





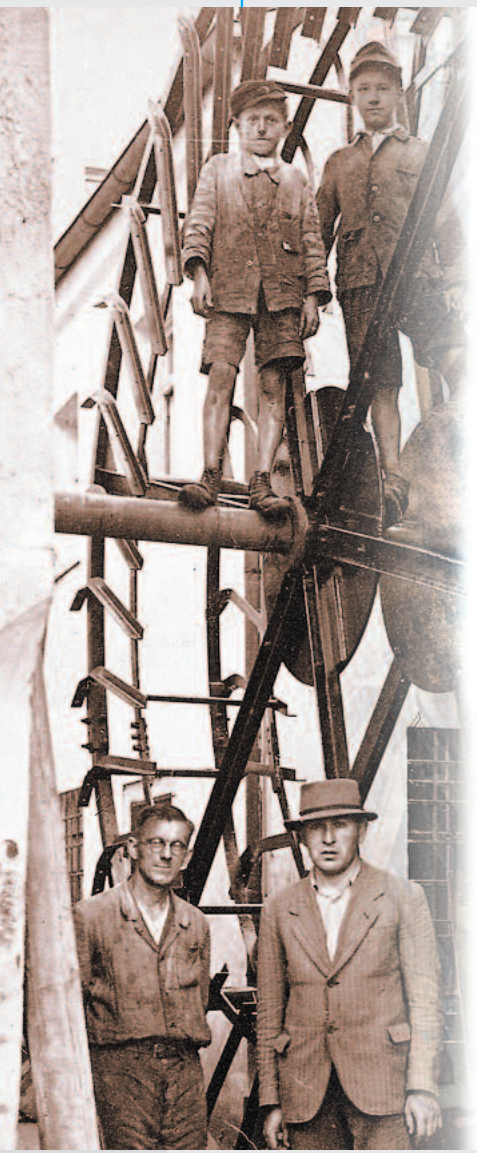


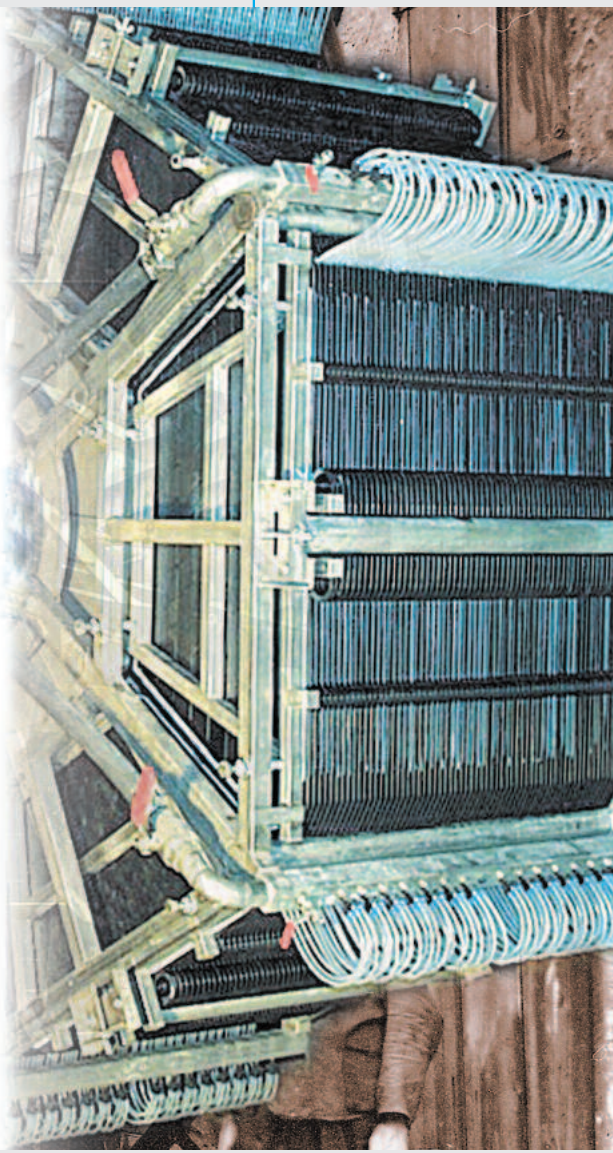
HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

Výrobky - řešení - služby
CELOSVĚTOVĚ



Tradice Kvalita Inovace









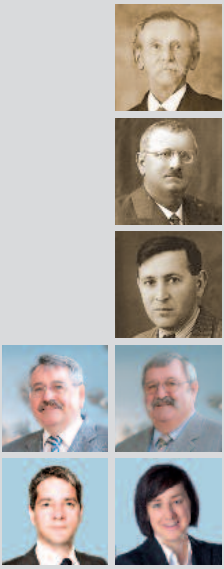


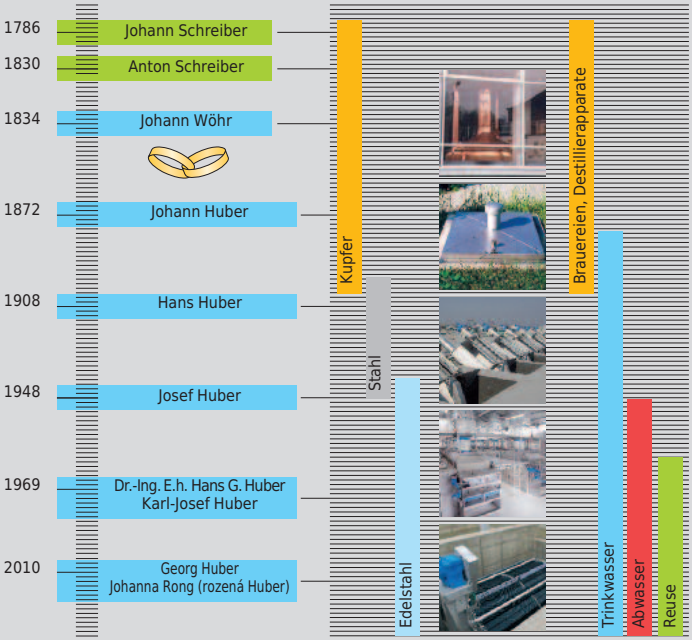
Budoucnost má základy

Chceme vytvářet společně budoucnost -budoucnost pro podnikání, budoucnost pro životní prostředí, budoucnost pro vodu. Přitom se opíráme o znalosti a dovednosti našich spolupracovníků, na jejich připravenost tyto znalosti a dovednosti uplatnit, ale také je trvale rozvíjet a zlepšovat.

Z naší dlouholeté tradice se odvíjí náš vážný závazek vytváření budoucnosti

- ➤ pro naše spolupracovníky
- ➤ pro Vás, naše zákazníky





„Cesty vedoucí do budoucnosti , před námi nikdy neleží jako cesty.
Stanou se cestami teprve tehdy, až na ně vstoupíme."
Franz Kafka









Voda je život

Spojené národy vyhlásily desetiletí 2005 až 2015 mezinárodní dekádou pro kampaň “Voda je život”. Takto chce OSN upozornit na celosvětové problémy s vodou a na nutnost jejího důsledného využívání.

Jsme si vědomi toho, že sami nemůžeme tyto celosvětové problémy vyřešit, chceme ale významně přispět k jejich řešení, nabídnout koncepce a vytvořit produkty, které pomohou přiblížit se cílům vyhlášené dekády pro vodu.

Víme také, že voda a energie jsou spolu těsně spojeny. Abychom přispěli k opatřením, vedoucím k redukci emisí poškozujících klima a s přihlédnutím ke konečným zásobám fosilních paliv, stavíme ty nejvyšší požadavky na hospodárné využívání energie při našich .echnologických řešeních. Myšlenka udržitelnosti je esnciální součástí našeho jednání.



Bývalý president Spolkové republiky Německo, Horst Köhler, předává Dr.-Ing. E.h. Hansu G. Huberovi Německou cenu za ekologii 2006 jako ocenění jeho přínosu k řešení celosvětových problémů s vodou.

Rostoucí nedostatek vody, následky změn klimatu, omezenost zdrojů , rychle rostoucí millionová města - to jsou jenom některé z výzev budoucnosti, s kterými jsme konfrontováni různým způsobem v různých zemích a kulturách.

Vytyčili jsme si úkol vyvíjet pro všechny tyto situace nová řešení, přizpůsobená konkrétním podmínkám a požadavkům a podporovat člověka se vším naším věděním a schopnostmi.

Proto vyvíjíme řešení a produkty pro různé oblasti: :

- centrální, semicentrální a decentralizované koncepce
- opětné využití vody
- Koloběhy vody a energie na malém prostoru
- Zpětné získávání energie a hospodaření s ní

”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 (generální tajemník OSN 1997 - 2006)

* „Žádné jiné opatření nemůže samo o sobě přispět více v boji s nemocemi a tím k udržení života v rozvojových zemích než zásobování všeho obyvatelstva čistou pitnou vodou a vybavení příslušnými systémy čištění vody.”

Kofi Annan





Cílevědomě a motivovaně: týmový duch u firmy HUBER







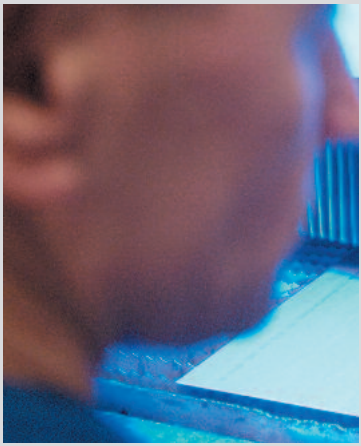
Vědění a know-how : to jsou naši spolupracovníci

Rozmanitost úkolů, které musíme řešit, vyžaduje velký rozsah vědomostí i řemeslné zručnosti našich spolupracovníků. To je základem a zárukou excelentní kvality našich služeb a našich výrobků.

Nasazení a motivace našich spolupracovníků je výchozí základnou a zaručuje splnění těch nejvyšších nároků, které klademe sami na sebe, a úkolů, jejichž řešení od nás právem vyžadují a očekávají naši zákazníci .

To, že naši spolupracovníci vytvářejí jeden „global team" je nutností pro naši orientaci na zákazníka. To vytváří nové možnosti na trzích, ale také nové výzvy pro naši organizaci, kterou rádi přijímáme.

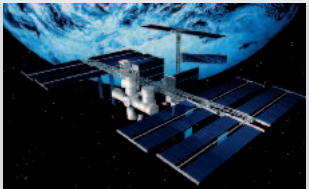
Pravidelnéí školení a další vzdělávání našich spolupracovníků je dalším hlavním úkolem, protože jen tak můžeme dosáhnout našich cílů.













Inovace pro prospěch našeho zákazníka

„To jedině stálé je změna“ – tento známý citát popisuje naši každodenní snahu o optimální směr našeho podniku,našeho jednání a vývoje našich produktů. Svět kolem nás podléhá neustálým změnám. Ekologické, ekonomické, sociální a právní podmínky se stále vyvíjejí a s nimi i požadavky našich zákazníků.

Zde vznikáe poptávka po inovacích, po kreativních myšlenkách, stejně jako po připravenosti a umění úspěšně je prosadit.

Vnímáme tato požadavky a přizpůsobujeme jim naše vnitřní procesy s ohledem na výkonnost a efektivitu..

Vyvíjíme nové koncepce a optimalizujeme stávající produkty a řešení.

Využíváme jak náš vlastní potenciál, tak i kompetence a zkušenosti vysokých škol,výzkumných zařízení, dodavatelů a zákazníků.

Náš cíl je přitom jasný:
Inovace ve prospěch zákazníka !



HUBER-Technology-Prize (cena za technologii): Výzva pro mladé inženýry

„Pokud existuje cesta, něco dělat lépe, najdi ji“

Thomas Alva Edison,vynálezce žárovky

Kompletní program výrobků, řešení a služeb









HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

WASTE WATER SOLUTIONS

Produkty a řešení pro technologii vody, odpadní vody a kalů

Nabízíme produkty pro oblasti:

- Mechanická úprava
- Zpracování kalů
- Membránová technika
- Filtrace a flotace
- Zpracování zbytkových látek
- Prvky vybavení z nerezové oceli

Naše řešení jsou koncipována pro

- centrální ČOV
- kanalizace
- semi- a decentralizované čištění odpadních vod
- znovuvyužití odpadní vody
- zpětné získávání tepla
- malé koloběhy vody a energie
- průmyslové odpadní vodyr
- úprava pitné vody
- zásobování pitnou vodou

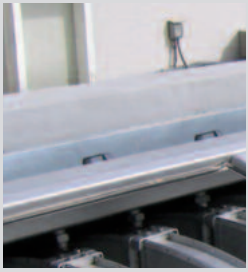
Náš servis je k dispozici v celém světě.

Naše produkty a řešení se vyznačují optimálním užitkem pro zákazníka i pro životní prostředí.To je naše povinnost a té můžeme dostát jen proto, že máme ve vlatních rukou všechny stupně od myšlenky až k instalovanému řešení u zákazníka.

Již ve fázi vývoje pokládáme základní kámen efektivity našich produktů. Moderní výroba je potom zárukou nejvyšší kvality, celosvětový prodej nabízí vždy to správné řešení pro různé požadavky našich zákazníků a globální servis se stará o zajištění dlouhodobé funkčnosti.

Jsme zavázání po celou dobu životnosti našich produktů a řešení.

HUBER ručí za Best-Life-Cycle-Value!







Kvalita zařízení HUBER se osvědčuje v praxi.







HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

- Mech. čištění
- Filtrace
- Propírání
- Doprava
- Odvodnění

Kompaktní řešení zaměřená na zákazníka

Mechanické čištění odpadních vod ve všech variantách je pro nás ústředním tématem , protože představuje základ pro všechny pokračující procesy čištění.

Nabízíme zde zařízení pro téměř všechna průtočná množství a téměř všechny stupně odlučování, díky různým rozměrům průlin až po nejjemnější čištění, jaké je dnes třeba pro využití membránových technologií.

Tato zařízení jsou používána v nátoku na čistírny odpadních vod, ale také na přepadech dešťových zdrží.

Pro shrabky, oddělené přitom z odpadní vody, nabízíme produkty a řešení, umožňující optimální nakládání s nimi.

V technologii odlučování a následného zpracování písku máme rozsáhlé zkušenosti a nabízíme mnoho variant technologických postupů, přizpůsobených konkrétním - i Vašim - požadavkům. Z odpadu se tak může stát dále použitelný materiál.

Slouží k čištění

- komunálních a průmyslových odpadních vod
- dešťových vod
- průmyslových vod





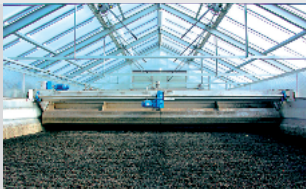




Nejvyšší výkony - den co den







- Mechanická předúprava
- Zahušťování
- Odvodňování
- Doprava
- Sušení
- Tepelné využití

všechny postupy z jedné ruky

Nakládání z kaly je ústředním tématem celé technologie čištění odpadních vod. Čím více odpadní vody se bude ve světě čistit, tím větší množství kalu bude vznikat. Tento kal musí být zpracován a zlikvidován. Požadavky na zpracování kalu z ČOV jsou přitom rozdílné v závislosti na způsobu, který je různý v různých zemích, ale i v různých regionech.

Abychom mohli nabídnout našim zákazníkům kompletní řešeníz jedné ruky, pokrývá náš výrobní program všechny technologické stupně nakládání s kaly. Naše produkty a řešení pro mechanické čištění k odstranění pevných nečistot a vláken jsou předpokladem pro další stupně efektivního zpracování.

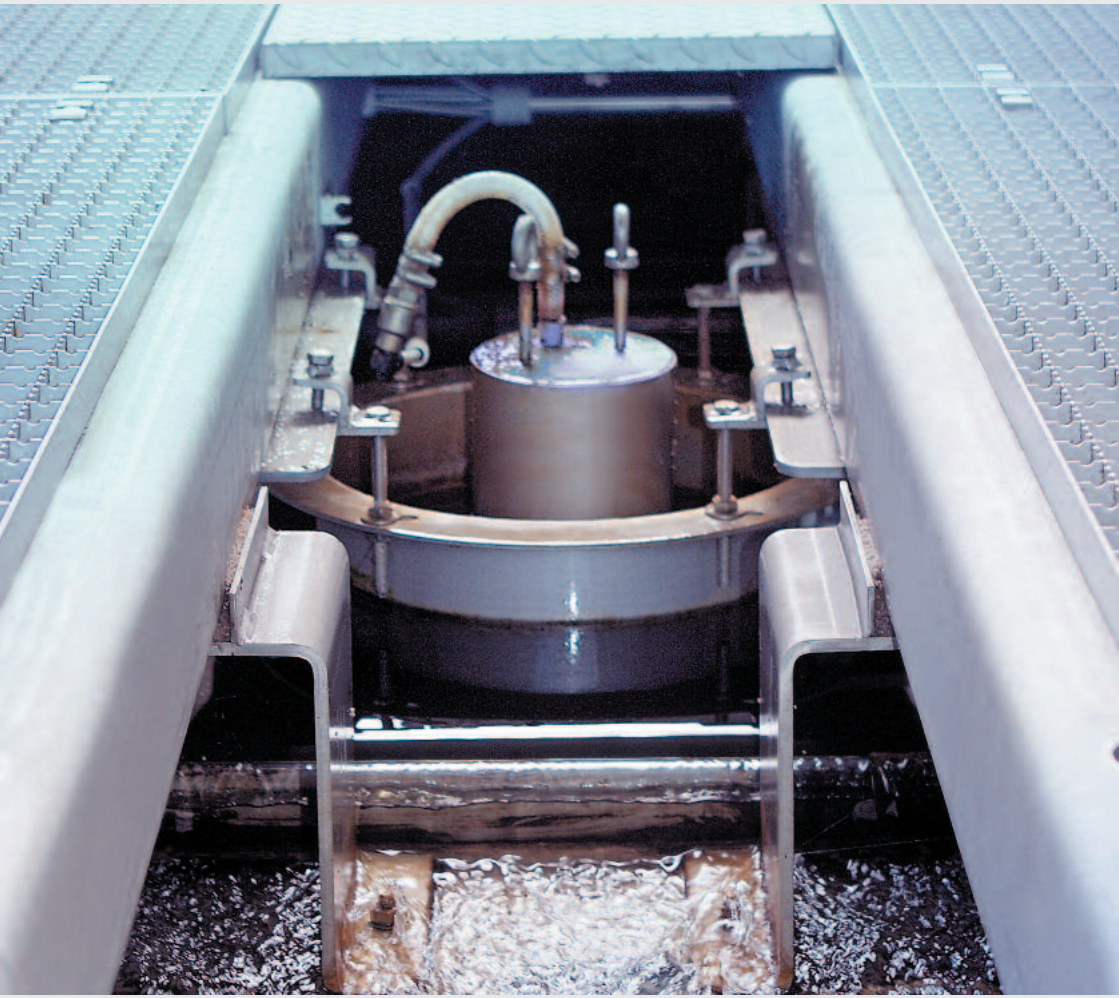
Pro strojní zahuštění a odvodnění kalů nabízíme různé produkty a technologie, abychom mohli zákazníkovi nabídnout optimální a hospodárné řešení pro každý konkrétní případ.

Naše solární sušení kalů stejně jako zařízení pro sušení na pásech nabízí správné řešení pro malá i velká zpracovávaná množství a pro trvalé koncepce likvidace kalů.

Naše decentralizovaná, energeticky soběstačná koncepce zhodnocení kalů z ČOV „sludge2energy" dokazuje, že kal může být druhotnou surovinou pro teplo, elektrický proud a fosfor.







Znovuvyužití odpadní vody hraje klíčovou roli při řešení celosvětových problémů s vodou







HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

- Flotace
- Filtrace
- Membránová technika

inovativní technologie pro nejvyšší stupeň čištění

Abychom mohli využívat znovu upravenou odpadní vodu, šetřit pitnou vodu a tím chránit životní prostředí, musíme vyvíjet odpovídající technologie a optimalizovat je pro denní využívání.

Ovládáme technologii flotace a filtrace a realizujeme vhodná řešení úpravy odpadní, technologické a pitné vody.

Membránové bioreaktory představují nový milník vhistorii čištění odpadních vod. Tato inovativní technologie se u nás dále vyvíjí a optimalizuje s ohledem na různé aplikace v čištění komunální i průmyslové odpadní vody.

Nejvyšší kvalitou čištění a nejmenším možným nárokem na prostorumožňuje membránová technika HUBER široké možnosti aplikací.

Odpadní voda může být jednoduše a spolehlivě natolik vyčištěna, že může být využita v hygienicky bezvadné kvalitě pro zavlažování, splachování toalet nebo pro průmyslové procesy.

Speciálně v regionech s nedostatkem vody ve světě tím významně přispíváme k řešeníproblémů s vodou. S

HUBER mění odpadní vodu v surovinu.

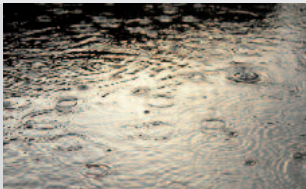












“Green Buildings” s řešením HUBER pro znovuvyužití vody a zpětné získání energie

Velké komplexy budov jako hotelová zařízení, nákupní centra, velké budovy s kancelářemi a byty vyžadují velké množství energie, tepla a vody. Zajištění těchto zdrojů stojí peníze a zatěžuje životní prostředí. Kromě toho produkují teplou odpadní vodu, obsahující energii a vypouštějí ji většinou bez zpracování bez využití do kanalizace nebo do okolí. S ohledem na změny klimatu se využití odpadní vody jako zdroje energie a tepla dostává stále více do popředí. Koncepce získání užitkové vody z odpadní vody je možno realizovat s pomocí inovativních memebránových technologií.

Využití dešťové vody doplňuje možnosti úspory zdrojů. Je třeba vyvíjet provozně hospodárné koncepce a řešení, které vycházejí z celé palety “techniky přípravy a opětného využití”. Tyto koncepce musí být zahrnuty do fáze projektování budov. Firma HUBER tyto koncepce a řešení již vyvinula a nabízí pro každý jednotlivý případ správné řešení.

“Green Buildings” s řešením HUBER jsou stavební kameny města pro zítřek!







Naši úlohu spatřujeme v minimalizaci spotřeby energie pro čištění odpadních vod a zpracování kalů a ve využití odpadní vody jako zdroje energie







Využití tepelné energie z komunální a průmyslové odpadní vody

voda a energie jsou neoddělitelně spojeny. Když čistíme odpadní vodu a zpracováváme kal, potřebujeme energii. Energii, která je většinou spojena s emisemmi CO_2,které přispívají k často diskutované změně klimatu. Naší snahou je vyvinout proto energeticky účinnářešení HUBER k minimalizaci nutné spotřeby energie pro čištění odpadních vod.

Odpadní voda ale také obsahuje energii: chemickou, kterou je možno přeměnit ve vyhnívacích nádržích na bioplyn nebo potenciální energii, která může být použita pro vodní kola. Největší možství energie představuje však energie tepelná. Ta může být získána pomocí výměníků tepla a tepelných čerpadel, aby přinášela užitek.

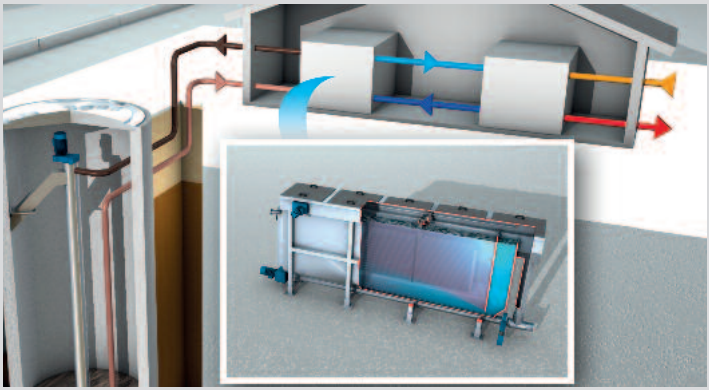
HUBER k tomu vyvinul technologii HUBER ThermWin®- která umožňuje pomocí speciálně vyvinutých výměníků tepla zpětné získání tepla z odpadní vody. welches mittels eines speziell für das Medium

Tak se stává odpadní voda regenerativním zdrojem energie, emise $CO_{2\,j}$ jsou zredukovány a spotřeba fosilních paliv může být minimalizována.

Řešení HUBER přispívají ke zvýšení energetické účinnosti a odpadní voda se stává zdrojem energie.

Odpadní voda = surovina!









Odolné, osvědčené, s dlouhou životností:
Detailní snímky úspěšného sortimentu







HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

Kvalita jako filosofie:

Rozmanitost produktů pro nejvyšší nároky z vysoce odolného materiálu - nerezové oceli

Naše vysoké nároky na kvalitu se projevují v každém jednotlivém našem produktu našeho bohatého programu produktů z nerezové oceli.

Jsme hrdi na tom, že jsme zavedli nerezovou ocel v oblasti vodního hospodářství a čištění odpadních vod a tím dosáhli podstatně lepší kvality v odolnosti a hodnotě výrobků.

Odpovídající zpracování, zvláště pak moření kompletních produktů v lázni, je zárukou zachování vynikajících vlastností tohoto materiálu, odolnosti proti korozi a tím bezúdržbového provozu po celou dobu životnosti.

Kořeny našeho podniku spočívají v olasti pitné vody, ze které se podnik rozvinul do dnešní formy. Cítíme se již několik desetiletí zodpovědni za kvalitu naší pitné vody.

Naše know-how ve zpracování nerezové oceli využíváme při výrobě vysoce kvalitních vybavení, sloužících k ochraně pitné vody u nás i ve světě.





Mnohostrannost a know-how pro úkoly aplikací v průmyslu





Perfektní produkty pro inteligentní procesy - výhoda pro naše zákazníky v průmyslu







Systémová řešení - profesionálové profesionálům

Rozmanitost našich produktů umožňuje našim zkušeným inženýrům koncipovat řešení na míru a realizovat je společně s našimi zákazníky. Řešení z jedné ruky, jednotlivě promýšlená pro četné aplikace v nejrůznějších odvětvích průmyslu.

Náš zákazník se přitom může spolehnout na naše zkušenosti a schopnosti našich spolupracovníků v projektování i při realizaci. A pokud si nejsme absolutně jisti výběrem technologického postupu, najdeme optimální řešení ve vlastní firemní laboratoři.

Tak zajišťujeme vysokou kvalitu našich produktů v optimálním technologickém postupu, dosažení vytyčených cílů a funkčnost celého zařízení.

Kombinujeme perfektní produkty a inteligentní řešení a jsme Vašimi kompetentními partnery pro realizaci řešení Vašich zadání.

Náš servis zaručuje trvale funkční provoz.





Objevit nové dimenze : naše výroba









HUBER-výroba: kde se v symbioze Hightech a zkušenosti nově definuje nejvyšší kvalita

Abychom mohli nabídnout našim zákazníkům tu nejvyšší kvalitu, zaujímá výroba klíčovou pozici ve struktuře koncernu. Maximálně vzdělaní, zkušení a motivovaní spolupracovníci vytvářejí s pomocí nejmodernějších nástrojů a strojů produkty s kvalitou, která je samotné naplňuje hrdostí. V kombinaci s počítačově řízenými stroji a řemeslnou zručností, nabytou za dlouhá léta vyrábějí zařízení na nejvyšší technické úrovni: nejvyšší kvalita určená pro světové trhy, kde jsou zařízení používána.

Zkušený tým konstruktérů proto zpracovává npotřebné výkresy. V těsné vnitřní spolupráci mezi odděleními výzkumu a vývoje, techniky, prodeje, výroby a servisu jsou našimi inženýry vytvářeny předpoklady pro uvádění stále nových produktů na trh.

Naše činnost v konstrukci se vždy řídí myšlenkou "integrované produktové politiky": Efektivita v materiálu, provozu, enrgii a ochrana zdrojů stejně jako co největší ochrana životního prostředí při výrobě a provozu produktů. Nerezová ocel nám umožňuje plnou recyklovatelnost - tak realizujeme ekologicky i ekonomicky smysluplné oběhy materiálu. Stále myslíme na životní prostředí a nemluvíme o tom jenom.Řídíme tím všechno naše jednání.

Kvalita vyžaduje kontrolu kvality. To je pro celé oddělení konstrukce i produkce samozřejmostí a certifikace nám potvrzuje pravidelně špičkové výkony.

Kvalita a inovace - záruka mimořádné hospodárnosti, bezpečnosti a spolehlivosti našich produktů jsou základem pro "bezpečnost investice"a pro maximální spokojenost zákazníků.

V minulosti jsme si vypracovali celosvětovou pověst nejvyšší kvality - tu chceme udržet i v budoucnosti !

Servis - bez časového a regionálního omezení





Naše celosvětová servisní síť HUBER Vás podporuje - kdekoliv právě jste







Globální servis Vám zaručuje jistotu

Trvalá spokojenost zákazníka je podmíněna nejen vysokou kvalitou strojů a zařízení.Také připravenost dodavatele doprovázet svůj výrobek po celou dobu jeho životnosti je zárukou užitku pro našeho zákazníka.

Toho dosahujeme pomocí našeho „HUBER Global Service", 24 hodin denně, po celém světě, vždy a všude jsme pro naše zákazníky dosažitelní a udržujeme kvalitu našich produktů a tím i jejich očekávanou funkci a provozní výkonnost.

"HUBER Operation Control" dosahuje s nejmodernějšími technologiemi optimální podporu našich zákazníků při obsluze a údržbě strojů.

Necítíme odpovědnost jen za výrobu a dodávky, ale také za provoz, funkci a bezchybný výkon po celou dobu životnoosti.







Voda je život - to je globální výzva







HUBER – celosvětově

Voda je globální téma. Stavíme se k tomuto tématu celosvětově a jsme celosvětově zastoupeni.

Přijímáme přitom zkušenosti a podněty z nejrůznějších regionů světa a nabízíme pro ně adekvátní řešení.

- Radíme našim zákazníkům při plánování
- Dodáváme a montujeme
- Školíme obslužný personál
- Nabízíme servis našich výrobků

To znamená, že jsme zde stále pro naše zákazníky.



Spokojenst zákazníků je naše motivace i povinnost



Naši odborníci zajišťují optimální péči o zákazníky přímo na místě





Naši zákazníci jsou našimi partnery

Vytváříme řešení pro lepší životní prostředí.

Našim nejvyšším cílem je spokojenost zákazníka, které dosahujeme vysokou kvalitou našich produktů, řešení a výkonů.

Spokojenost zákazníka vytváří důvěru a je základem pro dlouhodobou spolupráci, které přikládáme velkou důležitost.

Pohlížíme na celou oblast “voda / odpadní voda” jako na naše pole působnosti - dnes i v budoucnosti.

Společně s Vámi jako našimi zákazníky vypracováváme koncepce a řešení, projektujeme a realizujeme zařízení a podporujeme Vás při provozu a údržbě.

Chceme být pro Vás těmi nejlepšími partnery při řešení Vašich mnohostranných úkolů v oblasti “voda / odpadní voda” - to je naše každodenní pobídka!





Ústředí administrativy a výroby
Hans Huber AG, Berching







Naše vize vycházejí z neustálého vývoje.

Udržet si důvěru zákazníků je náš cíl, na kterém stavíme budoucnost.

Představenstvo HUBER SE



*Rainer Köhler * Georg Huber, předseda * Dr.-Ing. Oliver Rong, místopředseda * Dr.-Ing. Johann Grienberger*

