

PROCESSLÖSNINGAR OCH UTRUSTNINGAR FÖR INDUSTRI - Vätsketeknik

Maskiner, utrustningar och anläggningar inom områdena vätsketeknik, pulverteknik och laboratorieutrustningar. Våra kunder finns inom de flesta industriområden, såsom kemi-, mineral-, metallurgi-, läkemedels-, livsmedels- och plastindustrin.



DISPERGERING/HOMOGENISERING



VÅTMALNING



PROCESSBLANDARE



FILTERNUTSCHAR/TORKAR



DESTILLATION



EXTRAKTION



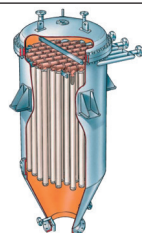
AUTOKLAVER/HYDRERING



CENTRIFUGER/DEKANTERCENTRIFUGER



FILTERPRESSAR



FILTRENING



GLAS-/KEMREAKTORER



GLASEMALJERADE REAKTORER



KOLONNINREDNINGAR



OMRÖRARE



STATISKA BLANDARE



VÄRME-/KYLTERMOSTATER



ETT URVAL AV VÅRA LEVERANTÖRER FÖR VÄTSKETEKNIK



Kemreaktorer och tryckautoklaver i glas, glasemalj eller rostfritt stål. För lab-, pilot- och produktionsskala. Reaktorer med magnetomrörare för helt sluten process. Minipilot 5 och 10 liter som kemreaktorer baserade på det unika "Büchiflexsystemet." Gasdoseringssystem för bl.a. hydreringar.



Filterpressar med standardfilter och membranfilter. Specialanpassningar för korrosiva och slitande material. Komprimering, tvätt och torkning. Snabb fyllning och tömning.



Fundabac tryckfilter för avskiljning av fasta partiklar i vätskefas. Tömning som torr filterkaka eller som förtjockad slurry.



Glasemaljerade komponenter som klarar korrosiva/aggressiva media och stränga hygienkrav. Rörskopplingar, rördelar, rörböjar, ventiler, kolonner, skräddarsydda lösningar och specialdelar.



Horisontella och vertikala urskalningscentrifuger. Pushercentrifuger för kontinuerlig filtrering. Vertikala topptömda centrifuger i pilotskala.



Dekantercentrifuger för kontinuerlig separation av vätska/fast fas. Specialbyggda dekantercentrifuger skräddarsydda efter specifika kundkrav och nyckelfärdiga anläggningar. ATEX och hygienversioner.



Ministat och Unistat värme- och kyltermostat. Öppna och slutna värmebad för temperatur-områden från -125°C +425°C. Enkelt handhavande med Pilot One styrpaneler. Oljebad för lab-ändamål samt större slutna termostater för pilotanläggningar/produktionsanläggningar.



Maskiner för blandning, dispergering, homogenisering och våtmalning. Batchvisa och kontinuerliga processer. Kompletta anläggningar för blandning och dispergering (salvor, krämer etc.) och för inblandning av pulver i vätskefas (inline) eller satsvis. Dispaxreaktorer enligt rotor/stator-principen.



Filternutschar och filtertorkar för filtrering och torkning i slutet system. Funda-filter. Kompletta anläggningar med styrsystem, vakuumsystem, värme- och kyltermostater, isolatorer.



Vakuumblandare för blandning av salvor, krämer och pastor. Från labbskala upp till produktionsskala. Vakuumblandare (dubbelkontor). Vakuumblandare (dubbelkontor).



Glasemaljerade reaktorer och förlag med omrörare, strömstörare och tillhörande instrumentering. Även värmeväxlare, ventiler och mätutrustning för vätskeanalys av t. ex. PH och temperatur. Mekaniska axeltätningar i olika utföranden.



Omrörare i en mängd olika utföranden som kan hantera ett brett viskositetsspann. Från små labbomrörare för ett par liter upp till stora processomrörare för hundratusentals liter.



Högkvalitativa bioreaktorer, fermentorer, at-line analysatorer, CIP/SIP-system och processkärl anpassade för såväl lab/R&D som storskalig produktion.



Utrustning för indunstning, separation, vätske-vätske-extraktion och absorption. Destillationskolonner, tunnfilmsindunstare, kolonnfyllningar, strukturerade packningar och kolonnbottnar. Statiska blandare för kontinuerlig blandning.



Automatiska reaktionsutrustningar i labbskala, FlexyLab, kalorimetrisystem för process-uppskalning i glas eller rostfritt stål. Kompletta system med mjukvara för optimering och automatisk processdokumentering.



Kompletta processfilter i standardutförande och skräddarsydda lösningar. Påsfilter, patronfilter, djupfilter, skiktfilter, metallfilter och självrensande filter.



Kompletta anläggningar för hydreringar. Biazzi reaktor med hög massöverföring och stor värmeöverföringsyta. Även lab-reaktorer för gas- och vätskereaktioner.

