

# A Watson-Marlow Fluid Technology Solutions bemutatja a higiénikus, energiahatékony és könnyen tisztítható Bredel CIP szivattyút

A **Bredel Hose Pumps** – a Watson-Marlow Fluid Technology Solutions része – bemutatja a Bredel CIP szivattyút, amelyet kifejezetten a szaniter és higiénikus folyamatokhoz, valamint az optimális hatékonyság és a rendszeres helyben tisztítás (CIP) biztosítására fejlesztettek ki.

Az élelmiszer- és italgyártásban, valamint a gyógyszeripari és kozmetikai termékek előállításában a berendezések tisztítására fordított hosszú állásidők jelentősen növelhetik a költségeket. A szétszerelést és kerülő tisztítóútvonalat nem igénylő, helyben tisztítható szivattyúk ezzel szemben minimalizálják a gyártási leállásokat, és megelőzik a termékek szennyeződés miatti selejtezését.

**A WMFTS új forgórészrel tervezte meg a CIP szivattyút, amely lehetővé teszi, hogy a vállalatok 2 m/s-ot meghaladó helyben tisztítási sebességet érjenek el.**

A belső szivattyúelem tisztítását szolgáló, automatikusan visszahúzható papucsokat kifejezetten a helyben tisztítási folyamathoz fejlesztették ki. Így biztosítható, hogy a szivattyú és a szivattyú utáni rendszer megfelelő folyadéksebességgel tisztuljon. A papucsok visszahúzása a tisztítás során minimálisra csökkenti a tömlő magas hőmérsékleten történő összenyomását, ami növeli a tömlő élettartamát és csökkenti a csere költségeit.

Az új CIP szivattyú három méretben érhető el: 20-as (max. térfogatáram: 600 l/óra), 25-ös (max. térfogatáram: 1800 l/óra) és 32-es (max. térfogatáram: 3200 l/óra).

A jelenlegi ügyfelek az egyértelmű utasításokat követve helyben, egyszerűen lecserélhetik szivattyújuk forgórészét a CIP változatra, anélkül, hogy a szivattyút le kellene választani a folyamatvezetékéről. Így elkerülhető az állásidő.

A Bredel számításai szerint a CIP szivattyúval jelentős energiamegtakarítás érhető el, amely alacsonyabb szén-dioxid-kibocsátást és kisebb környezeti terhelést eredményez. Például egy éjjel-nappal működő sörfőzde, amely napi négy egyórás tisztítási ciklust alkalmaz, mostantól megfordíthatja a CIP szivattyút a papucsok visszahúzásához, majd kikapcsolhatja a szivattyút a tisztítás idejére. Ennek köszönhetően a sörfőzde minden tisztítás alkalmával megtakarítja a szivattyú négyórás működtetéséhez szükséges energiát. Ez összességében 16%-os megtakarítást, azaz évente mintegy 1460 órányi üzemidőnyi energiafelhasználás csökkenést jelent.

## **A Bredel CIP szivattyú fő előnyei:**

- Karbantartás miatti állásidő minimalizálása
- Alacsonyabb energiafogyasztás, mivel a CIP ciklusok alatt nincs szükség a szivattyú működtetésére
- Az élelmiszer-biztonsági szabványoknak való megfelelés (FDA, EC1935 és 3A)
- Hosszabb élettartam a tömlő összenyomásának elkerülésével, még magas hőmérsékletű CIP ciklusokban is
- Higiénikus kialakítás – kizárólag a tömlő belseje érintkezik a folyadékkal
- Nagy pontosságú adagolás, a szívási és kifolyási körülményektől független térfogatárammal

**Grace Madden, a Bredel termékmenedzsere** kiemelte: „A Bredel CIP szivattyú

tökéletes választás a megbízható, pontos és kímélő szivattyúzáshoz. Könnyedén kezeli az olyan érzékeny összetevőket, mint az élesztő, az adalékanyagok vagy a koptató hatású szűrőanyagok, amelyek más szivattyútechnológiák esetében jelentős kopást okozhatnak. A CIP szivattyú hozzájárul a hasznos üzemidő növeléséhez és a karbantartási költségek csökkentéséhez. Ez a higiénikus és hatékony megoldás ideális az élelmiszer- és italgyártó vállalatok számára – többek között a sörfőzési folyamatok széles köréhez, valamint olyan termékek kezeléséhez, mint a gyümölcspürék.”

Akár érzékeny élesztő, akár koptató hatású diatómaföld kezeléséről van szó, a Bredel CIP szivattyúk ideális megoldást kínálnak a sörfőzdek számára, többek között az alábbi feladatokra:

- Élesztő adagolása
- Élesztő továbbítása
- Íz- és színezőanyagok adagolása
- Diatómaföld adagolása szűréshez
- Polivinil-polipirrolidon (PVPP) és szilikagél adagolása stabilizáláshoz

### **Bredel Hose Pumps**

*A Bredel piacvezető a nagy teljesítményű szivattyúk területén, amelyek kifejezetten a viszkózus és koptató hatású folyadékok, valamint iszapok továbbítására szolgálnak. A felhasználók fenntartható, alacsony karbantartást igénylő működést élvezhetnek a robusztus, speciális szivattyúkialakításnak köszönhetően, amelynek központi eleme a precíziós megmunkálású tömlő.*

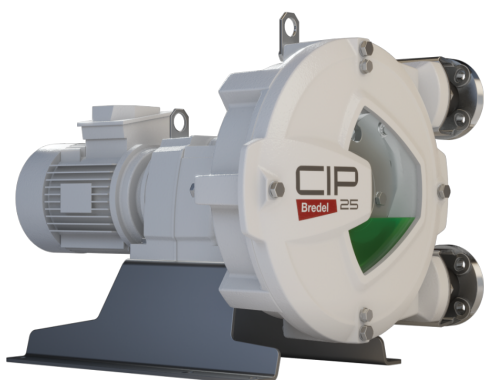
*A Bredel perisztaltikus szivattyúk és tömlők széles körben használatosak a bányászati, ipari, víz- és szennyvíztisztítási, valamint az élelmiszer- és italgyártási szektorban.*

*A Bredel a Watson-Marlow Fluid Technology Solutions (WMFTS) része, amely a Spirax Group vállalatcsoporthoz tartozik. A WMFTS világszerte vezető gyártója a perisztaltikus szivattyúknak és a hozzájuk kapcsolódó folyadékútvonali-technológiáknak, elsősorban az élettudományi és feldolgozóipari alkalmazások számára.*

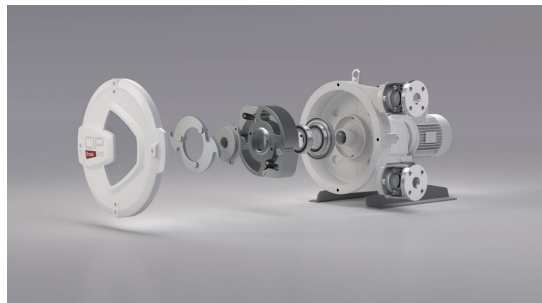
További információk: [www.wmfts.com](http://www.wmfts.com)

Sajtókapcsolat:

- Murányi Edit
- Chapter4 PR
- +36 70 372 2137
- e.muranyi@chapter4.at



© Watson-Marlow Fluid Technology Solutions  
A Bredel CIP szivattyú lehetővé teszi, hogy a vállalatok 2 m/s-ot meghaladó helyben tisztítási sebességet érjenek el.



© Watson-Marlow Fluid Technology Solutions  
A Bredel számításai szerint a CIP szivattyúval jelentős energiamegtakarítás érhető el, amely alacsonyabb szén-dioxid-kibocsátást és kisebb környezeti terhelést eredményez.

Eredeti tartalom: Watson-Marlow Fluid Technology Solutions

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/25616/a-wmfts-bemutatja-a-higienikus-energiahatkony-es-konnyen-tisztithato-b-redel-cip-szivattyut/>