

**FORCHEM**



**„ HA RAGASZKODSZ  
A TISZTASÁGHOZ ”**

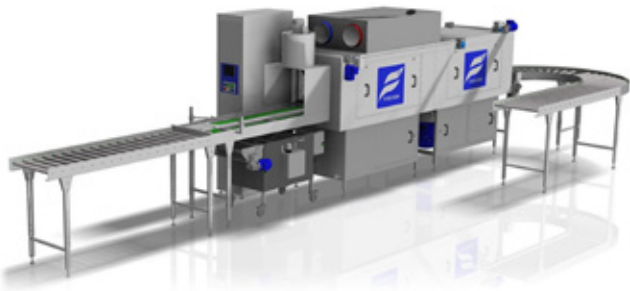
# EURÓPAI PIACVEZETŐK VAGYUNK A KABINOMOSÓK, ALAGÚTMOSÓK ÉS ALKATRÉSZMOSÓK GYÁRTÁSÁBAN



30 év gyakorlati tapasztalata alapján, kifejlesztettük a legkorszerűbb mosóberendezéseket alacsony víz- és mosószerfogyasztással, energiahatékonysággal, alacsony kezelői követelményekkel és moduláris összeszerelhetőséget. A beruházás biztosítja a gyors megtérülést a vállalatok számára amelyek be kívánják építeni ezt a technológiát működésükbe gazdaságos, életképes módon.

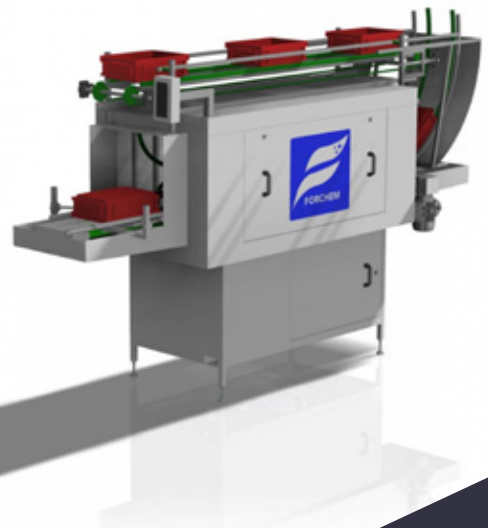


Referencia gépeinket sikeresen használják az élelmiszer- és gépiparban Európában. Mindig egyedi kutatást végzünk potenciális ügyfeinkkel kapcsolatban, majd személyre szabottan tervezzük a gépeket az ő igényeiknek megfelelően.



“

Ahol vannak ipari ládák, szerszámok, alkatrészek, a FORCHEM megjelenik, akár az élelmiszeriparban vagy a gépiparban.



# KIFEJLESZTETT RENDSZEREINK



NEM CSAK TISZTA, HANEM  
GYORS ÉS PONTOS IS

A Forchem ipari mosóberendezés használata után partnereink úgy érzik, hogy minden szerszám, láda, doboz, alkatrész tisztább, mint a korábbi mosások után. Ráadásul a FORCHEM berendezések rekord gyorsasággal és svájci óra pontossággal érik el a tökéletes tisztaságot.



NEMCSAK TISZTÍT, HANEM  
ÖBLÍT ÉS SZÁRÍT IS

A Forchem ipari mosóberendezései megakadályozzák a fém alkatrészek és szerszámok korrózióját, mivel az öblítést, mosást és szükség esetén a szárítást is elvégzik. Az Ön szerszámjai és alkatrészei így nemcsak tökéletesen tiszták, hanem 100%-ban szárazak is lesznek. Így nincs szükség arra, hogy a személyzetnek különböző ládákat, rekeszeket, szerszámokat kelljen letörölnie.



A KEZELÉS MAJDNEM  
OLYAN EGYSZERŰ, MINT  
OTTHON A MOSÓGÉP BE-  
KAPCSOLÁSA

A Forchem ipari mosóinak egyike sem igényel képesítést, hosszadalmas képzést vagy nyelvi képzést. Működésük 1 óra alatt elsajátítható, és rossz program futtatása esetén sem veszélyeztetik a gépet használó személyzetet vagy a mosandó szerszámokat, ládákat és rekeszeket. Az érintőképernyős kezelőfelület lehetővé teszi, hogy a személyzet szlovák, magyar vagy angol nyelven használja.



EZ EGY NAGYNYOMÁSÚ GÉP,  
AMELY NEM KARCOLJA MEG  
A SZERSZÁMOKAT VAGY A  
MOSANDÓ TÁRGYAKAT.

Mindenki olyan ipari mosógépet szeretne, amely eltávolítja a szerszámokon, ládákon megrekedt, évekig tartó szennyeződéseket, de nem károsítja a felületet. A FOREX partnerei éppen ilyen ipari mosógépet használnak. Sokszor még meg is lepődnek, hogy úgy szabadul meg az „évezredes” szennyeződésektől, hogy közben a felület színtartósága megmarad.



TISZTÍTÓBERENDEZÉS,  
AMELY BŐVÍTHETŐ

Sok konzervgyár, hús- vagy tejipari vállalat és pékség panaszkodik arra, hogy meglévő tisztítóberendezéseiket nem lehet bővíteni. A Forchem ipari mosóberendezések azonban biztonságosan bővíthetők funkcionalitásban (előöblítés, tisztítás, tiszta vizes öblítés, szárítás) és teljesítményben anélkül, hogy a berendezéseket ki kellene cserélni.



NEM CSAK A BERENDEZÉST,  
HANEM EGY KIVÁLÓ  
CSAPOTOT IS KAP

A FOREX-partnerek nemcsak felszerelést, hanem szakértői támogató csapatot is toboroznak. Akár funkciókról, fejlesztésekről vagy szakmai tippekről kérdez minket, biztos lehet benne, hogy szakszerű és egyértelmű válaszokat kap, akár telefonon, személyesen vagy e-mailben.



# TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

## 0,5 MIKRONIG TERJEDŐ LEVEGŐSZŰRÉS

nincs por a folyosón  
tisztta környezet

## PID VEZÉRLÉSŰ FŰTŐTESTEK SZABÁLYOZOTT VÍZMELEGÍTÉSHEZ

rákkeltő hatás nélkül  
inerciális kavitációs szárítás pulzáló levegővel 5 m/s sebességgel  
nincs szükség forró levegőre  
nem szárítunk, hanem eltávolítjuk a vizet  
más technológiai megoldásokhoz képest sok villamos energiát és hőt takarítunk meg (az energia kb.  $\frac{3}{4}$ -ét).

## NAGY HATÉKONYSÁGÚ KOMPAKT KÉSZÜLÉK

azonnali használatra kész  
emberkímélő, helytakarékos

## A MOSÓOLDATOT EGY EGYEDÜLÁLLÓ RENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL ÚJRAHASZNOSÍJTJUK, AMELY 1/5-ÖDÉVEL KEVESEBB VIZET HASZNÁL FEL ÉS 1/5-ÖDÉVEL KEVESEBB VEGYSZERT HASZNÁL

a környezetszennyezés csökkentése

## PAPÍR PAPANOS SZŰRŐRENDSZER

a mosóoldat újrafelhasználása  
ötször kevesebb víz- és vegyszerfogyasztás  
a mosórendszer nem szennyeződik  
egyenletes minőség  
papírszűrővel történő kezelés után a szennyvíz a legtöbb esetben a szennyvíz csatornába vezethető

## A GÉPÜNKHÖZ KIFEJLESZTETT SPECIÁLIS VEGYSZEREK.

nincs vegszerpárolgás, mert 40°C-on mosunk  
a mosási kémiai anyagok nem bomlanak le rákkeltő anyagokká

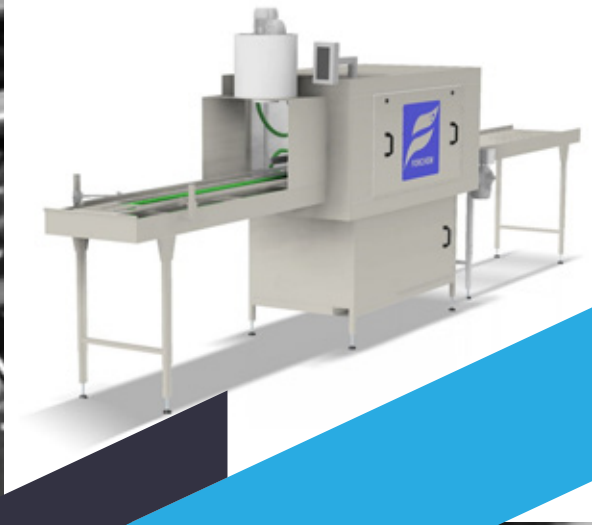
## NÉMET LABORATÓRIUMOKBAN KIFEJLESZTETT POLIMER VEGYI ANYAGOK HASZNÁLATA

passzíválás helyettesítése  
a vegyszer mennyiségének 1/6-a

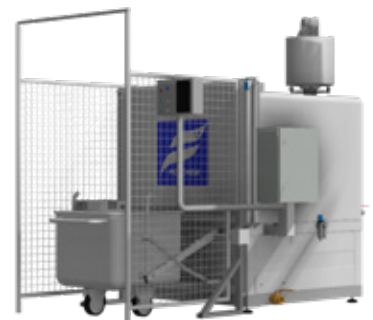
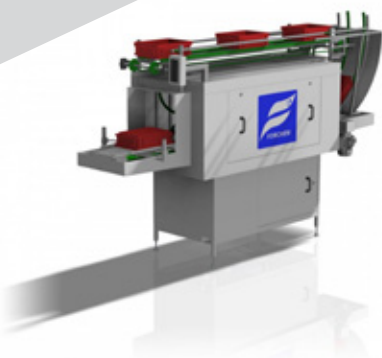


# TESTRE SZABOTT ESZKÖZÖK

MOSÓGÉPEK 50-150 DB/H MOSÁSI KAPACITÁSSAL



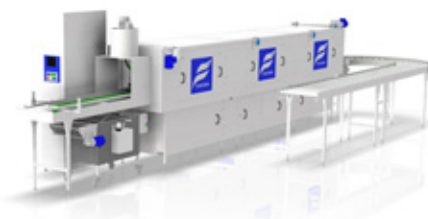
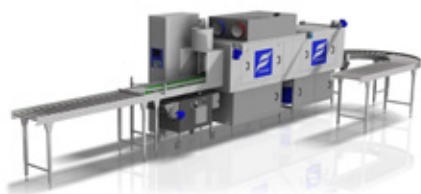
ALKALMAS KIS MÉRETŰ  
ÉS KÖZEPES MÉRETŰ  
TEVÉKENYSÉGEKRE



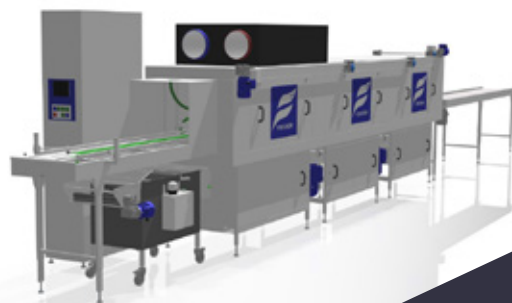
MOSÓGÉPEK 150-350 DB/H MOSÁSI KAPACITÁSSAL



ALKALMAS  
NAGY MŰVELETEKHEZ



MOSÓGÉPEK 350-3000 DB/H MOSÁSI KAPACITÁSSAL



TELJESEN AUTOMATIKUS  
RENDSZER





**A BONYOLULT KEZELÉST GÖRGŐS PÁLYÁK ÉS EGY GÉPCSOPORT OLDJA MEG**  
magas hatékonyság

**ENERGIATÁROLÓ RENDSZEREKET HASZNÁLUNK**  
magas energiamegtakarítás  
2-3 változtatással a megtérülés 6 hónap

**TÁVOLI HOZZÁFÉRÉS**  
a meghibásodás minimalizálódik  
alkatrészek csak a világ legjobb gyártóitól  
alacsony meghibásodási kockázat  
szinergikusan növeli a hatékonyságot

**TELJESEN AUTOMATIKUS CSOMAGOLÓRENDSZER**  
pontos rendszer  
ember nélküli működés  
nagy teljesítmény  
a fóliafogyasztás egyharmada

**AUTOMATIKUS CSOMAGOLÁS**  
2x gyorsabb folyamat  
műszakonként 2 ember megtakarítása  
1 targonca vagy 1 AVG cseréje

**AUTOMATIKUS LÁDAZÁRÁS**  
műszakonként 1,5 ember megtakarítása

**AUTOMATIKUS PÁNTOLÁS**  
műszakonként 2 ember megtakarítása

**ROZSDAMENTES ACÉLBÓL KÉSZÜLT GÖRGŐS SZÁLLÍTÓSZALAGOK**  
kiszámítható és nyomon követhető anyagmozgások,  
felügyelet nélküli gyártás

**ELLENŐRZÖTT, SZÁMÍTÓGÉPPEL VEZÉRELT FOLYAMATOK**  
balesetmentes  
minimális fluktuáció  
motiváló munkamódszerek  
Poka Yoke



# MIT TEHETÜNK?



**MŰKÖDÉSI KÖLTSÉGEKET  
TAKARÍTUNK MEG ÉS NÖ-  
VELJÜK A HANGSÚLYT A  
MOSÓBERENDEZÉSEKEN  
AZ IPARI HATÉKONYSÁGRA**



**KÖRNYEZETBARÁTOK  
VAGYUNK ÉS KÖRNYEZETKÍ-  
MÉLŐK**



**A BERENDEZÉSEKET AZ  
ÖN IGÉNYEI ÉS AZ ÖN VÁL-  
LALATÁNAK IGÉNYEI SZE-  
RINT GYÁRTJUK. AZ ÚJ IPA-  
RI MOSÓBERENDEZÉSEIT  
AZ ÖNÖKNEK SZÜKSÉGES  
FUNKCIÓKKAL SZÁLLÍTJUK.**



**TERVEZÜNK ÖNNEK TELJE-  
SEN AUTOMATIKUS ÉS RO-  
BOTIZÁLT TERMÉKVONALAT  
10 000, 20 000, 50 000 DB.  
NAPI KAPACITÁSSAL VEGYES  
TIPUSÚ LÁDÁKBÓL, PALET-  
TÁKBÓL, BLISZTERES CSO-  
MAGOLÁSSAL.**



**1 ÜZEMÓRA ALATT TÖKÉ-  
LETESEN MEGTISZTÍTUNK  
ÉS SZÁRÍTUNK KB. 200-300  
LÁDÁT (600X400X300) MÉ-  
RETBEN 21KW FOGYASZTÁS  
MELLETT.**



**A KELETKEZŐ HŐTERMELÉS  
A SZÁRÍTÁSI FOLYAMAT  
SORÁN A LÁDÁK HŐJÉT  
ÁTALAKÍTJA FŰTÉSI HŐRE  
(GYÁRTÓCSARNOKOK ÉS  
RAKTÁRAK)**

# REFERENCIÁK



... ÉS MÉG SOK MÁΣ

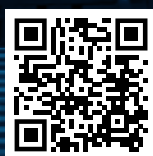
# A MOSÓSZALAG AUTOMATIZÁLÁSA

JOBB EGYSZER LÁTNI, MINT SZÁZSZOR HALLANI



beolvasás vagy kattintson

ROBOTIZÁCIÓ



KONVEJOROK HAJTÁSSAL



## C SOMAGOLÁS FELSZERELÉS



## PÁNTOLÓ FELSZERELÉS

BOSCH  
3 F 24 00 5729



**FORCHEM Kft.**  
Alkotmány út 3. fsz. 8.  
3100 Salgótarján  
Magyarország

**Kereskedelmi igazgató:**  
**Takáts Zsolt**  
☎ +36 30 929 9000  
✉ takats@forchem.systems

**Marketing és műszaki igazgató:**  
**Barnóczki Csaba**  
☎ +36 30 903 9725  
✉ barnoczki@forchem.systems

**Igazgató:**  
**Jován Sztipanov**  
✉ jstipanov@forex-hungary.hu

🌐 [www.forchem.systems](http://www.forchem.systems)