



# MAKEEN

ENERGY

## DIN PARTNER I AMMONIAKUDSTYR



DET SIKRE  
VALG

**MAKEEN Gas Equipment** er en af verdens førende leverandører af komponenter til ammoniak-/NH<sub>3</sub>-installationer til både landbrug og industri – alt sammen fra producenter i verdensklasse, udvalgt med din sikkerhed og succes for øje.



## Ventiler og bestyknig

Ammoniaksystemer bruger et væld af specialudstyr, såsom tanke, rørledninger, osv., til at muliggøre sikker håndtering og kontrol af niveau, væske- og gasflow. Hos os finder du et komplet komponentsortiment til montering eller installation på din tank.

Står du og mangler den helt rigtige ventil, som giver dig optimal kontrol i dit system? Eller savner du muligheden for at kunne overvåge flowet? Hvad end du mangler, er du sikker på at finde det i vores sortiment af specialdesignet udstyr for NH3.

Vi tilbyder et bredt udvalg af komponenter til montering på ammoniaksystemer, såsom rørbrudsventiler, kontraventiler, kugleventiler, sikkerhedsventiler og hurtiglukkende ventiler. Vores tekniske eksperter står altid klar til at hjælpe dig med at finde det korrekte udstyr til lige netop din installation.



Kuglehane



Kuglehane



Snavssamler



ACME fyldeventil



Duo port



Udluftningsskrue



Tank- sikkerhedsventil



Wafer intern ventil



Sædeventil



Magnetventil



Flow-indikator

## Alt i slanger og koblinger

Når du skal flytte ammoniak fra A til B, er det vigtigt at have slanger, som er specielt designet til opgaven. Vi tilbyder alle slags slanger til ammoniak, samt tilhørende udstyr.

Slanger til ammoniak skal være fleksible og egnede til designtryk og medie. Hos MAKEEN Gas Equipment finder du både kompositsslanger, gummislanger og fleksible slanger i rustfrit stål – i alle størrelser – som giver dig frihed, sikkerhed og effektivitet når du håndterer ammoniak.

Derudover har vi også en lang række koblinger og fittings til dine slanger. Vi fører både emissionsfri slangekoblinger, afriverkoblinger, breakaway-koblinger og andet. Kontakt os – så finder vi, hvad du mangler!



Afriverkobling



Fleksible SS-slanger



ACME-kobling



Tørkobling (ingen spild)



NH3 væskeslange



Slangevinder

## Det særlige udstyr

Tunge opgaver kræver særligt udstyr – og det finder du hos os. Vi er leveringsdygtige i ammoniakudstyr, som er specifikt designet til at klare selv de største kapaciteter.

Arbejder du med ammoniak i stor, industriel skala, så har du brug for udstyr, der er gearet til at håndtere den høje kapacitet. Vores sortiment af specialbygget højkapacitetsudstyr omfatter bl.a. kompressorer, pumper, fordampersystemer og tryk deluge-ventiler.

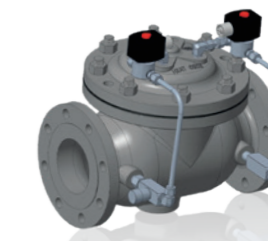
Vores tekniske specialister hjælper dig gerne med udregninger og rådgivning for at du kan opnå den bedste løsning og få mest værdi for pengene.



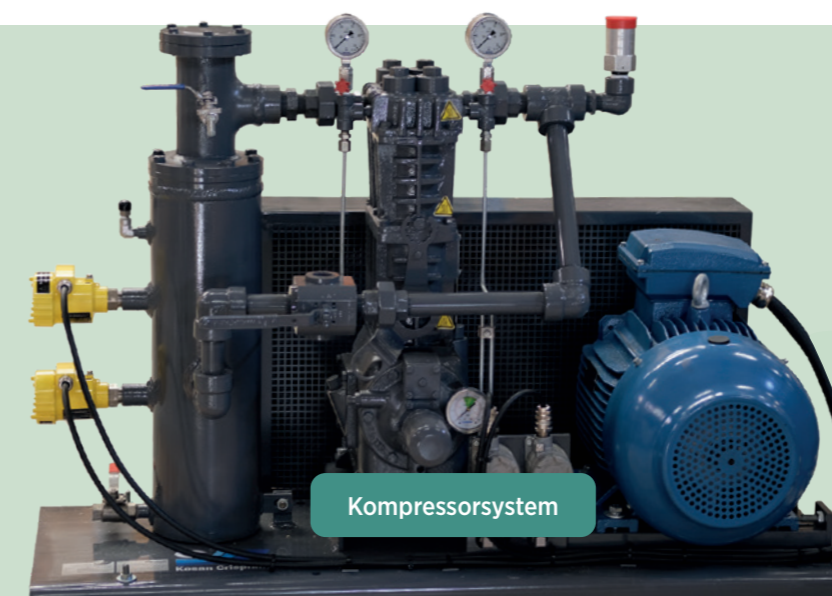
Massflowmåler



Lamelpumpe



Diff. - ventil on/off



Kompressorsystem



NH3 fordamper/vaporizer

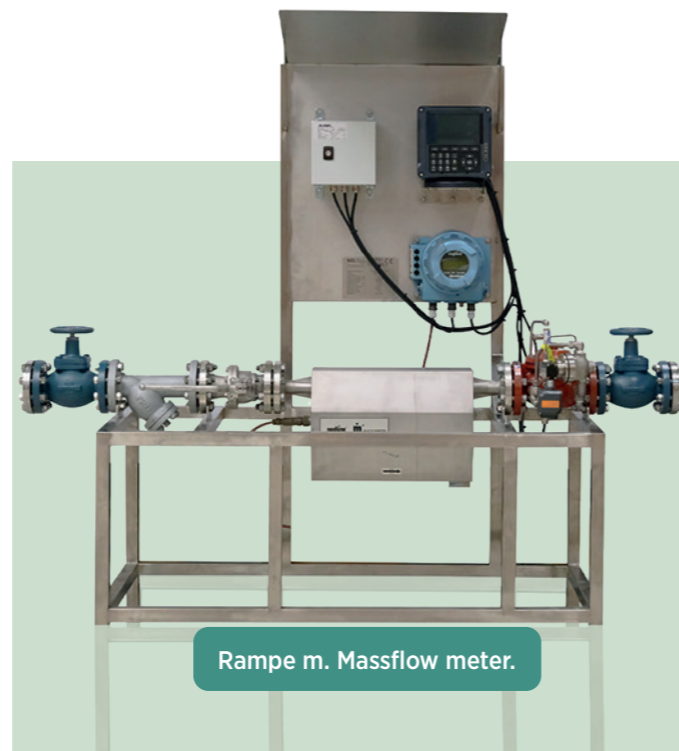


## Instrumenterings- og måleudstyr

Vi har alle komponenter til at holde styr på de vigtigste parametre i dit ammoniaksystem - fra tankmålere til gasdetektorer.

Kontrol og overvågning er alfa og omega når du arbejder med ammoniak - både i forhold til sikkerhed, effektivitet og praktiske hensyn. I vores sortiment finder du alt, du skal bruge til at holde styr på hvor meget ammoniak du har i dine tanke, hvor højt trykket er, hvilken temperatur det har, om der opstår lækager, og meget mere - så du undgår ubehagelige overraskelser.

Hele vores udvalg af manometre, manometerhaner, tryk- og temperaturtransmittere, niveauejlere, gasdetektorer, float level gauges og rotogages kommer fra producenter, som er kendte for at levere produkter af høj kvalitet og med alle sikkerhedsgodkendelser i orden. Og vi hjælper hellere end gerne med at sammensætte den rigtige komponentpakke til dit ammoniakprojekt.



Rampe m. Massflow meter.



Temperaturtransmitter



Tanktermometer



Niveau sensor



Rotogage niveaumåler



Tryktransmitter



Kontra-klapventil m. flowindikator



Magnetel niveauejler



Manometer



NH3 - gasdetektor



Pressostat



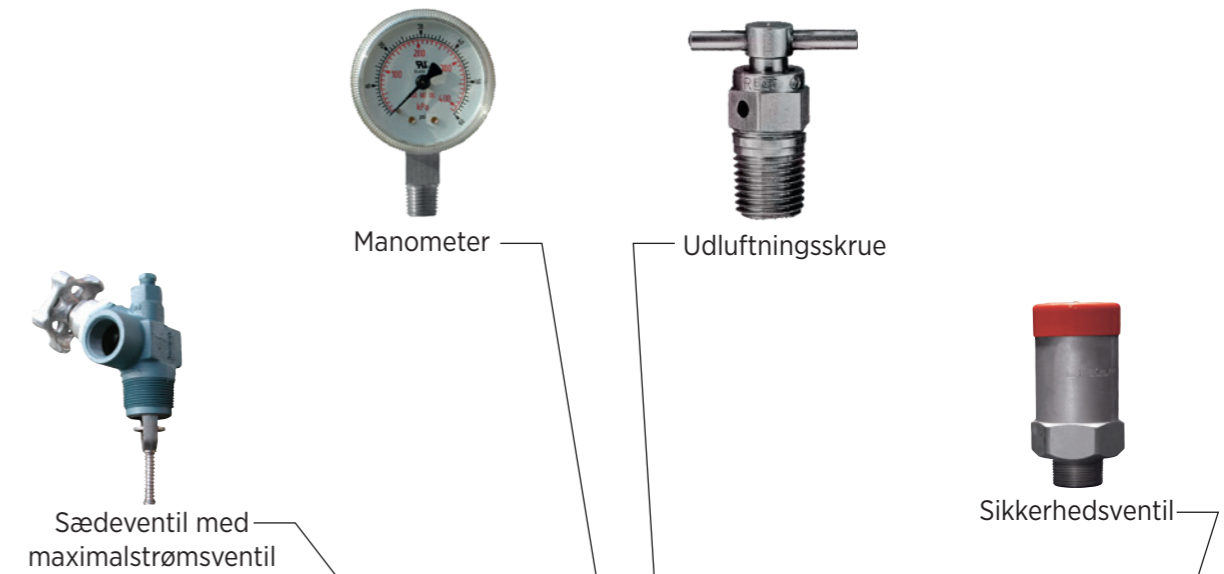
Detektor-kontrolpanel

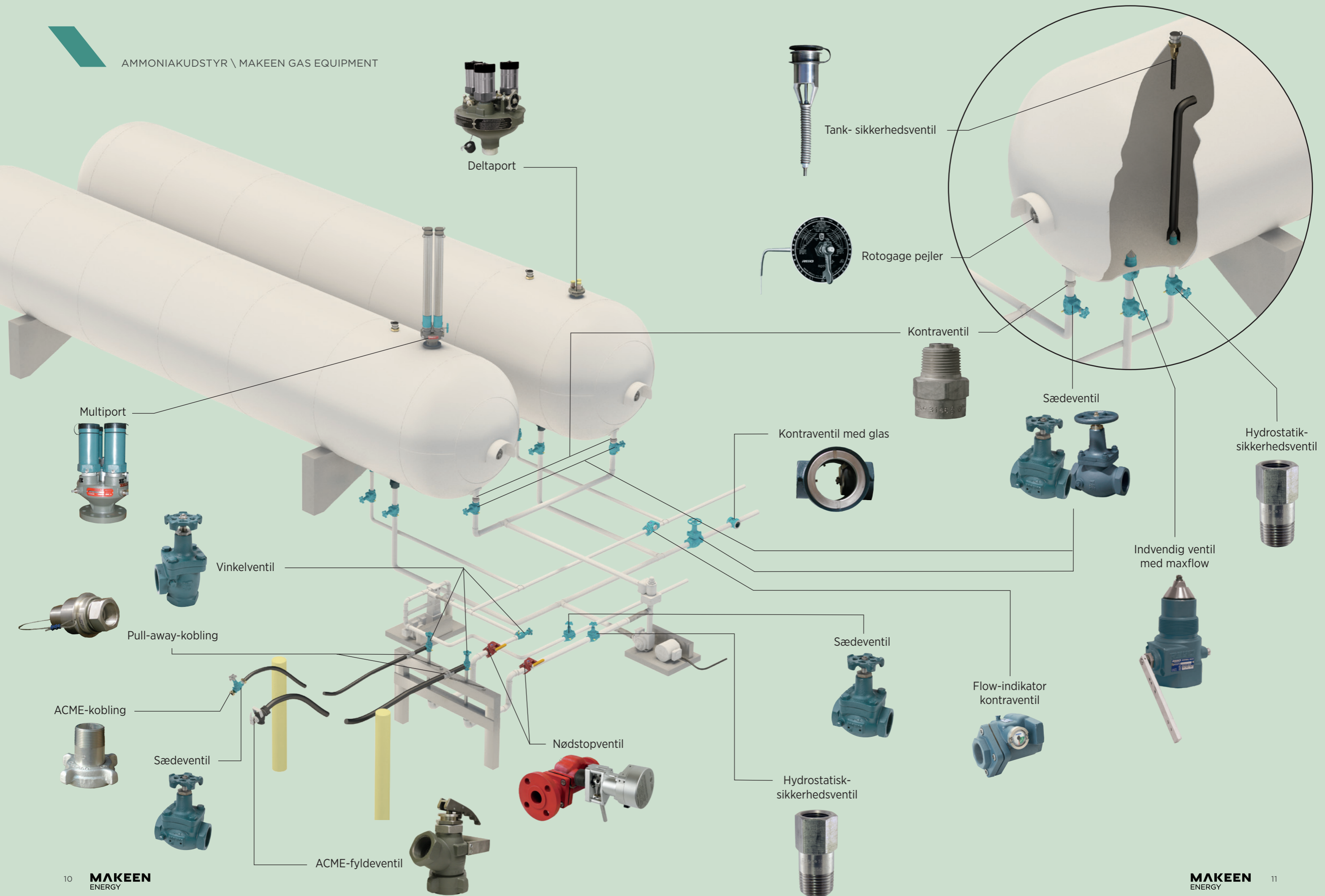


## Komplette tanke eller tankudrustninger til ammoniak

Med vores tekniske erfaring tilbyder vi gennemarbejdede tankløsninger til opbevaring af ammoniak, hvor hver enkelt komponent er nøje udvalgt ud fra dine behov.

Vores tekniske team har mange års erfaring i at sammensætte ventilt pakker til komplekse rør- og tanksystemer - også til opbevaring af ammoniak. Vores kompetente eksperter kan bistå ved design af systemer, der er skræddersyede til dig og dine behov. Gennem årene har vi hjulpet mange kunder i industri- og landbrugssektoren med tankudstyr, så deres ammoniak kan håndteres og opbevares på en sikker, effektiv og økonomisk måde.





# MAKEEN ENERGY

## MAKEEN Energy

Alsvej 21  
8940 Randers SV  
Danmark  
Tel +45 8740 3000

[info@makeenenergy.com](mailto:info@makeenenergy.com)  
[www.makeenenergy.com](http://www.makeenenergy.com)  
[www.makeengasequipment.com](http://www.makeengasequipment.com)

Følg os på:



## MAKEEN Gas Equipment

tilbyder et bredt udvalg af kvalitetskomponenter og udstyr til gasindustrien, samt ekspertrådgivning gennem hele dit projekt. med vores one-stop shop-koncept – og varehuse i hele verden – får du meget mere end bare et produkt. MAKEEN Gas Equipment er en del af MAKEEN Energy.

**MAKEEN Energy** er en global, markedsledende virksomhed, der leverer teknologiske løsninger, udstyr og kundesupport til energiindustrien. Vi består af +4.000 medarbejdere fordelt på 6 kontinenter, som opererer i over 140 lande.

Med vores globale rækkevidde, lokale tilstedeværelse og mange års erfaring, leverer vi innovative løsninger, der gør en forskel for mennesker og miljø.

## Global kontaktliste for MAKEEN Gas Equipment

Land	Tel
Danmark	+45 8644 8734
Tyskland	+49 5341 8697-0
Belgien	+32 1024 2000
Portugal	+351 220 938 677
UK	+44 (0) 1792 224000
USA	+1 800 821 1829
Brasilien	+55 11 2446 4644
Bangladesh	+880 1313 444 833
Indien	+91 40 3502 3270
Indonesien	+62 21 5312 2308
Malaysia	+60 3 6274 8801
Saudi-Arabien	+966 569 787 053

Find flere oplysninger om din lokale MAKEEN Gas Equipment-kontakt på [makeengasequipment.com/locations](http://makeengasequipment.com/locations)