

POHYBLIVÁ ŘEŠENÍ PRO ČERPACÍ JEDNOTKY A SYSTÉMY

- Flexibilita a podpora v každé fázi průběhu

Slovo „mobilní“ už neplatí jenom pro telefony.

V současnosti odkazuje mnohem více na náš každodenní život – mobilní domovy, mobilní práce, mobilní...

Proč tomu tak je? ... protože mobilní znamená flexibilní!

Tapflo jakožto přední výrobce v našem průmyslu pochopilo a zavedlo již před dlouhou dobou.

Dnes, díky teamu ETO (od návrhu po objednávku) se přiblížilo k tomu, že můžeme zajistit „mobilitu“ téměř ke každému čerpadlu, které dnes vyrábíme.

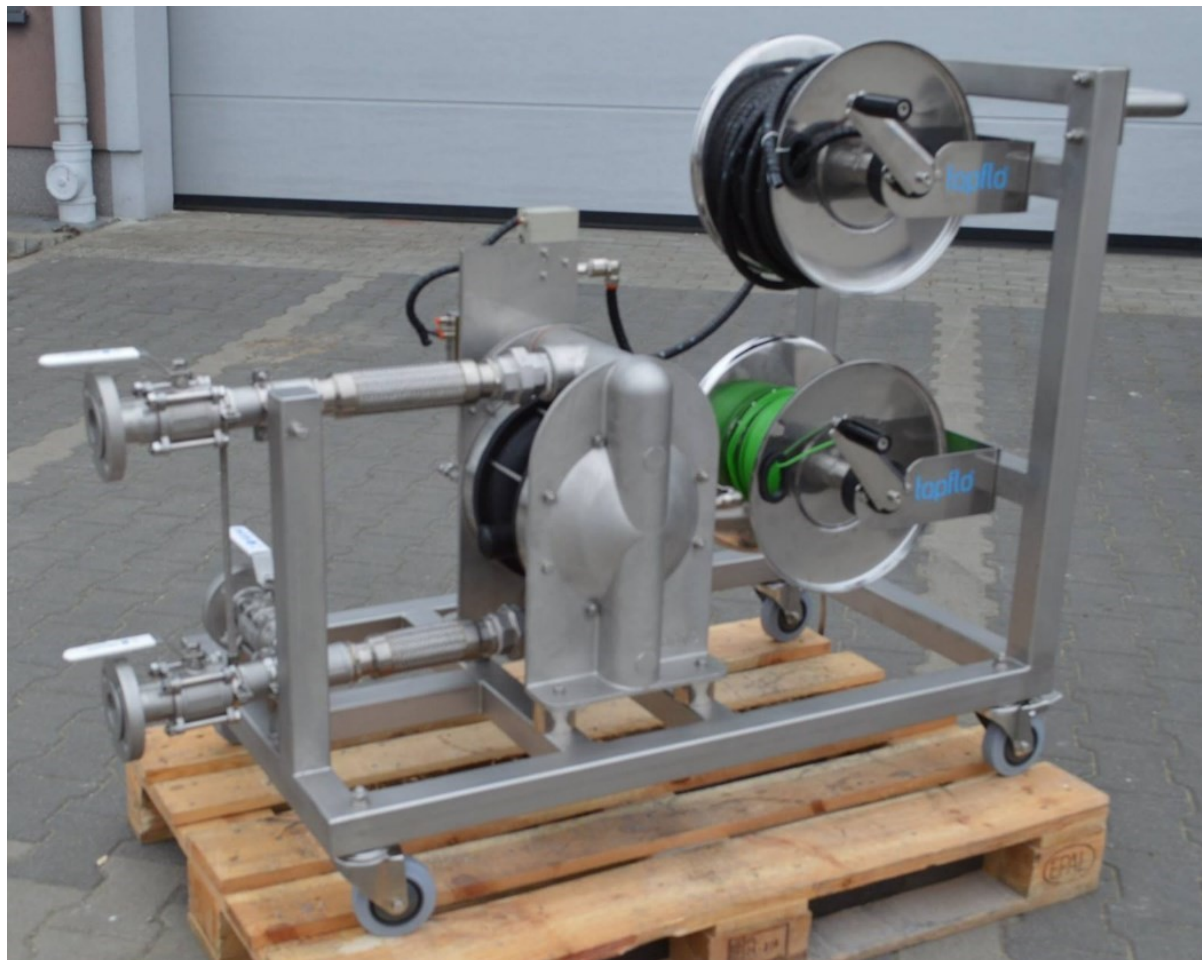
Mobilní čerpací jednotky jsou nejčastěji používány průmyslovými zákazníky s rozptýlenými sklady kapalných produktů s nízkou intenzitou vykládaní. Přenosnost jednotek umožňuje jednoduchý přesun na různá místa. To znamená téměř neomezený počet služeb, které může zajistit jedna čerpadlová jednotka. Nyní, pokud potřebuje uživatel přečerpávat více nádob v různých umístěních se stává mobilní čerpadlo nejflexibilnějším řešením. Kromě již uvedeného je čerpadlo vybavené protikontakty a hadice, které mohou být také součástí jednotky. Přečerpávání kapalin z různých nádrží v různých místech je velmi bezpečné a méně nákladné.

Mobilní jednotky společnosti Tapflo obsahují obojí – vzduchomembránová a stejně tak odstředivá čerpadla. Mohou být složena s ostatním příslušenstvím vhodným pro konkrétní využití.



Myšlenka mobilního čerpacího řešení je nejlépe znázorněna příklady jednotek použitých v průmyslu a sloužícím skutečným zákazníkům k podpoře jejich procesů.

Přečerpávání sirouhlíku a vyprazdňování cisterny



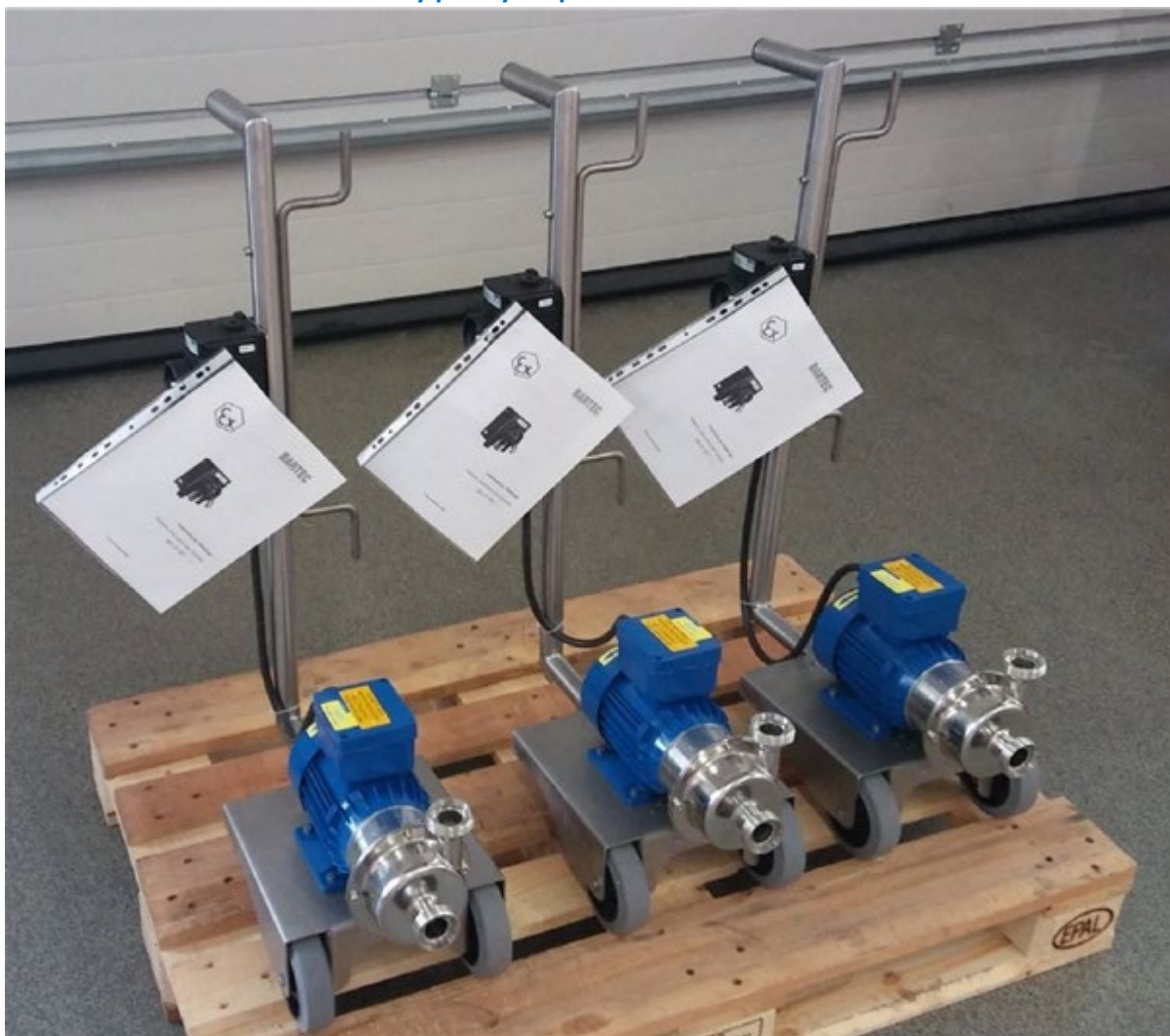
Kovové membránové čerpadlo s ochranným systémem (monitorování poruchy membrány – zajišťuje v případě jejího prasknutí úplné uzavření čerpané kapaliny), pneumatické hadice a cívky s uzemňovacím kabelem pro konečného zákazníka – společnost zaměřenou na výrobu chemikálií a terminálová uložení velkých objemů kapalin.

Takto upravená mobilní čerpací jednotka byla navržena pro vykládku tankeru a přenos sirouhlíku.

Pro snížení nákladů na dopravu z Evropy do Austrálie je jednotka upevněna na standardní paletě. Je vybavena odnímatelnou rukojetí a sacími a vypouštěcími ventily.

Během vytváření návrhu se Tapflo zaměřilo na snadnou obsluhu a bezchybnou práci v nebezpečných zónách (ATEX), což bylo dokonale splněno pomocí s typického materiálu – kovového membránového čerpadla.

Lihovarnický průmysl – přenos alkoholového macerátu



Tapflo CTH (odstředivé hygienické čerpadlo) namontované na vozíku pro koncového uživatele v nápojovém průmyslu – palírenského odvětví. Toto mobilní zařízení vyrobené na míru je certifikováno FDA a ATEX.

Zákazník – výrobce destilátů s vysokým obsahem alkoholu potřeboval řešení, které by lze použít pro pomalý průtok malého množství a jemnou cirkulaci alkoholového macerátu založeného na bázi ovoce různých chutí a barev.

Tým ETO navrhl a nabídl řešení s čerpadlem CTH namontovaném na vozíku a vybaveném zabudovaným vypínačem schopným pracovat v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Nutno podotknout, že náš team ETO má velké zkušenosti s návrhy mobilních ATEX řešeních.

Komplexní procesní podpora pro výrobce pivovarů



CTH (Odstředivé hygienické čerpadlo) namontované na vozíku pro OEM zákazníka v pivovarnickém průmyslu.

Tento zákazník vyrábí minipivovary pro restaurace a další gastronomická zařízení.

Zákazník požadoval mobilní řešení, které může být použito od začátku procesu až do jeho konce (i pro konečný produkt).

Tým ETO navrhl řešení s CTH čerpadlem namontovaném na vozíku a vybaveném zabudovaným frekvenčním měničem pro nastavení rychlosti čerpadla v závislosti na stupni procesu.

Vzhledem k tomu, že se čerpadlo používá i pro pивní rmut, je vybaveno i lubrikovanou ucpávkou. Ta chrání mechanickou ucpávku před uvíznutím, stejně jako proplachovací systém pro neustálé čištění prostoru mechanické ucpávky.

Sběr oleje a tuku z různých zásobníků



Zákazník, jedna z předních společností zabývajících se likvidací kapalných odpadů používá mobilní jednotku Tapflo pro sběr použitého kuchyňského oleje a tuků z různých zásobníků.

Zákazník získává od restaurací, komerčních kuchyní a průmyslových závodů olej v sudech / IBC různých velikostí. Problém, které naše řešení muselo překonat byl ten, že olej obsahuje malé abrazivní zbytky, stejně jako větší shluky. Médium je také často znečištěno papírovými ručníky, alobalem a jiným kuchyňským odpadem.

Požadavek byl doručit mobilní, samonasávací řešení schopné běžet nasucho, vypořádat se s pevnými částicemi a vysoce viskózní kapalinou.

Pokud potřebujete další informace, obraťte se na:

tapflo@tapflo.cz

www.tapflo.cz