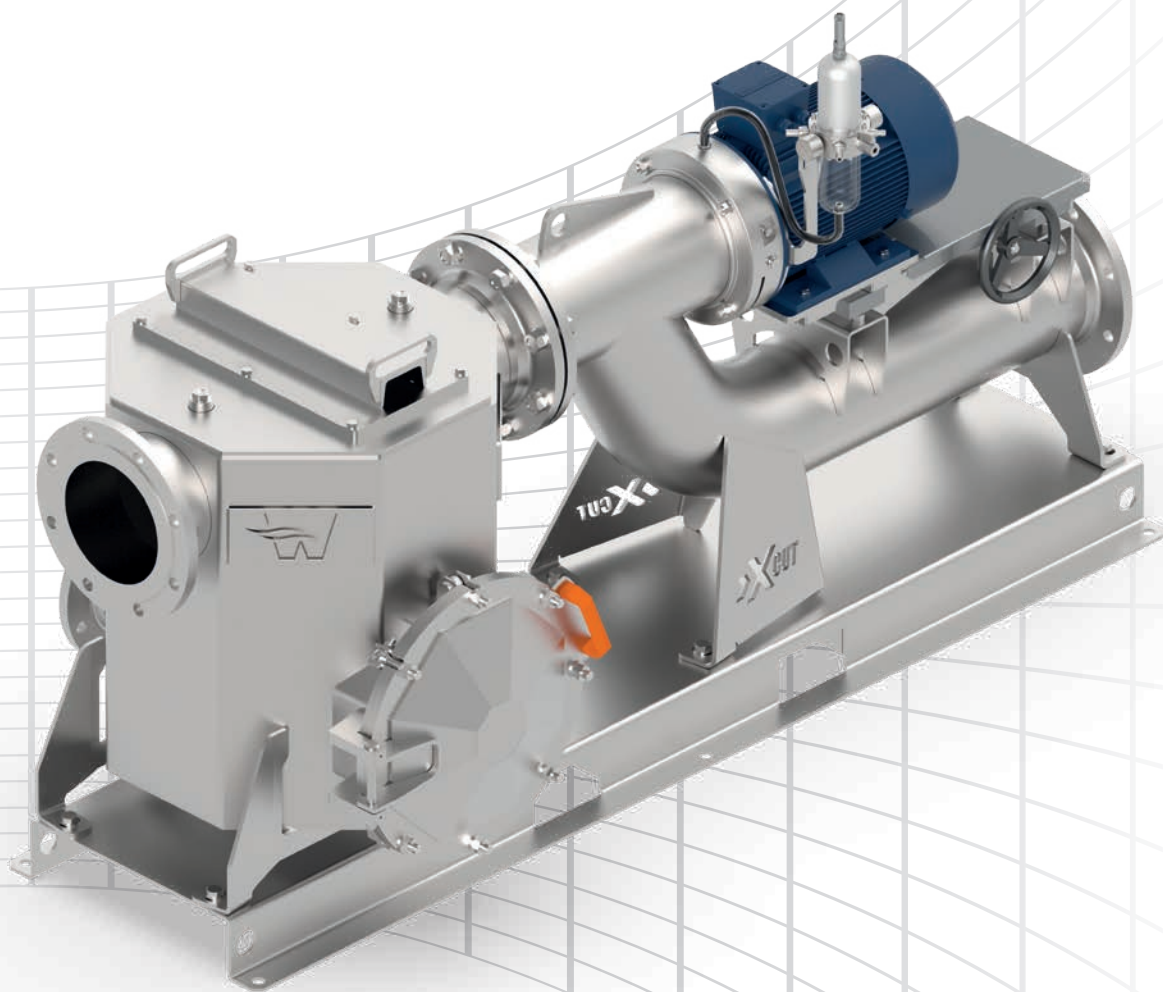


System pro zachycování a rozdrčení cizích předmětů

WANGEN X-UNIT



Modulární systém pro spolehlivou ochranu zařízení:

**X-TRACT
+ X-CUT
= X-UNIT**

WANGEN X-UNIT

Kompletní systém pro zachycování a rozdrcení cizích předmětů

WANGEN X-UNIT se používá všude tam, kde je třeba oddělit cizí tělesa a nečistoty z čerpaného média a zároveň rozřezat větší části v čerpaném médiu:

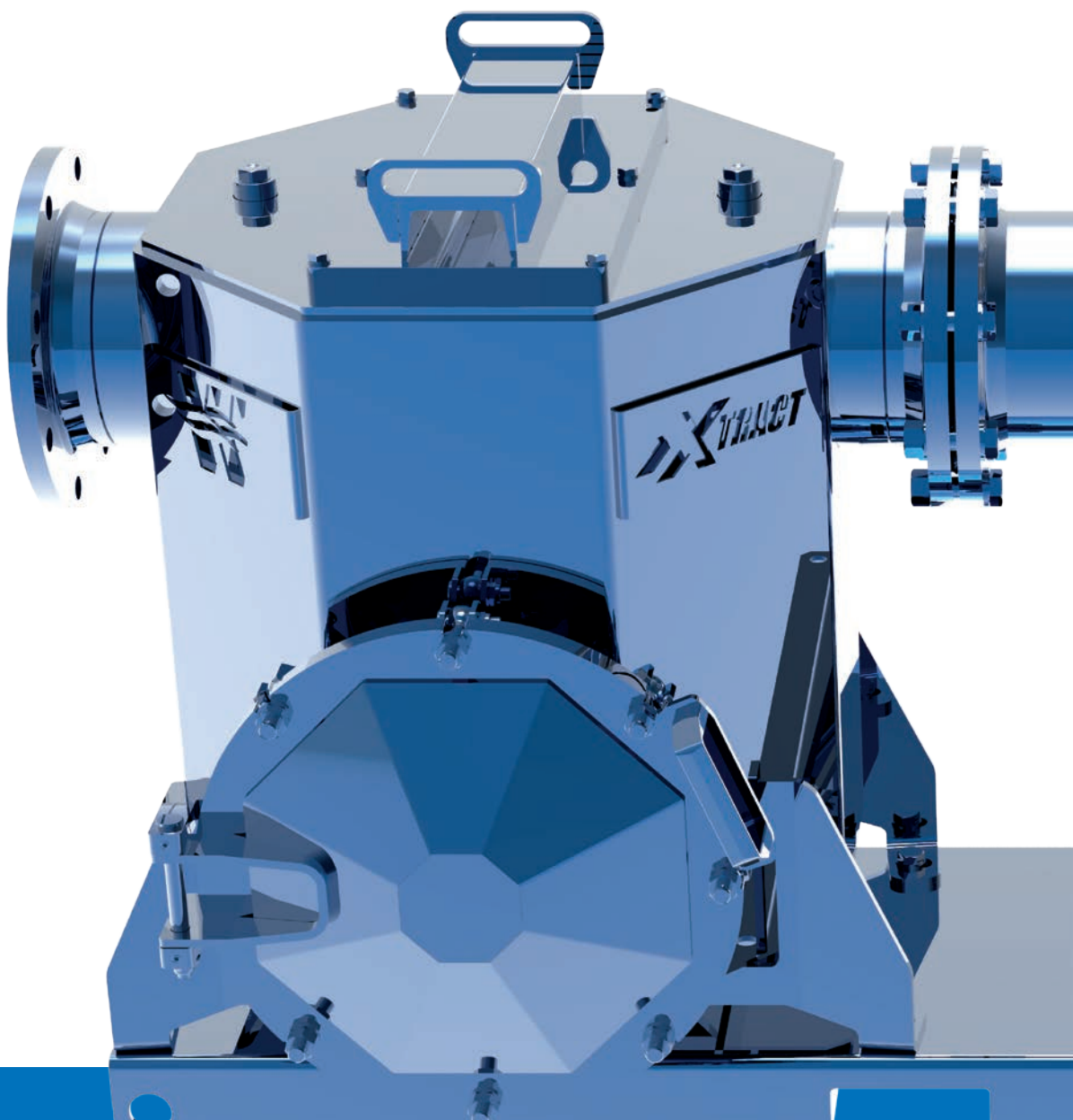
- bioplynové stanice
- zpracování biologického odpadu
- využití v zemědělských provozech
- mobilní zařízení kejdového hospodářství
- komunální čistírky

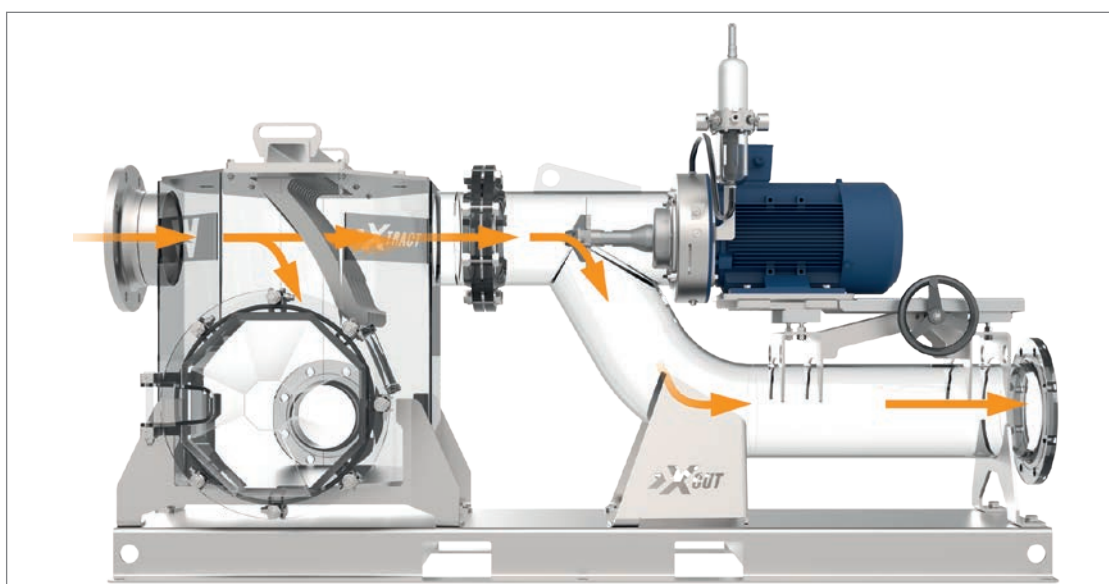
Modulární konstrukce

WANGEN X-UNIT se skládá ze dvou modulů X-TRACT a X-CUT. Oba komponenty jsou k dispozici samostatně, ale také jako optimální kompaktní jednotka X-UNIT.

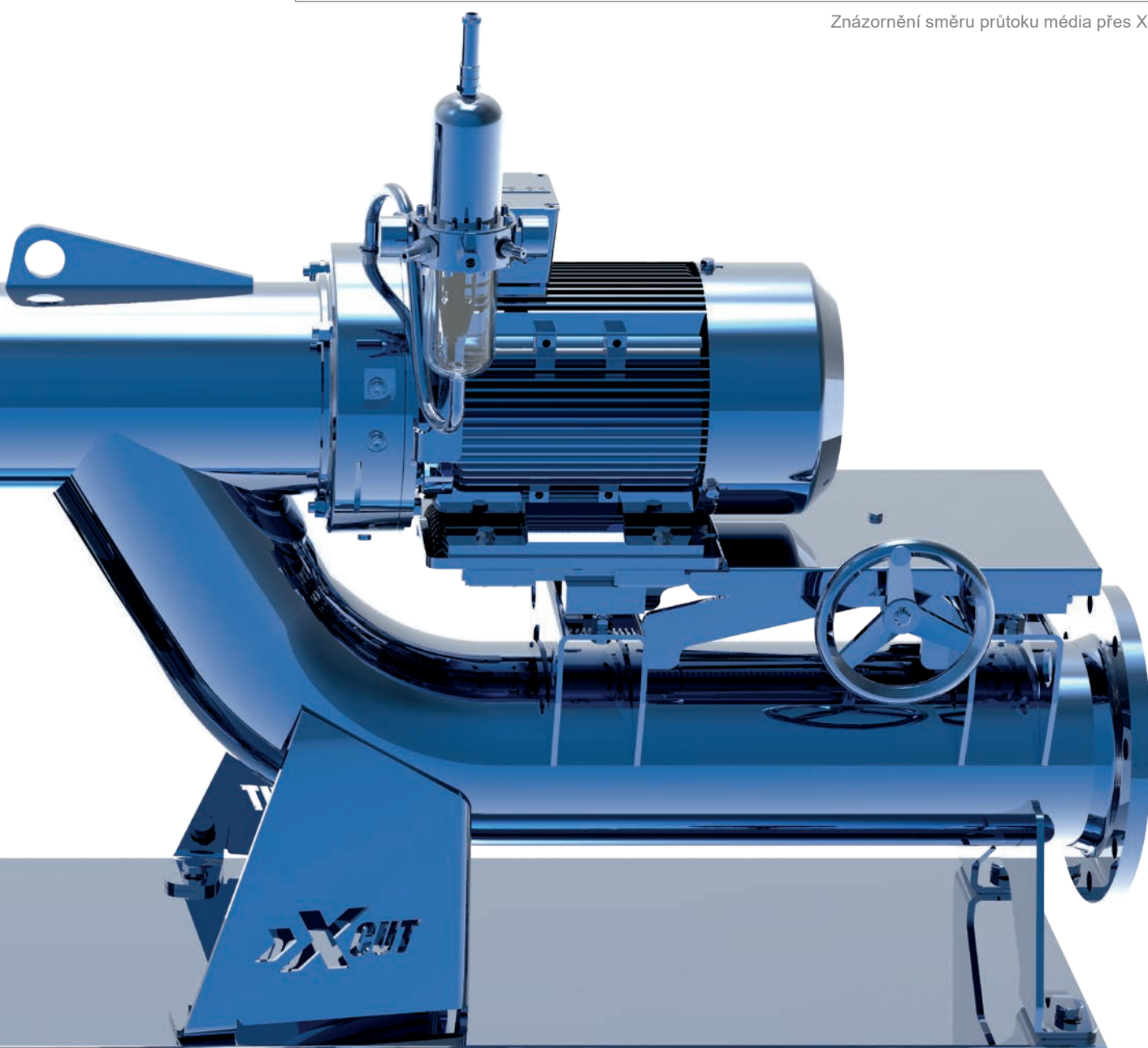
Zvýšení spolehlivosti provozu

odstraněním cizích předmětů a nečistot pomocí separátoru cizích těles X-TRACT a drtiče X-CUT. Rozmělnění čerpaného média díky optimálnímu nastavení řezacího ústrojí na zpracováváný druh média.





Znázornění směru průtoku média přes X-UNIT



WANGEN X-TRACT

Nastavení optimálního procesu

pro čerpané médium jednoduchou změnou geometrie odlučovacího hřebene.

Snadné vyjmutí cizích předmětů

velkými otvory ve spodní části.

Snadná instalace i do stávajících systémů

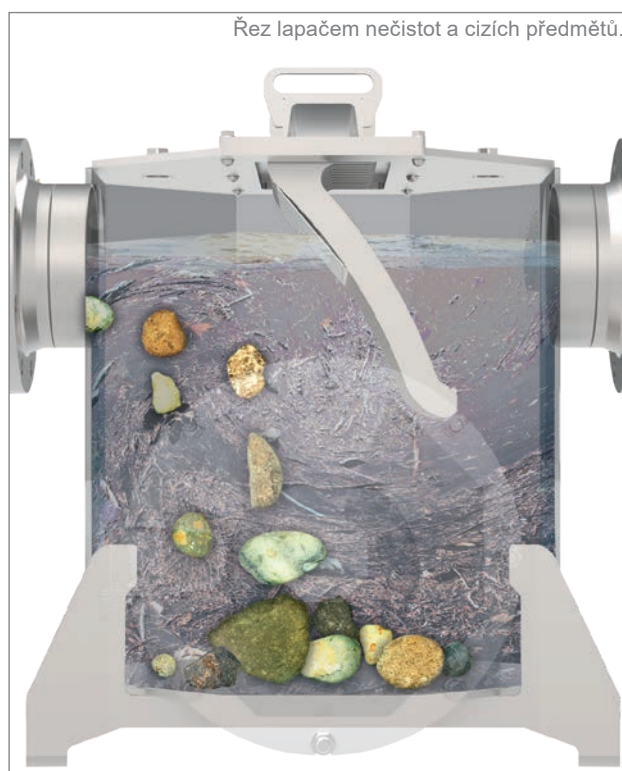
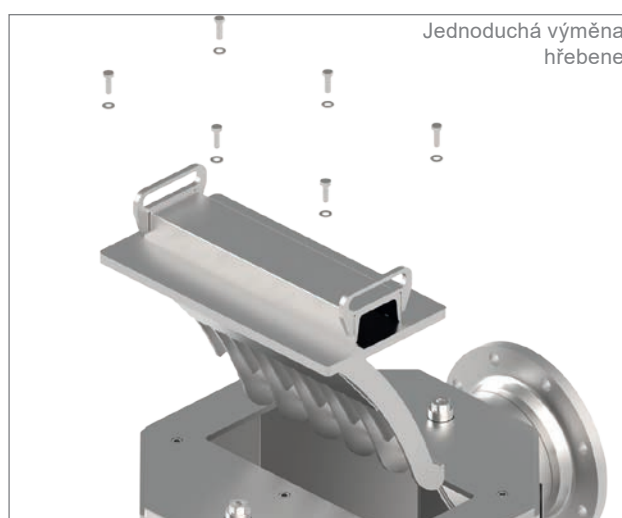
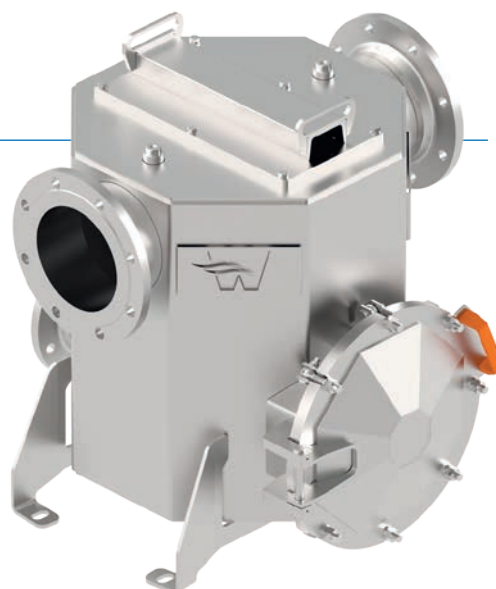
díky standardním přírubám a kompaktnímu, prostorově úspornému designu. Modulární konstrukce umožňuje instalaci na malém prostoru díky možnosti samostatné instalace každého dílu.

Další výhody:

- extra robustní provedení
- optimální průtok přes lapač cizích těles
- vyprazdňování cizích předmětů je možné přímo do kolečka v případě provedení na opěrných nohách
- dodatečné proplachovací vstupy k dispozici

WANGEN X-TRACT je modul pro oddělení cizích předmětů z čerpaného média. Slouží k ochraně zařízení a čerpadel. Zejména na bioplynových stanicích a v zemědělských provozech jsou z čerpaného média odstraněny kameny, dřevo, kovové části nebo jiná cizí tělesa a tím je zajištěna bezporuchová a efektivní činnost současně se snížením opotřebení systému.

Cizí tělesa s vyšší hustotou než voda (například kameny) jsou působením gravitace a geometrie hřebene ukládány ve spodní vyprazdňovací části zásobníku. Proto nejsou pro oddělování těchto cizích těles nutné žádné pohyblivé součásti. Geometrie hřebene zajišťuje nepřetržité čištění čerpaného média. X-TRACT tak předchází poruchám a souvisejícím odstávkám celého provozu.



Nejdůležitější jednotlivé komponenty v přehledu

- ① Vstup média - možnost připojení DN200 / PN10
- ② Možnost připojení různých senzorů k zajištění optimálního řízení a kontroly
- ③ Zachycovací vana lapače cizích těles
- ④ Hřeben pro odstranění hrubých nečistot a cizích těles
- ⑤ Příruba DN150 / PN10 pro vypuštění tekuté složky z lapače
- ⑥ Velký vyprazdňovací otvor pro odstranění usazených nečistot
- ⑦ Výstup média - možnost připojení DN200 / PN10

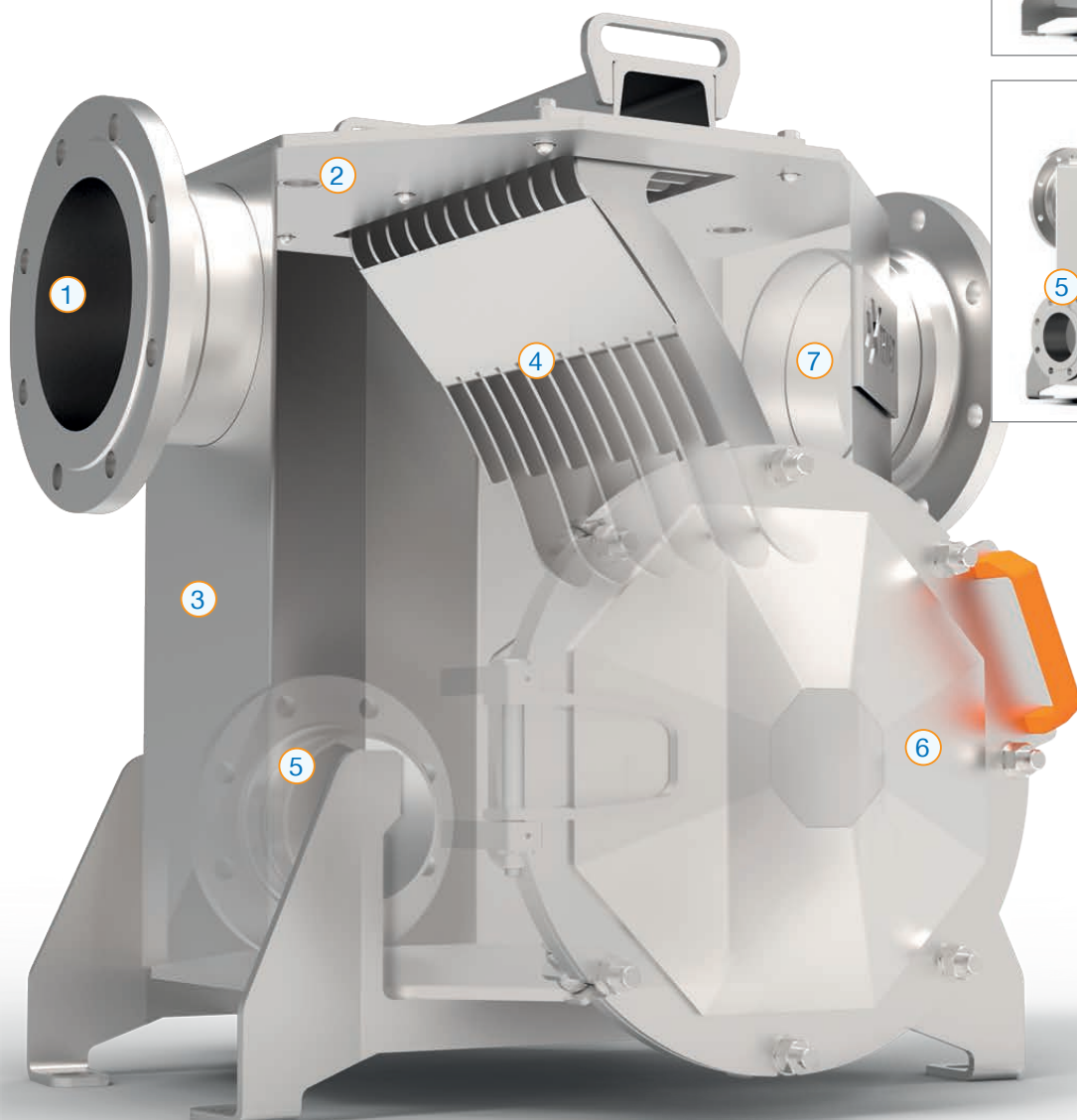
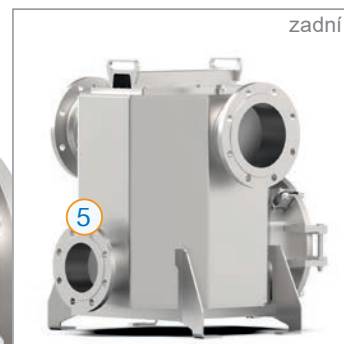
Materiál: pozinkovaná ocel (jiné materiály na vyžádání)

Maximální průtok: 1250 m³/h / 347 l/sec *

Maximální tlak: 6 bar (výhodné umístění je na sací větvi)



zadní



* Informace se týkají vody jako média

WANGEN X-CUT

Není nutné žádné externí zdvihací zařízení

pro montáž a demontáž opotřebovaných dílů díky pohonu osazenému na ližinách.

Zabraňuje opotřebení, odstávkám a škodám na zařízení

drcením cizích těles na bezproblémovou délku resp. velikost.

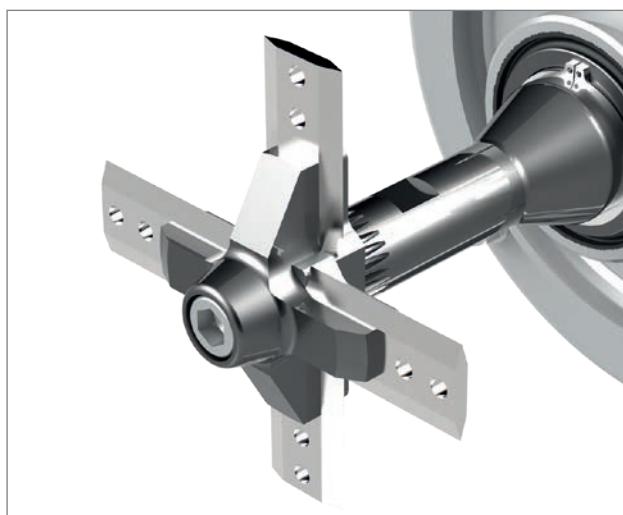
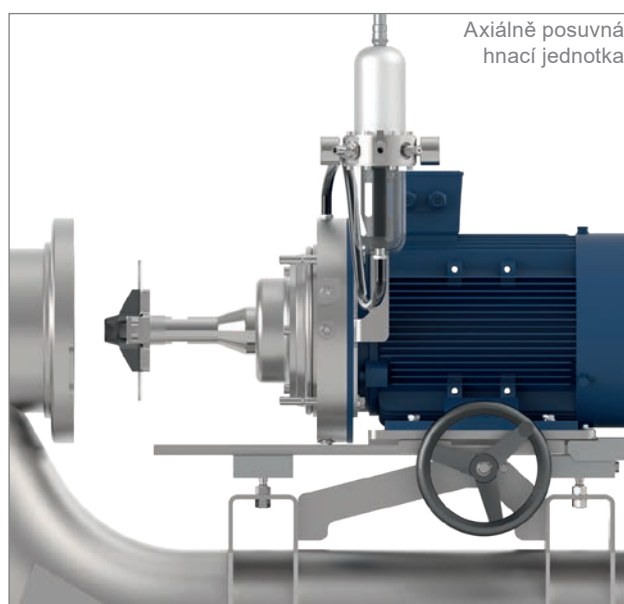
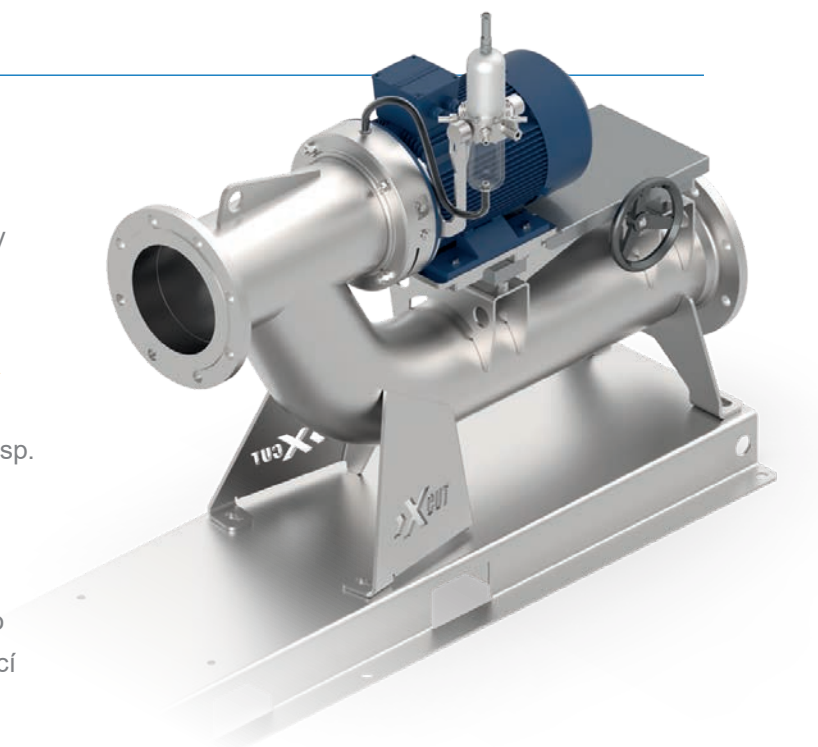
Zvýšení spolehlivosti provozu

Možnost samostatného používání X-TRACTu i po demontáži X-CUTu. Stačí namontovat zaslepovací přírubu.

Další výhody:

- extra robustní provedení
- kompaktní, prostorově úsporný design
- řezací ústrojí je vyrobené z kalené ocele
- dlouhá životnost díky vysoce kvalitním materiálům a otočným nožům - nízké provozní náklady „Life-Cycle-Costs“ díky nízkému opotřebení řezací jednotky
- snadná a rychlá výměna řezacích nožů přes středový upínací šroub
- silný motor zajišťuje spolehlivé rozřezání

WANGEN X-CUT je modul pro rozměňování cizích těles v čerpaném médiu. Řezací jednotka může být jednoduchou modifikací optimálně přizpůsobena čerpanému médiu. Výsledkem je například zamezení zanesení nebo zablokování systému. Optimální účinnost je pak dosažena při doplnění o modul WANGEN X-TRACT.



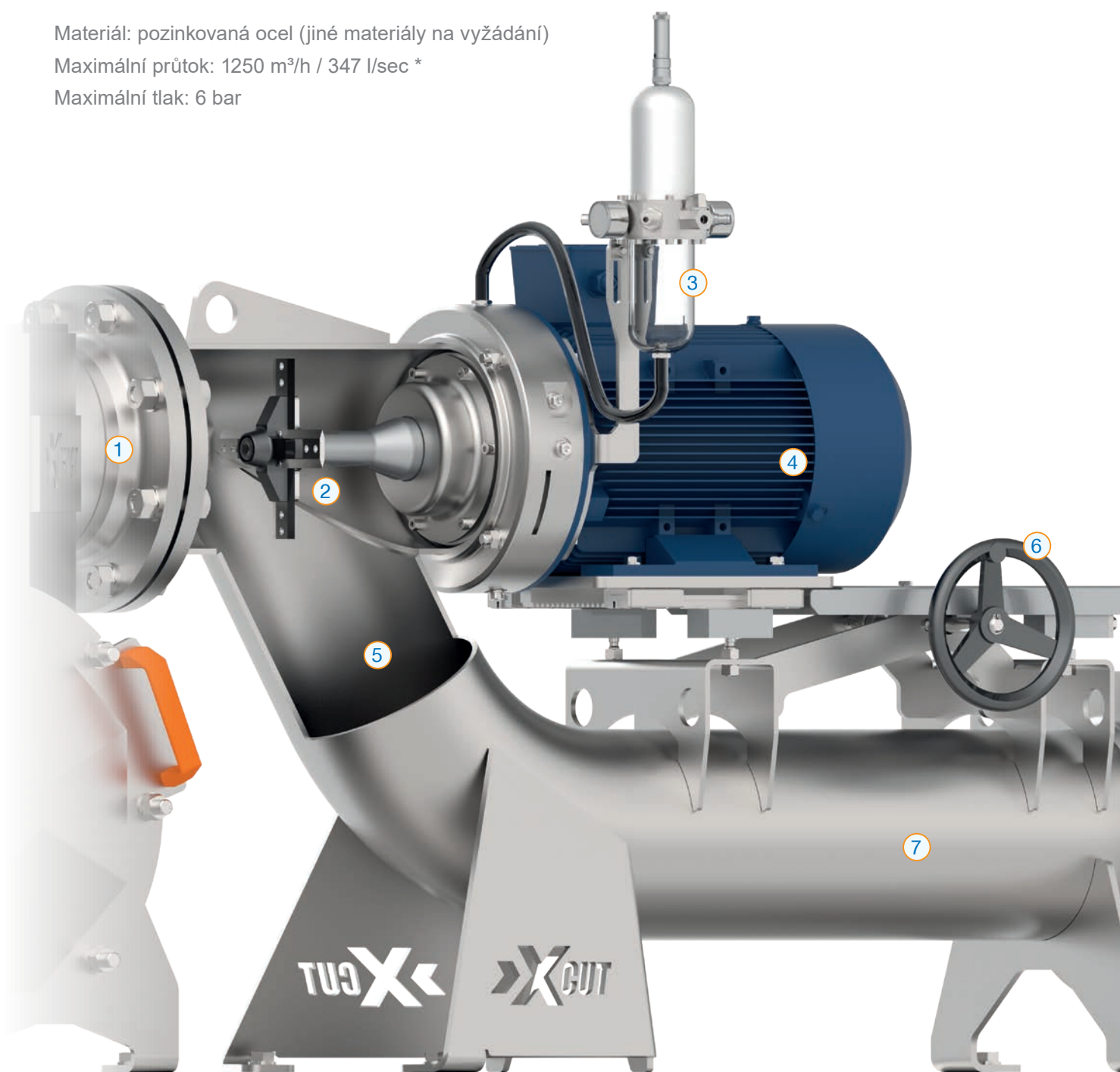
Nejdůležitější jednotlivé komponenty v přehledu:

- ① Vstup média
- ② Řezací ústrojí / drtící nástroj
- ③ Zásobník oleje pro mazání mechanické ucpávky
- ④ Pohonná jednotka
- ⑤ Odvádění média
- ⑥ Ruční kolo pro axiální posun pohonu
- ⑦ Výstup média

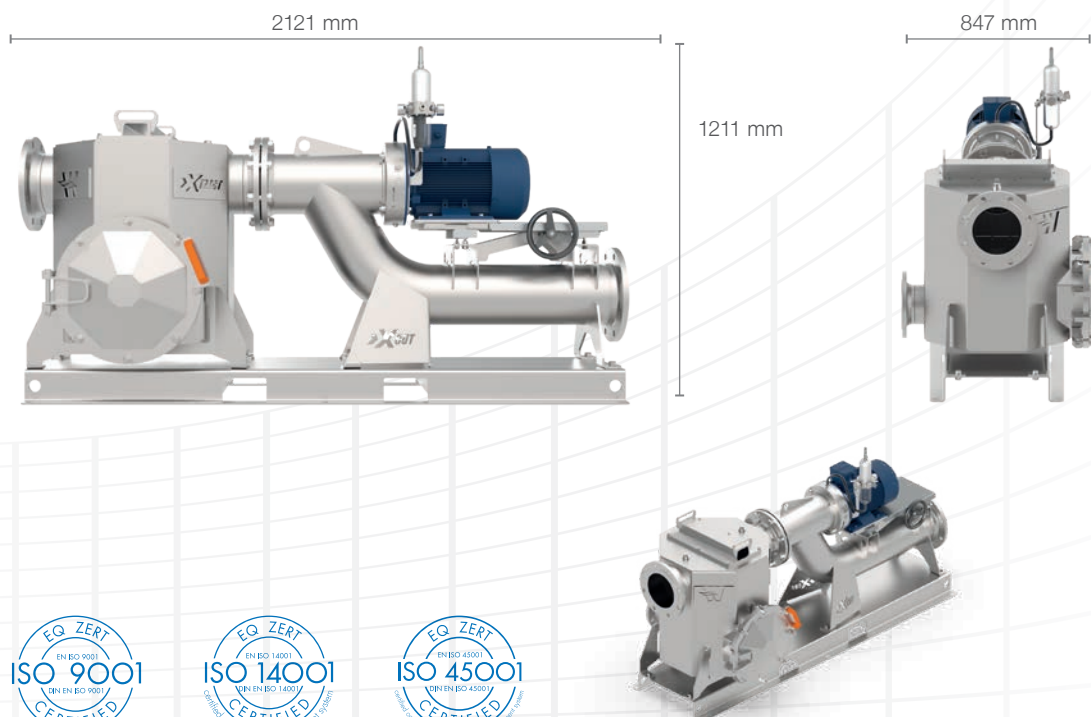
Materiál: pozinkovaná ocel (jiné materiály na vyžádání)

Maximální průtok: 1250 m³/h / 347 l/sec *

Maximální tlak: 6 bar



* Informace se týkají vody jako média



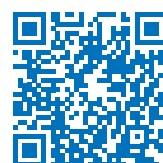
WANGEN PUMPEN je certifikován podle normy:

ISO 9001 (Management kvality)

ISO 14001 (Management životního prostředí)

ISO 45001 (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci)

Váš kontakt:



Produktové video

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allg.
Germany
www.wangen.com

Technické poradenství: +49 7522 997-0
Servisní linka: +49 7522 997-997
Náhradní díly: +49 7522 997-896