



# ECOMix Revolution

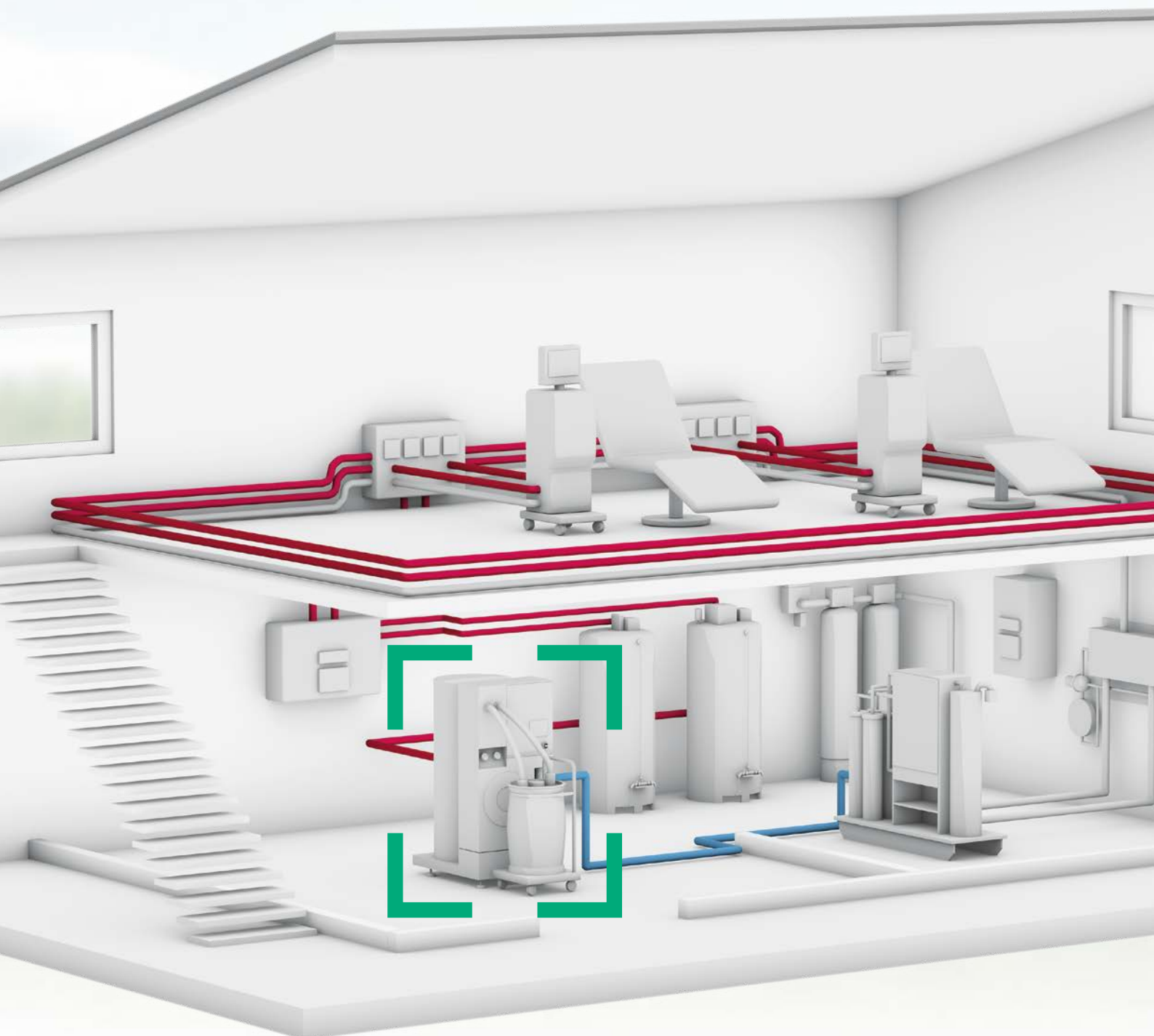
Ekologická a bezpečná výroba  
kyselých dialyzačních koncentrátů

# Inovativní integrovaná koncepce

Plně automatizovaná lokální výroba hemodialyzačních kyselých koncentrátů

ECOMix Revolution je plně automatizované míchací zařízení kyselých koncentrátů. Příslušné složení koncentráту je dodáváno ve formě prášku v zásobnících ECOCart. SmartCoupling zajišťuje rychlé a snadné propojení mezi ECOCart a ECOMix se současnou identifikací správného zásobníku ECOCart a požadovaného složení koncentráту.

Tímto je zajištěn vysoký stupeň bezpečnosti, aniž je bez ohrožena kvalita. ECOMix a ECOCart, brány jako systém, jsou tudíž inovativním doplňkem dialyzačních přístrojů a systémů pro úpravu vody od B. Braun, čímž podporují efektivní dialyzační léčbu v moderních dialyzačních střediscích.



# ECOMix Revolution a ECOCart Revolution

Výhody oproti...

## ... jiným míchacím zařízením

- Není nutno přenášet těžká balení surovin
- Zásobníky ECOCart jsou vybaveny velkými kolečky a snadno se přemísťují
- ECOCart je dostupný také jako jednorázově použitelný zásobník
- Plně automatizované postupy
- Rychlá identifikace správných surovin v zásobnících pro požadovaný koncentrát
- Výroba požadovaných koncentrátů pro přímé použití
- Díky technologii DensiCon není nutná žádná další kontrola kvality
- Vylepšená konstrukce zabraňuje poškození míchacího zařízení, skladovacích tanků a zásobníků ECOCart
- Nízké provozní náklady, malá poruchovost
- Je možné automatické objednání on-line údržby a servisu

## ... hotovým tekutým koncentrátům ve velkoobjemových kontejnerech (200–1 000 l)

- Snížená hmotnost zásobníku ECOCart umožňuje rychlou a snadnou manipulaci při skladování a připojování k centrálnímu rozvodu koncentrátů, např. kyselá tekutina nemůže odkapávat
- Plně automatické postupy snižují nebezpečí chybné aplikace produktu, např. chybného připojení k centrálnímu rozvodu koncentrátů
- Menší velikost zásobníku ECOCart snižuje nároky na skladovací prostory a nebezpečí poškození stěn a dveří ve skladu.
- Opakovaně použitelný ECOCart znamená méně odpadu a nižší dopad na životní prostředí \*

## ... hotovým tekutým koncentrátům v maloobjemových kanystrech nebo vacích (3–20 l)

- Nižší manipulační hmotnost (v průměru o 7 kg méně na jednu léčbu)
- Nižší fyzické zatížení sester
- Po léčbě není nutno vyprazdňovat kanystry, což pomáhá snížit nebezpečí kontaminace
- Snížení ceny a množství odpadu díky tomu, že po ošetření nezůstávají v kanystrech zbytky kyselého koncentráту
- Opakovaně použitelný zásobník ECOCart snižuje dopad na životní prostředí \*

\*Na vyžádání je dostupný také ECOCart pro jednorázové použití.



# System ECOMix Revolution

Plně automatizovaný zdroj kyselých koncentrátů,  
od výroby a skladování až po dialyzační přístroj

## ECOMix Revolution a ECOCart Revolution – rozměry a složení

Jednotlivé zásobníky ECOCart obsahují suroviny pro objednané složení koncentráту. ECOMix vyrábí přesně jednotlivé kyselé koncentráты pomocí řízených míchacích postupů. Koncentrát je na závěr plněn do skladovacích tanků nazývaných ECOTank.\*

	Hloubka	Výška	Šířka
ECOMix Revolution včetně 800l míchací nádoby	1,25 m	1,90 m	0,88 m

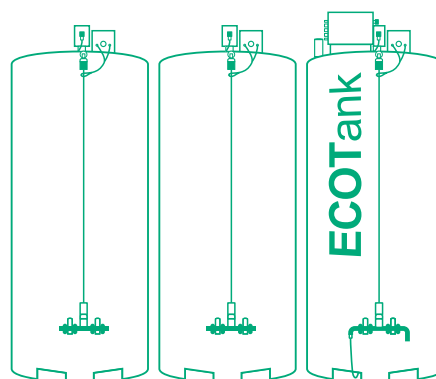


\*Na vyžádání je k dispozici široké spektrum složení koncentrátů v zásobnících ECOCart.

## ECOTank Revolution

Každý vyrobený koncentrát je určen pro jeden ECOTank.

	Hloubka	Výška	Šířka
ECOTank 860l	0,88 m	2,19 m	0,88 m
ECOTank 1 650l	1,12 m	2,41 m	1,12 m



**iNTERMEDT**  
Medizin & Technik GmbH

Intermedt je nezávislá společnost, která je zcela zaměřena na plně automatizovanou výrobu kyselých koncentrátů. Intermedt se odlišuje od svých konkurentů vynikajícími technologiemi a mnoha patentovanými postupy u zařízení ECOMix. Systém ECOMix je instalován v mnoha zemích a ve více než 150 dialyzačních střediscích v samotném Německu. V současné době vlastní společnost B. Braun Avitum

globální prodejní a distribuční práva pro ECOMix a ECOCart. Jako erudovaný a důvěrný partner nabízí B. Braun Avitum ucelenou řadu dialyzačních výrobků a služeb. Spolu s portfoliem výrobků ECOMix a ECOCart se B. Braun Avitum snaží nabídnout nejlepší možné systémové řešení s tím, že se zaměřuje na klíčové zájmy zákazníka: zvyšování kvality života pacientů a snižování celkových nákladů.

# ECOMix Revolution

Inovace na první pohled

## Bezpečné a účinné postupy

- Propojení ECOCart s ECOMix Revolution a potvrzení typu koncentráту
- Plně automatická výroba
- Automatické řízení a vypouštění koncentráту pomocí měření hustoty
- Stáčení koncentráту do správného ECOTanku
- Odpojení ECOCart a výplach ECOMix Revolution
- Technologie DensiCon umožňuje řízení složení koncentráту prostřednictvím měření hustoty
- Ohleduplná výroba díky technologii SoftPressure
- Kompletní řízení procesu prostřednictvím ReTec a dokumentace všech údajů týkajících se výroby

## Celkové výhody pro dialyzační střediska a jejich personál

- Snížená hmotnost má pozitivní vliv na ochranu zdraví sester
- Zásobníky s práškem snižují nároky na skladovací prostory střediska
- Rychlá instalace kompletního míchacího systému a skladovacích tanků
- Snadné přizpůsobení se instalované reverzní osmóze a centrálnímu rozvodu koncentrátů
- On-line monitorování umožňuje řízený přenos dat, řádnou funkci, technický servis 24/7 a objednávací služby
- Je dostupné široké spektrum složení koncentrátů, 1 + 44
- NOVINKA: Kyselé koncentráty obsahující citrát

## Ekonomické výhody

- Nižší pracovní zátěž ve srovnání s lokální výrobou z jednotlivých surovin
- Nízké provozní náklady díky on-line službám

## Ochrana životního prostředí

- Snížení přepravní hmotnosti na silnicích i na klinikách ve srovnání s hotovými tekutými koncentráty
- Významné snížení emisí CO<sub>2</sub> produkovaného nákladními automobily
- Opakovaně použitelné zásobníky ECOCart snižují množství odpadu







ECOMix Revolution a ECOCart jsou zdravotnické prostředky

B. Braun Medical s.r.o. | V Parku 2335/20 | 148 00 Praha 4 | Česká republika  
Tel. +420-271 091 111 | [info@bbraun.cz](mailto:info@bbraun.cz) | [www.bbraun.cz](http://www.bbraun.cz)

CZ0127\_2023-04-19