




HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

Termékek – Megoldások – Szerviz
Világszerte






Wasserwerk Sulzbürg



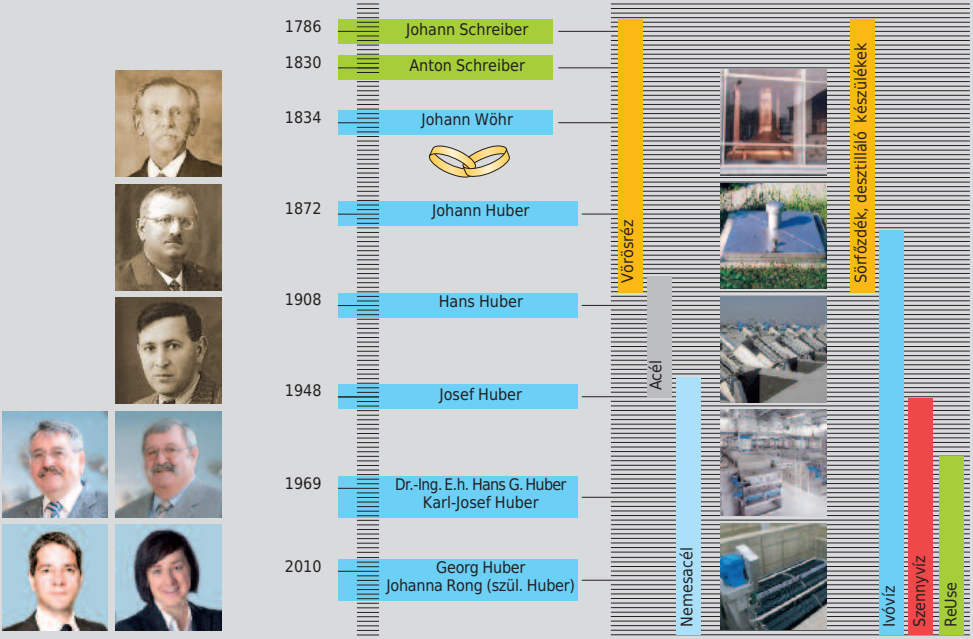


A jövőnek eredete van

Együtt szeretnénk a jövőt alakítani - a vállalat jövőjét és a környezetünk jövőjét. Ennek során munkatársaink tudására és képességeire építünk, valamint azon készségükre, hogy ezt a tudást és képességet alkalmazzák, továbbfejlesszék és javítsák.

Hosszú hagyományra tekintünk vissza, melyből mi magunkra nézve magas elkötelezettséget vezetünk le egy tartós jövő megalkotására vonatkozóan

- ➤ munkatársainkért
- ➤ Önökért, vevőinkért



„Wege, die in die Zukunft führen, liegen nie als Wege vor uns.
Sie werden zu Wegen erst dadurch, dass man sie geht"

/"Azok az utak, melyek a jövőbe vezetnek, sosem útként terülnek elénk.
Úttá csak attól válnak, hogy megjárjuk őket"/

Franz Kafka

Elkötelezve érezzük magunkat a környezetünkkel szemben









A víz élet

Az ENSZ a 2005 - 2015 terjedő évtizedet a „Víz élet” akció nemzetközi évtizedének deklarálta. Ezzel a világszerte létező vízproblémákra kíván figyelmeztetni, valamint a figyelmet a fenntartható vízgazdálkodásra felhívni.

Azzal tisztában vagyunk, hogy ezeket a világszerte jelenlévő vízproblémákat egyedül nem leszünk képesek megoldani, de mi egészen különleges módon szeretnénk ehhez hozzájárulni, koncepciókat kínálni, terméket fejleszteni, melyek a víz-évtized céljainak elérésében segítenek.

Azt is tudjuk, hogy a víz és az energia szorosan kapcsolódik össze. Annak érdekében, hogy a klímakárosító kibocsátásokat csökkentsük, és a fosszilis alapanyagokat kíméljük, megoldásaink



Horst Köhler, Németország volt szövetségi elnöke, Dr.-Ing. E.h. Hans G. Huber úrnak nyújtja át a 2006. évi Német Környezetdíjat a világszerte létező vízproblémák megoldásáért tett hozzájárulása elismeréseként.

energiahatékonyságával szemben a legmagasabb követelményeket támasztjuk. A fenntarthatóság cselekvésünk létfontosságú elemét jelenti.

A növekvő vízhiány, a klímaváltozás következményei, a véges erőforrások, gyorsan növekvő milliós városok - ezek csak néhányak a jövő kihívásai közül, melyekkel a különböző módon szembesülünk a különféle országokban és kultúrákban.

Vállaljuk azt a feladatot, hogy mindezen helyzetekre új megoldásokat fejlesszünk, igazodva a mindenkori feltételekhez és követelményekhez, az embereket a rendelkezésünkre álló tudással és képességgel segítsük.

Ehhez az igényekhez igazított megoldásokat és termékeket fejlesztünk a különböző területekre :

- Centrális, szemicentrális és decentrális koncepciók
- Víz újbóli felhasználása
- Kisterületű víz- és energiakörfolyamatok
- Energiavisszanyerés és energiahatékonyság

”No single measure would do more to reduce disease and save lives in the developing world than bringing safe water and adequate sanitation to all.”

Kofi Annan (ENSZ főtitkár, 1997-2006)

* „A fejlődő országokban önmagában egyik intézkedés sem járulhat hozzá többet a betegségek leküzdéséhez és ezáltal az életben tartáshoz, mint a teljes lakosság tiszta ivóvízzel való ellátása, és a megfelelő hulladékkezelési rendszerek.”

Kofi Annan





Célorientált és motivált: csapatszellem a HUBER-nél







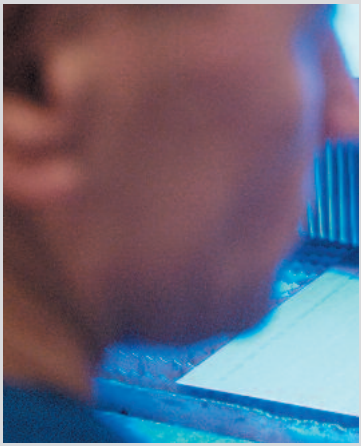
Know-how és kompetencia okos fejekben: a munkatársaink

A feladatok sokszínűsége munkatársainktól megköveteli a tudás és a kivitelezési knwo-how széles spektrumát. Az ő kompetenciájuk szolgáltatásaink és termékeink kiváló minőségének alapja és garanciája.

Ennek során munkatársaink elkötelezettsége és motivációja az az alap, mely a legmagasabb igények teljesítését garantálja, amelyeket saját magunkkal szemben támasztunk és amelyeket vevőink joggal követelhetnek és várhatnak el tőlünk.

Az, hogy munkatársaink immár egy „global team” –et képeznek, a vevőorientáltság értelmében szükségesség. Ezáltal új esélyeket teremtünk a piacokon, de új kihívást is a szervezetünkön belül, amit szívesen vállalunk.

Munkatársaink rendszeres oktatása és képzése egy további központi feladatunk, mely közelebb visz bennünket céljaink eléréséhez.

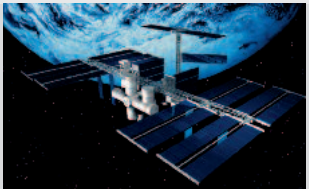




Innovációk a holnap világáért









Innovációk a vevőink haszna érdekében

„Az egyetlen állandóság a változás” –
Ez írja le a mindennapos törekvésünket vállalatunk és folyamataink optimális kialakítása, valamint termékeink fejlesztése érdekében.

A bennünket körülvevő világot állandó változások jellemzik. Az ökológiai, gazdasági, szociális és jogi keretfeltételek változnak, ezekkel együtt pedig a vevői követelmények is.

Itt innovációkra, kreatív ötletekre valamint azon hajlandóságra és tudásra van szükség, hogy azokat sikeresen valóra váltsuk.

Mi vállaljuk ezeket a kihívásokat, és a hatékonyság és hatásosság tekintetében a cégen belüli folyamatokat ehhez igazítjuk.

Új koncepciókat fejlesztünk, meglévő termékeket és megoldásokat optimalizálunk.

A saját innovációs képességünket kapcsoljuk össze a főiskolák, kutatóintézetek, beszállítók és ügyfelek kompetenciáival és tapasztalataival.

Ennek során célunk egyértelmű:
Innovációkkal több vevői hasznot teremteni!



HUBER Technology Prize:
Kihívás fiatal mérnökök számára

„„Ha létezik egy út valaminek a javítására: találd meg”

Thomas Alva Edison, az izzó feltalálója

Termékek, megoldások és szolgáltatások komplett programja









HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

WASTE WATER SOLUTIONS

Termékek és megoldások a víz, a szennyvíz és az iszap kezelésére

Termékeket kínálunk az alábbi területekre:

- Mechanikai szennyvízkezelés
- Iszapkezelés
- Membrántechnika
- Filtráció és flotáció
- Maradványanyag kezelése
- Nemesacélból készült felszerelések

Megoldásainkat az alábbi területekre tervezzük

- Központi szennyvíztisztító telepek
- Csatornarendszerek
- Szemicentrális és decentrális szennyvíztisztítás
- Szennyvíz újrafelhasználása
- Hővisszanyerés
- Kisterületű víz- és energiakörfolyamatok
- Ipari szennyvizek
- Ivóvíztisztítás
- Ivóvízellátás

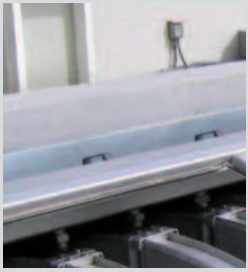
Szervizünk világszerte elérhető.

Termékeinkre jellemző az optimális haszon a vevő és a környezet számára. Ez a mi igényünk, és ennek csak azért felelhetünk meg, mert a kezünkben tartjuk mindegyik fokozatot az ötlettől kezdve egészen a vevőnél beszerelt megoldásig.

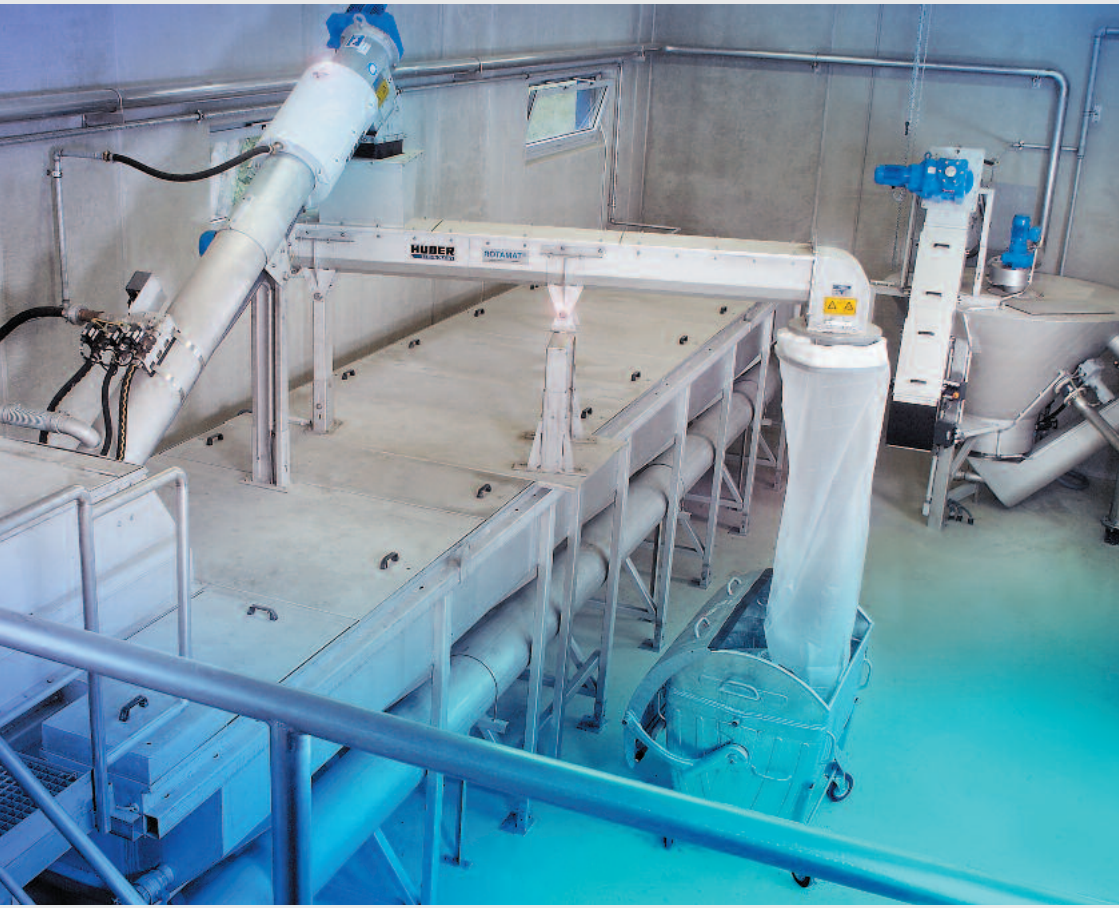
Már a fejlesztéskor fektetjük le termékeink hatékonyságának alapkövét. A modern gyártás a legmagasabb minőség garanciája, egy világszerte aktív forgalmazás vevőink sokrétű követelményeihez kínálja a mindenkori jó megoldást – és egy globális szerviz arról gondoskodik, hogy a hosszútávú működőképesség biztosítva legyen.

Termékeink és megoldásaink életciklusának teljes tartamára elkötelezettek vagyunk.

HUBER egyenlő Best-Life-Cycle-Value!







HUBER-minőség az alkalmazás során bizonyít







– Szitálás
– Szűrés
– Mosás
– Szállítás
– Víztelenítés

kompakt, vevőkonform megoldások

A mechanikai szennyvízkezelés minden változatában nálunk központi téma, mivel az minden továbbmenő szennyvíztisztítás alapja.

A szennyvízszűrés mindegyik áteresztő mennyiségéhez és mindegyik leválasztó teljesítményéhez kínálunk gépeket. Ezt a különböző résméretekkel érjük el, egészen a legfinomabb leválasztásig, mely manapság az azt követő membránbioeljárások esetén szükséges.

Ezeket a gépeket a szennyvíztisztítótelepek hozzáfolyó műtárgyaiban, de esővíztúlfolyó-berendezéseknél is alkalmazzuk.

Alkalmazásuk célja a

- kommunális és ipari szennyvíz
- esővíz
- folyamatvíz tisztítása

Az ennek során a szennyvízből eltávolított rácsszeméthez termékeket és megoldásokat kínálunk, melyek alacsony költségű kezelést tesznek lehetővé.

A homok leválasztásához és az azt követő előkészítéséhez nagy tapasztalattal rendelkezünk, és számos eljárásváltozattal annak érdekében, hogy mindegyik igényhez megvalósítsuk az ehhez szabott megoldást. Az eljárásaink révén mi a „homok” hulladékot értékanyaggá változtattuk meg.





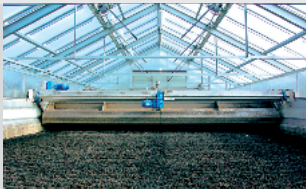




Csúcsteljesítmény –nap mint nap







– Szűrés
– Sűrítés
– Víztelenítés
– Szállítás
– Szárítás
– Termikus hasznosítás

mindegyik eljárás egy kézből

Az iszapkezelés a teljes szennyvíztechnológia központjában áll. Minél több szennyvizet tisztítunk világszerte, annál több szennyvíziszap fog keletkezni. Szennyvíziszap, melyet kezelni és elhelyezni kell. Ennek során a szennyvíziszap-kezeléssel szembeni követelmények függnek az elhelyezési úttól, mely országról országra, de régióról régióra is különböző.

Ahhoz, hogy vevőink számára komplett megoldásokat egy kézből nyújthassunk, egy olyan programmal rendelkezünk, mely lefedi az iszapkezelés minden eljárási lépéseit. A zavaró durva- és rostanyagok eltávolítását célzó termékeink és megoldásaink előfeltétele a hatékony iszapkezelés további lépéseinek számára.

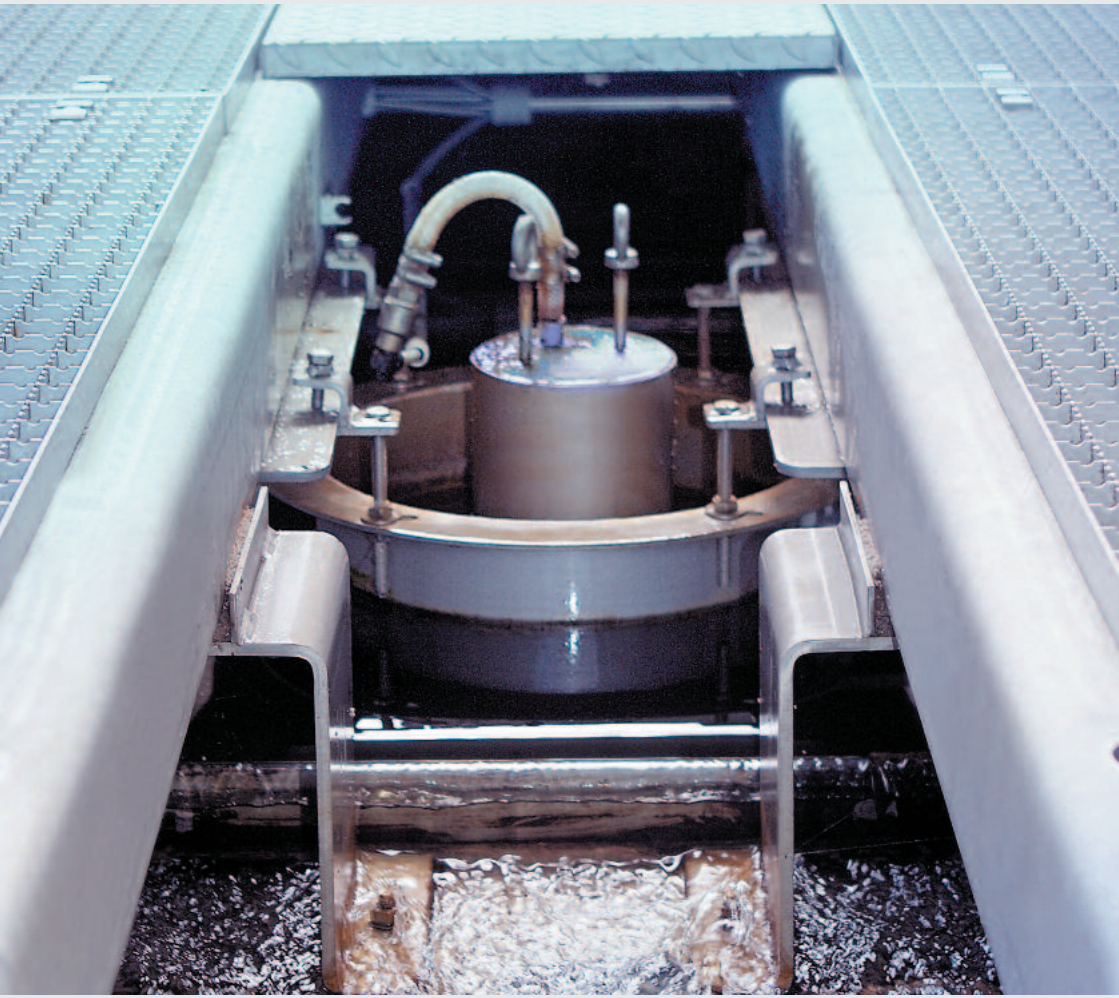
A gépi iszapsűrítés és iszapvíztelenítés céljából a legkülönfélébb termékeket és eljárásokat kínálunk annak érdekében, hogy a vevőink alkalmazási eseteire az optimális és leggazdaságosabb megoldást találjuk.

A szennyvíziszap szolár szárítását biztosító eljárásunkkal, valamint a szalagszárító berendezéseinkkel mind a kis, mind a nagy áthaladási mennyiséghez rendelkezünk a megfelelő megoldásokkal a fenntartható szennyvíziszap elhelyezési koncepciók érdekében.

A decentrális és energia-autark „sludge2energy” szennyvíziszap-hasznosítási koncepciónkkal bebizonyítjuk, hogy a szennyvíziszap értékanyag – a hő, az áram és a foszfor nyerésére.







A szennyvíz újbóli hasznosítása kulcsszerepet játszik a világszerte létező vízproblémák megoldásában







HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

– Flotáció
– Szűrés
– Membrántechnika

innovatív technológiák a legmagasabb tisztítási teljesítmény céljából

A kezelt, tisztított szennyvíz újrafelhasználása és ezáltal a friss vízzel való takarékossága, környezetünk védelme azt is jelenti, hogy megfelelő technológiákat fejlesszünk és azokat a mindennapi használatra optimalizáljuk.

Tökéletesen ismerjük a flotáció és a filtráció eljárásait, ezzel pedig a szennyvíz, a folyamatvíz és az ivóvíz kezeléséhez a megfelelő megoldást valósítjuk meg.

A membrános bioreaktorok új mérföldkövet jelentenek a szennyvíztisztítás történetében. Ezt az innovatív technológiát mi következetesen továbbfejlesztjük, és a kommunális és ipari szennyvíztisztítás különböző alkalmazásaira optimalizáljuk.

A legmagasabb tisztítási minőséggel és lehető legkisebb helyigénnyel a HUBER Membrántechnika lehetővé teszi az alkalmazások széles spektrumát.

A szennyvíz ily módon könnyen és üzembiztosan tisztítható oly mértékben, hogy higiéniailag kiváló minőségben újból felhasználhatóvá válik az öntözéshez, WC-öblítéshez vagy az ipari folyamatok során.

Különösen a világunk vízszegény régióiban ezzel nagymértékben hozzájárulunk a vízproblémák csökkentéséhez.

A HUBER révén a szennyvíz értékanyaggá válik!

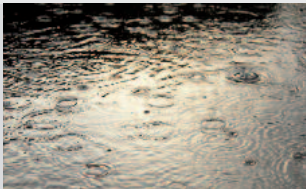












Green Buildings a HUBER megoldásaival a víz újbóli felhasználásához és a hő visszanyeréséhez

Az olyan nagy épületegyüttesek, mint a szállodák, bevásárlóközpontok, iroda- és lakó-toronyházak nagy mennyiségben igényelnek energiát, hőt és vizet. E források rendelkezésre bocsátása sok pénzbe kerül és terheli a környezetet. Ezenkívül ezek meleg, energiatartalmú szennyvizet termelnek és azt a legtöbbször kihasználatlanul adják le a csatornában vagy a környezetben. Tekintettel a klímaváltozásra, a szennyvízáramlások energia- és hőforrásként történő hasznosítása egyre inkább előtérbe kerül. Az ipari víz szennyvízből történő kinyerésének koncepciói innovatív membrános eljárások segítségével valósíthatók meg. A csapadékvizek hasznosítása kiegészíti a források megtakarításának lehetőségeit. A cél olyan üzemgazdaságilag kifizetődő koncepciók és megoldások kifejlesztése, amelyek a „feldolgozási és visszanyerési technológia“ teljes palettáját figyelembe veszik. Ezeknek a koncepcióknak már az épületek tervezési fázisában meg kell jelenniük. A HUBER cég ezeket a koncepciókat és megoldásokat már kifejlesztette és minden alkalmazási esetre a megfelelő megoldást kínálja.

Green Buildings HUBER megoldásokkal a holnap városának alapköve !







Feladatunknak tekintjük a szennyvíztisztításhoz és az iszapkezeléshez használt energia minimalizálását, a szennyvíz energiaforrásként történő hasznosítását.







Kommunális és ipari szennyvizekből nyert termikus energia hasznosítása

A víz és az energia elválaszthatatlanul összetartozik. Amikor szennyvizet tisztítunk, szennyvíziszapot kezelünk, energiára van szükségünk. Olyan energiára, mely termelésekor általában CO2 -t tesz szabaddá, ez pedig hozzájárul a sokat taglalt klímaváltozáshoz. Törekvésünk célja ezért az energiahatékony HUBER-megoldások kifejlesztése annak érdekében, hogy a szennyvíztisztításhoz szükséges energiát minimalizáljuk.

Azonban a víz is tartalmaz energiát: vegyi energiát, melyet rothasztó tornyokban alakíthatunk át biogázzá, vagy potenciális energiát, melyet vízkeréken keresztül hasznosíthatunk. A legnagyobb energiatartalma azonban a termikus energia. Ezt pedig hőcserélő és hőszivattyú segítségével hasznosíthatóan kinyerhetjük.

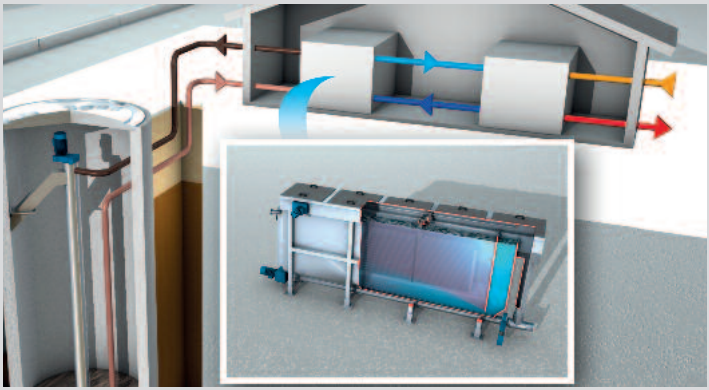
A HUBER ehhez kifejlesztette a HUBER ThermWin®-eljárást, amely egy kimondottan a szennyvíz közeghez fejlesztett hőcserélő révén lehetővé teszi a szennyvízhő visszanyerését.

Ezzel a szennyvíz egy regeneratív energiaforrássá válik, a CO2-emissziók csökkenek, és a fosszilis energiahordozó felhasználása ezáltal minimalizálható.

A HUBER-megoldások az energiahatékonyság növeléséhez járulnak hozzá, és a szennyvízből energiaforrás lesz.

A szennyvíz – egy értékanyag!









Terhelhető, hosszú élettartamú és bevált:
Egy sikeres termékválaszték részletképei







A minőség mint filozófia:

Széles termékválaszték a legmagasabb műszaki igényekre nemesacélból, a legmesszemenőbben terhelhető alapanyagból

A minőséggel szemben támasztott magas igényünk minden egyes termékünknél mutatkozik meg, mely része a nemesacélból készült felszerelések széles spektrumának.

Büszkék vagyunk arra, hogy bevezettük a nemesacél anyagot a víz és szennyvíz területére, mert ezáltal a tartósságnak és az értékfenntartásnak egy lényegesen magasabb minősége jött létre.

Az anyagnak megfelelő gyártási folyamat, különösen minden termék teljes pácfürdő-kezelése révén, biztosítja a nemesacél kiváló tulajdonságainak, a korrózióállóság és ezáltal a teljes élettartamú karbantartás-mentesség megtartását.

Vállalatunk gyökerei az ivóvízterületéről erednek, vállalatunk erről a területről fejlődött ki a mai formájában. Ivóvizünk minőségével szemben évtizedek óta elkötelezve érezzük magunkat.

A nemesacél feldolgozása során az erre vonatkozó know-how-unkat kiváló minőségű tartozékok gyártására hasznosítjuk, melyeket az ivóvizünk védelme érdekében országosan és nemzetközileg alkalmazzuk.





Sokoldalúság és know-how az ipar feladataihoz





Perfekt termékek az intelligens folyamatokhoz az ipari vevőink előnyére







Rendszermegoldások: Profiktól profiknak

Termékeink széles spektruma a tapasztalt mérnökeink számára lehetővé teszi az adott célra szabott megoldás tervezését és annak ipari vevőinkkel közösen történő megvalósítását. Megoldások - egy kézből, egyedi esetre átgondolva és a különböző ipari ágazatban széles körben megvalósítható.

Ennek során ügyfeleink a megbízhatóságunkra, tapasztalatunkra és nem utolsó sorban munkatársaink képességeire hagyatkozhatnak, mind a tervezés, mind a kivitelezés során. És amennyiben egyszer több eljárás is lehetséges lenne az Ön alkalmazásához, a cégen belüli laboratóriumunkban megtaláljuk az Ön projekthez az optimális megoldást.

Termékeink magas minőségéről meggyőzzük Önt a kitűzött célok elérésével és a teljes berendezés működőképességével.

Mi perfekt termékeket kombinálunk intelligens megoldásokká, és az Ön kompetens partnere vagyunk feladatainak megvalósításában.

Szervizünk a tartósan működő üzemeltetést biztosítja.





Új dimenziók felfedezése: a gyártásunk









HUBER-gyártás: Ahol a hightech és a tapasztalat szimbiózist alkot, ott a legmagasabb minőséget újonnan határozzák meg.

Annak érdekében, hogy vevőink számára a legjobb minőséget nyújthassuk, gyártásunk kulcspozíciót tölt be a HUBER konszern világméretű struktúrájában. Kiválóan képzett, tapasztalt és motivált munkatársak a legkorszerűbb szerszámokkal és gépekkel termékeket hoznak létre olyan értékekkel, melyek őket is büszkeséggel töltik el. A számítógéppel vezérelt high-tech gépek és a hosszú éveken át megszerzett szakmai ügyesség kombinációjában a termékek precízen és a legmagasabb műszaki szinten készülnek; a legmagasabb minőségben azon világpiacok számára, amelyekre készülnek, és ahol alkalmazzák.

Ehhez egy tapasztalt tervező-csapat készíti a szükséges műszaki rajzokat. Az egyes területek, a kutatás és fejlesztés, az értékesítés, a technika, a gyártás és a szerviz, szoros interdiszciplináris együttműködésében kompetens mérnökeink által teremtődnek meg azok az előfeltételek, hogy mindig újból innovatív terméket sikeresen bevezessünk a piacon és a szakmai világot lelkesítsük.

Tervezésünk ennek során mindenkor az „integrált termékpolitika” elvét követi: anyaghatékonyság, üzemi hatékonyság, energiahatékonyság és az erőforrások megkímélése, valamint a legnagyobb környezetvédelmi szempontokkal való összeegyeztethetőség a termékek előállítása és működtetése során. A nemesacél lehetővé teszi számunkra a teljeskörű újbóli felhasználhatóságot – így ökológiailag és gazdaságilag ésszerű körfolyamatokat valósítunk meg. Mi a környezet gondolatát éljük és nem csak beszélünk róla. Minden cselekvésünket ehhez igazítjuk!

A minőség megköveteli a minőségbiztosítást. Ez a tervezés és gyártás teljes területére természetes, és tanúsítványok rendszeresen igazolnak nekünk csúcsteljesítményeket.

Minőség és innováció – ez a garanciánk a rendkívüli termékekre és eljárásokra. Termékeink gazdaságossága, biztonsága és megbízhatósága a „befektetés biztonságának”alapja, egyben alapja a legmagasabb vevői elégedettségnek is.

A múltban világszerte kivívtuk a legmagasabb minőség hírnevét – a jövőben is ezt képviseljük!





Világszerte tevékenykedő HUBER szervizhálózatunk segíti Önt – mindenhol.







A globális szerviz biztonságot nyújt

A hosszútávú vevői elégedettség nem csak a gépek és berendezések kiváló minőségétől függ, E mellett az a készségünk is nagy hasznot jelent ügyfeleink számára, hogy termékeinket egy életen át kísérjük.

A "HUBER Global Service"-ünk biztosítja, hogy a nap huszonnégy órájában az egész világon elérhetők vagyunk ügyfeleink számára annak érdekében, hogy termékeink elvárt üzemi teljesítményét mindig biztosítva legyen.

A „HUBER Operation Control" a legkorszerűbb technológiával teremti meg azt a lehetőséget, hogy ügyfeleinket a gépek kezelése és karbantartása során optimálisan segítsük.

Felelősnek érezzük magunkat nem csak a termékeink gyártására és leszállítására, hanem éppúgy az üzemelésért, működéséért és kifogástalan teljesítményéért – a gép „élete végéig".







A víz élet – egy globális kihívás







HUBER – worldwide

A víz egy globális témát jelent. Minden erőfeszítésünkkel erre központosítunk és ezért világszerte jelen vagyunk.

Ennek során tapasztalatokat és javaslatokat fogadunk a világ legkülönbözőbb régióiból, és hozzáigazított megoldásokat nyújtunk.

- Vevőinknek tanácsadást nyújtunk a tervezés során
- Szállítunk és szerelünk
- Betanítjuk a kezelő személyzetet
- Termékeinkhez szervizt nyújtunk

Mindig és mindenhol állunk ügyfeleink rendelkezésére.



A vevői elégedettség számunkra motiváció és kötelezettség



A HUBER-mérnökök a helyszínen gondoskodnak az optimális vevőszolgálatotról.





Vevőink egyben partnereink is

Megoldásokat teremtünk egy jobb környezetért.

Legmagasabb célunk a vevői elégedettség, amit termékeink, megoldásaink és szolgáltatásaink magas minőségével érjük el.

Ez a vevői elégedettség bizalmat teremt és egy, általunk fontosnak tartott, hosszútávú együttműködés alapja.

Mi a „víz / szennyvíz“ teljes területét tartjuk tevékenységi területünknek – ma és a jövőben.

Ügyfelünkként Önökkel közösen koncepciókat és megoldásokat dolgozunk ki, berendezéseket tervezünk és valósítunk meg, üzemeltetést és karbantartást segítünk

Mi az Önök számára a „víz / szennyvíz“ területén felmerülő sokrétű feladatok megoldása során a legjobb partner szeretnénk lenni – ez a mi ösztönzésünk, nap mint nap!





A HUBER SE, Berching, vállalati központja és gyártó épülete







Vízióink a folyamatos fejlődésre épülnek.

Célunk vevőink bizalmának megnyerése és megtartása, mert ezzel a jövőt alakítjuk.

A HUBER SE igazgatósága



Rainer Köhler *Georg Huber, CEO* *Dr.-Ing. Oliver Rong, Vize CEO* *Dr.-Ing. Johann Grienberger*

