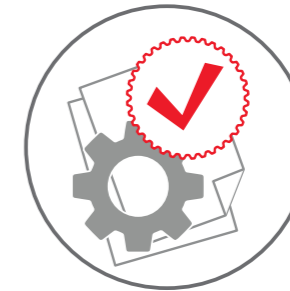
| Připraveno pro Průmysl 4.0

Souprava senzorů obsahující snímače teploty a opotřebení zjednodušují plánování preventivní údržby a snižují nutné odstávky lisu.

Oettinghaus
Průmysl 4.0

| Ověřená kvalita

Ověřené technologické postupy od individuálního dimenzování po finální kontrolu každé jednotlivé brzdy na testovací stoličce navazující na výrobní linku zajišťují prvotřídní kvalitu.

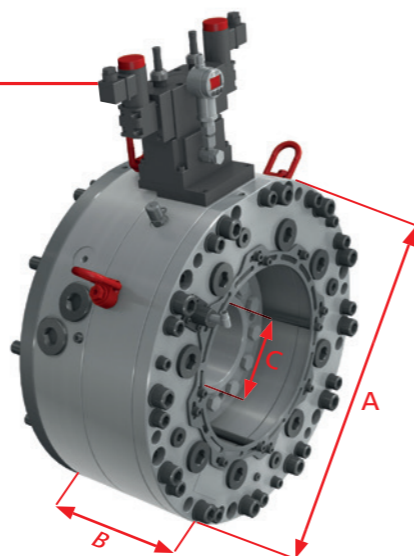


| Celosvětový servis

Naše globální síť, kterou tvoří přes 25 poboček, obchodních partnerů a servisních středisek, zajistí rychlou pomoc v každé situaci.



Prot.*act* – technické údaje



Prot. <i>act</i> Provozní údaje									
	Velikost 63			Velikost 87			Velikost 92		
Provedení	0172-100-63 2 - disky	0172-200-63 3 - disky	0172-300-63 4 - disky	0172-100-87 2 - disky	0172-200-87 3 - disky	0172-300-87 4 - disky	0172-100-92 2 - disky	0172-200-92 3 - disky	0172-300-92 4 - disky
Stat. moment [Nm] ^{1) + 2)}	3.700	5.300	6.700	24.000	34.000	43.000	66.000	96.000	125.000
Dyn. moment [Nm] ^{1) + 2)}	3.600	5.600	7.100	25.000	36.000	45.000	62.000	90.000	116.000
Min. požadovaný tlak [bar]	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Max. tlak pro odbrzdění [bar]	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Prot. <i>act</i> Rozměry									
	Velikost 63			Velikost 87			Velikost 92		
A - Vnější- \varnothing [mm]	345	345	345	548	548	548	762	762	762
B - Délka [mm]	238	267	296	271	310	349	314	364	414
C - Připojení hřídele ¹⁾	Stahovací disk pro hřídele \varnothing : Ozubení nebo vrtání náboje s drážkami 70 H7 – 80 H7			Stahovací disk pro hřídele \varnothing : 120 H7 – 135 H7 nebo ozubení			Stahovací disk pro hřídele \varnothing : 120 H7 – 180 H7 nebo ozubení		
Hmotnost [kg]	~90	~105	~120	~310	~350	~391	~628	~793	~863

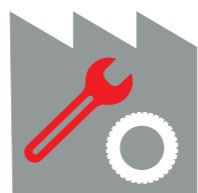
1) Minimální hodnoty ve stavu při dodání

2) Krouticí moment brzdy v opotřebovaném stavu se uvádí ve specifickém výpočtu pro lis.

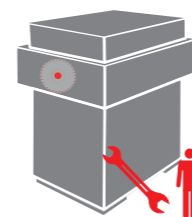
Ortlinghaus ve světě



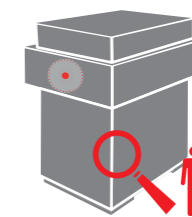
Originální
náhradní díly



Generální opravy
ve společnosti
Ortlinghaus



Servis a opravy
po celém světě



Kontrola
stavu

Ortlinghaus-Werke GmbH
Kenkhauser Str. 125
42929 Wermelskirchen
Germany

Telefon: +49 (0)2196 85 - 0

Fax: +49 (0)2196 855 - 444

info@ortlinghaus.com

www.ortlinghaus.com

TROMA-MACH
s.r.o.

Jihlavská 26

59101 Žďár nad Sázavou

tel.: +420 566 620+721-4

fax: +420 566 620 725

GSM: +420 605+299 919

e-mail: office@troma-mach.cz

web: www.troma-mach.cz

