



**NIPPON
GASES**

The Gas Professionals

Historia 2000–2018



Säkerhet är vår första prioritet

Våra säkerhetsmål i Nippon Gases är att bedriva verksamheten **utan olyckor** och **utan personskador**

Nippon Gases betjänar våra kunder på ett säkert och miljövänligt sätt genom att leverera produkter och tjänster av hög kvalitet.

Vår säkerhet baseras på 6 principer

- Olyckor och skador kan **förebyggas**
- Säkerhet är ett **linjeansvar**
- Personligt **ansvar** för egen säkerhet
- **Skyldighet** att avbryta / inte påbörja ett riskfyllt arbete
- Säkerhetsarbete ger **resultat**
- Säkerhet är ett **villkor** för din anställning på Nippon Gases





Taiyo Nippon Sanso

Taiyo Nippon Sanso Corporation har varit verksamt i mer än ett sekel och är Japans ledande industrigasproducent.

Taiyo Nippon Sanso har sitt huvudkontor i Tokyo, Japan och har mer än 50 dotterbolag och filialer i andra länder. Sedan maj 2014 ingår **Taiyo Nippon Sanso** i Mitsubishi koncernen.

Företaget har byggt upp en bred affärsportfölj vilken omfattar ett brett spektrum av industrigaser, relaterad utrustning, anläggningar och teknik som är värd företagets slogan, "The Gas Professionals", och har bidragit till utvecklingen av både industrin och mänskligheten.

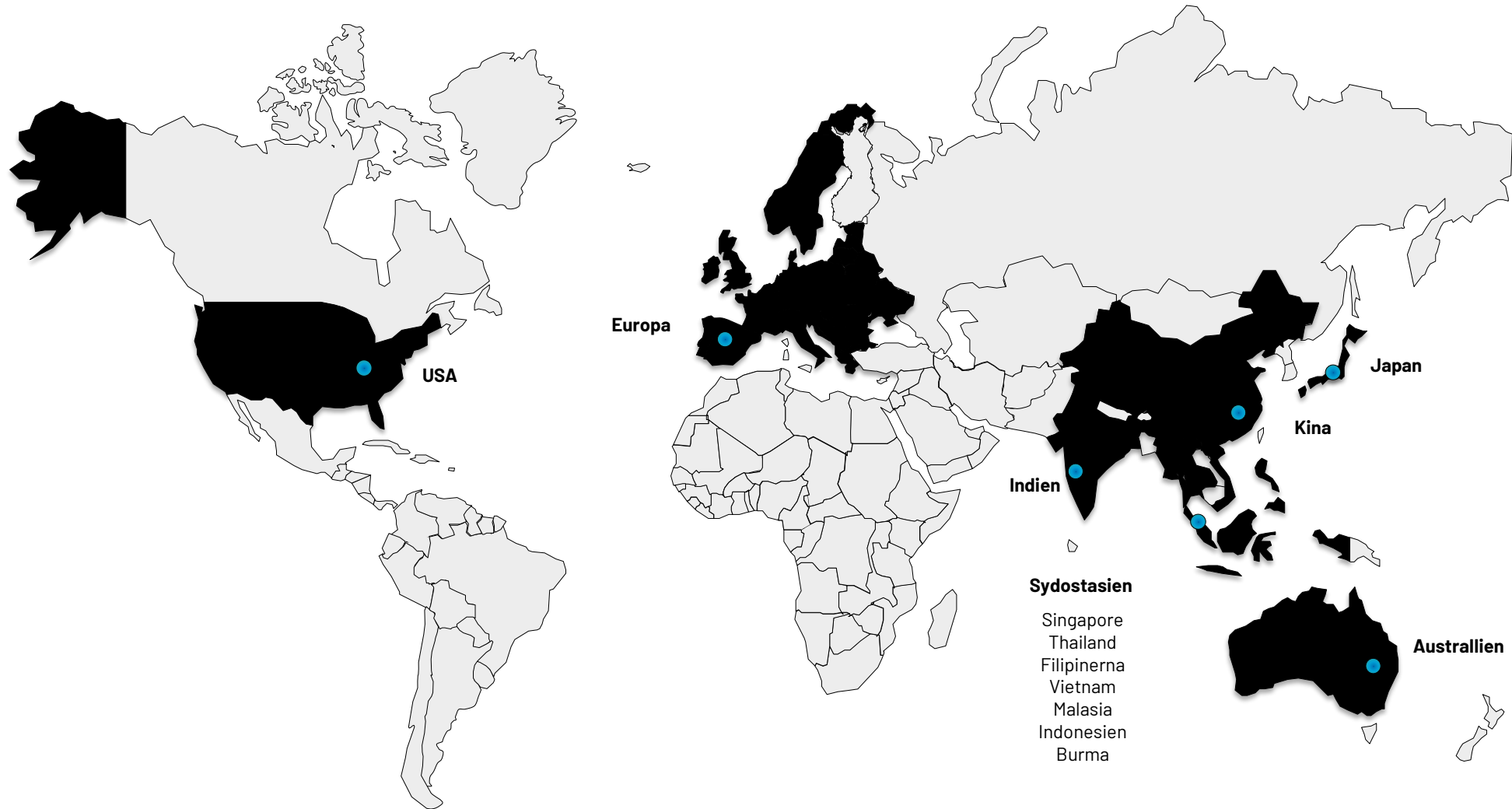
Taiyo Nippon Sanso blickar framåt och kommer fortsätta arbeta för att säkerställa säkra och stabila leveranser av industrigaser, med syfte att hjälpa till att skapa ett hälsosamt och välmående samhälle.

Slogan

The Gas Professionals

*Striving tirelessly to fulfill our potential
as industrial gas professionals
and as the global leader in this field
in terms of both market position and expertise.*

Global närvaro



Närvaro i Europa



ca 2.700 Anställda



Över 100 000 kunder



Omsättning 2018: € 1,34 Mdkr (+5%).



6 Pipelines



4 Specialgaslaboratorier



27 Luftgasfabriker



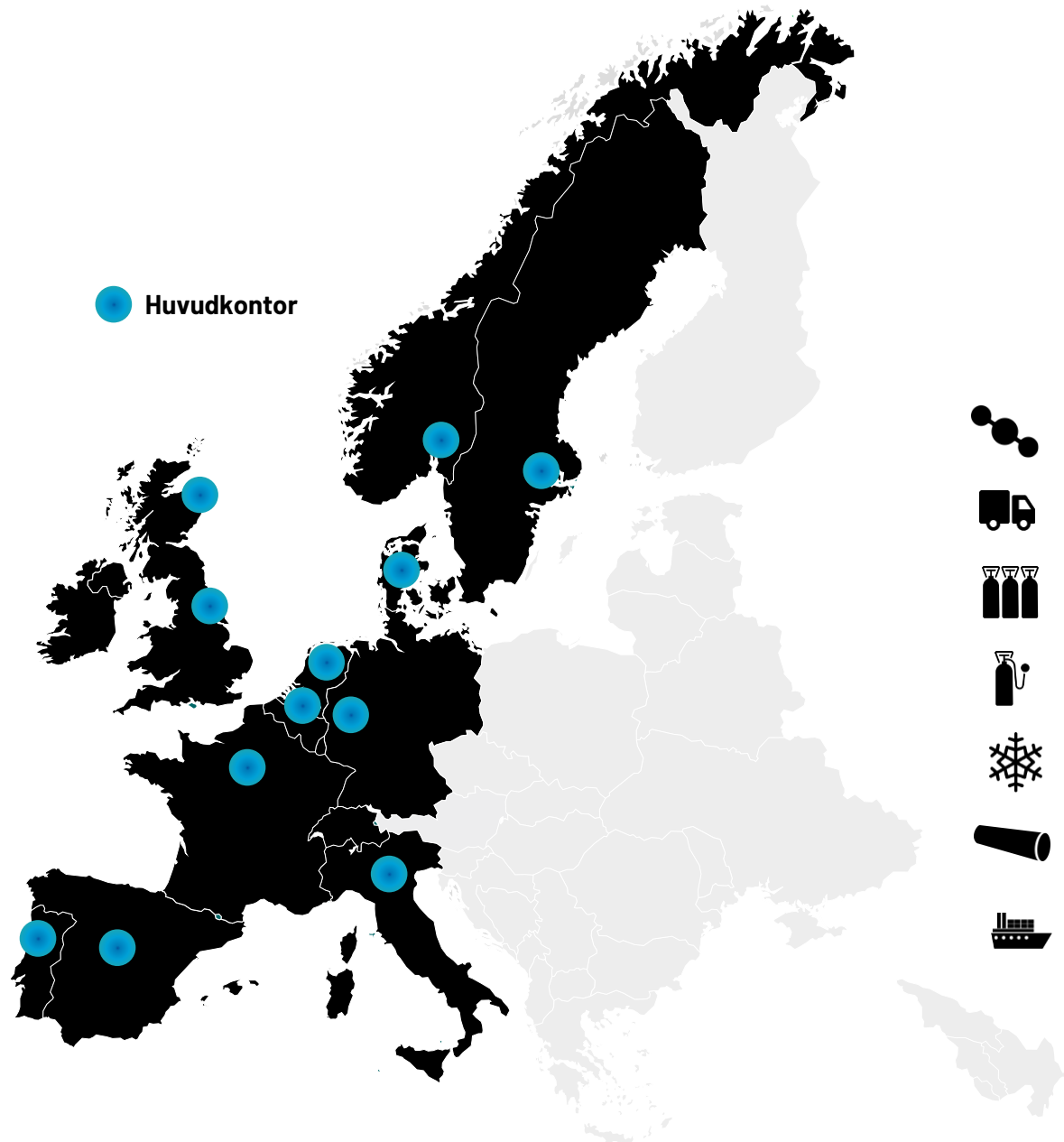
6 Hydrogenfabriker



52 On-Site hos kund



Huvudkontor



12 CO₂ fabriker



Över 600 egna lastbilar



Över 2.6 miljoner cylindrar



34 Fyllningsstationer



13 Torrisfabriker



7 CO₂ Terminaler



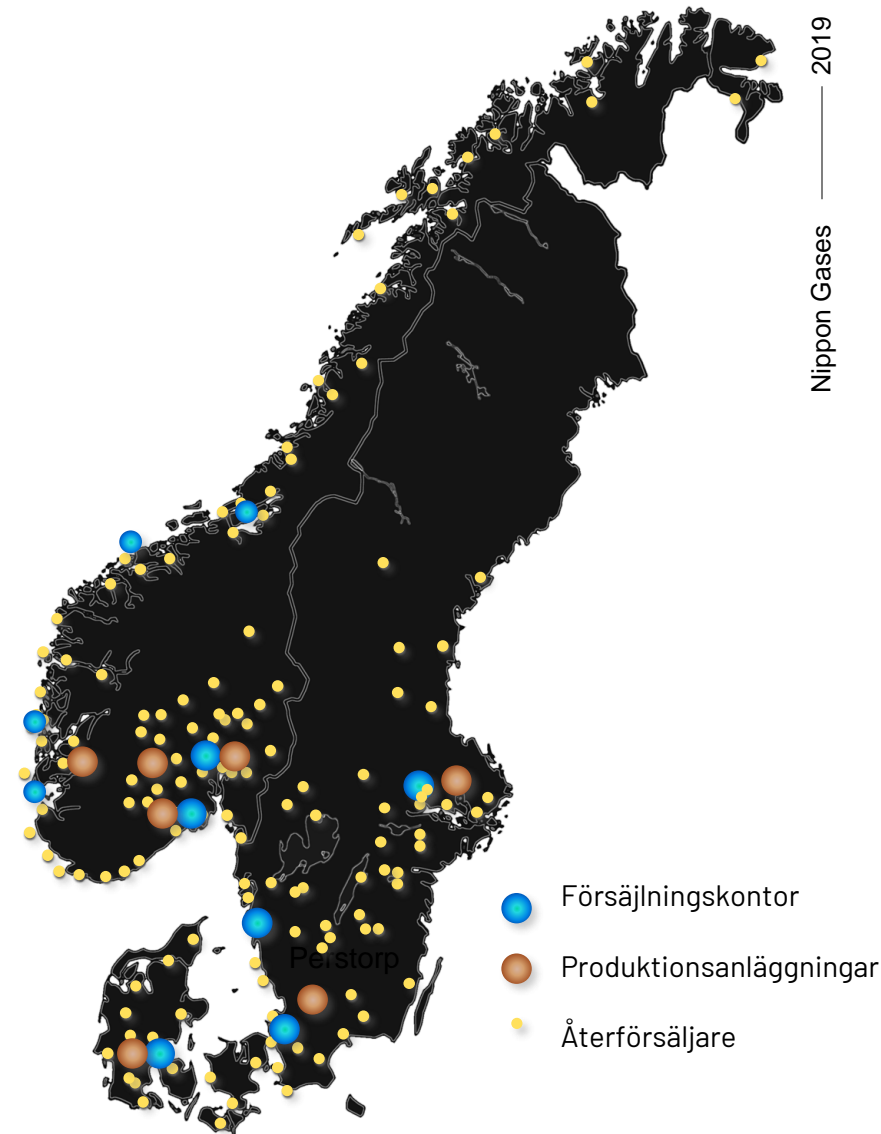
3 CO₂ Båtar

Nippon Gases i Skandinavien

Nippon Gases levererar en komplett produktportfölj av gaser till i princip alla industrier:

- Atmosfäriska gaser: oxygen, nitrogen och argon
- Specifika gasblandningar
- Process & specialgaser – koldioxid, helium, hydrogen, högre gaser, gasblandningar och brännngaser.
- Torrispellets och block i livsmedels- och teknisk kvalitet.

Vår leveransförmåga är säkrad genom ett Skandinaviskt nätverk av strategiskt placerade produktionsanläggningar och återförsäljare.



Kundfördelar

«Vi ska alltid ge våra kunder en positiv upplevelse»

Vi är alltid i framkant inom:

- Säkerhet
- Leveranssäkerhet
- Kunskap inom de branscher vi betjänar
- Lyhördhet för kundens önskemål

Vi hjälper kunderna genom:

- Förbättrad produktivitet
- Minskad energiförbrukning
- Producera högkvalitativa produkter
- Kostnadseffektivt uppnå miljö- och säkerhetsstandarder.



Applikationer



2019

Nippon Gases

	MARKNADSSEGEMENT	APPLIKATIONER	KUNDFÖRDELAR	PRODUKTER
	METALL BEARBETNING	Svetsning & Skärning	Produktivitet, Kostnadsreduktion Produktkvalitet	Argon, Nitrogen, Oxygen, Koldioxid
	STÅLPRODUKTION	Förbränning i elektriska ljusbågsugnar	Produktivitet, Energibesparing	Oxygen
		Förädling av metallprodukter	Produktkvalitet	Argon
		Smältning av gjutjärn	Flexibilitet Kostnadsreduktion	Oxygen
	KEMIKAlier OCH LÄKEMEDEL	Gasåtervinning av flyktiga organiska ämnen	Miljö	Nitrogen
		Ång- och vätskefasoxidation	Produktivitet, Kostnadsreduktion	Oxygen
	OLJERAFFINERING	Katalytisk krackning	Produktivitet	Oxygen
		Förbättrad olje- och gasåtervinning	Produktivitet	Nitrogen
		Hydrogenkrackning	Miljö	Hydrogen
			Produktivitet	Oxygen
	LIVSMEDEL	Frysning och kylning	Produktivitet, Flexibilitet, Hållbarhetstid, Smak, Säkerhet	Nitrogen
		Förpackning	Kvalitet, Hållbarhetstid	Nitrogen
	DRYCKER	Karbonisering	Kvalitet	Koldioxid

Applikationer



ELEKTRONIK

Tillverkning halvledare
Atmosfärskontroll

Produktivitet
Produktkvalitet

Specialgaser
Nitrogen



HÄLSA

Andningshjälp
Magnetrontgen

Patienthälsa
Prestanda, tillförlitlighet

Medicinsk Oxygen
Helium



METALL & MATERIALBEHANDLING

Värmebehandling

Produktkvalitet
Produktivitet

Gasblandningar
Argon, Oxygen
Hydrogen



MILJÖFÖRBÄTTRING

Vattenbehandling
Blekning av massa och papper
Avfallsförbränning

Flexibilitet
Miljö
Utsläppsreduktion, produktivitet

Koldioxid
Oxygen, Ozon
Oxygen

Industrigaser

Våra gaser används i de flesta tillverkande företag, allt från svetsning till skärning. Praxair erbjuder en komplett portfölj av gaser samt gasblandningar, skräddarsydda för kundens behov och gällande standarder.

Vi har allt du behöver!

Leveransformer:

- Gas i cylindrar och paket till små och medelstora förbrukare.
- Gas levererad i flytande form på tank till stora förbrukare.



Produktportfölj

- Standardgaser, som Ar, N₂, CO₂ & O₂
- Brännngaser, som acetylen, Mepran och gasol.
- Stort utbud av gasblandningar
- Skyddsgaser

Vanliga användningsområden

- Svetsning
- Skärning
- Metallbearbetning
- Värmning
- Inertering
- och mycket mer

Livsmedelsgaser

Våra gaser har de produkttegenskaper som kunderna behöver. Fokus ligger på att öka kundens produktivitet och förbättra processerna samtidigt som vi säkerställer att matkvaliteten bibehålls och säkerställer därmed livsmedelskvaliteten. Det gör vi genom att utveckla nya och innovativa applikationer och teknologier.

Leveranssformer:

- Gas i cylindrar till små och medelstora förbrukare.
- Gas levererad i flytande form på tank till stora förbrukare.



Produktportfölj

- Standardgaser, som N₂, CO₂ & O₂
- Stort utbud av gasblandningar

Vanliga användningsområden

- Kylning och frysning
- MAP-förpackning
- Fiskodling
- Växthusodling
- Vattenbehandling
- och mycket mer

Specialgaser

Nippon Gases är en ledande tillverkare av högre gaser och gasblandningar till bland annat läkemedelsindustrin, forskningsinstitut och processindustrin.

Vi levererar gaser med renheter upp till 99.9999% (6.0 kvalitet).

Kvalitet är helt avgörande. Vi har omfattande processer som garanterar en hög och jämn kvalitet. Vi är certifierade enligt ISO 9001 samt ISO 14001 och vårt kalibreringslaboratorium är dessutom ackrediterat enligt IEC 17025

Produktportfölj

- Högre gaser som Ar, N₂, CO₂ & O₂
- Ädelgaser som Helium, Xenon och Krypton.
- Gasblandningar och flytande blandningar
- Kundenspecifika specialblandningar



Torris är koldioxid (CO₂) i fast form och har en temperatur på -78,5°C. Torris övergår (förångas) direkt från fast form till gasform och lämnar därför inga vattenrester kvar.

I jämförelse med konventionell is (vattenis) har torris har en kyleffekt som är över 70 % större.

Torris levereras i teknisk kvalitet eller livsmedelskvalitet. Vår produktionsanläggning är certifierad enligt ISO 22 000.



Produktportfölj

- Torrisskivor tillverkas mellan 500-2000 gram.
- Skivorna kan produceras i olika storlekar
- Torrisspellets tillverkas med diameter mellan 3,9 och 16 mm

Vanliga användningsområden

- Sänka/hålla temperaturen i matvaruindustrin.
- Transport
- Torrisblåsning
- Kylkrympning av maskindelar
- och mycket mer

Teknisk Support

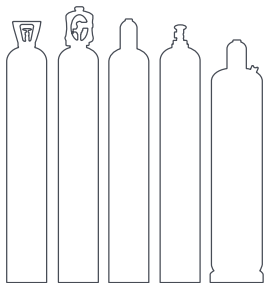
Våra ingenjörer och tekniker har lång erfarenhet och spetskompetens av gas och gasrelaterade produkter.

Vi har en omfattande portfölj av produkter och tjänster inom:

- Projektering/installation av gasanläggningar
- Riskanalyser och kontroll av gasanläggningar
- Analystjänster
- Kurser
- Konsultuppdrag
- Processanalys/optimering
- CE-märkning enligt PED
- HACCP studier
- EX-säkerhetsrådgivning i ATEX-miljö

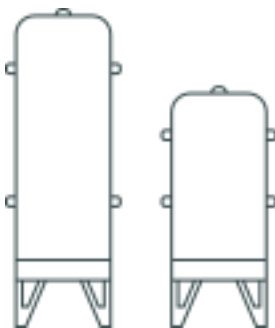


Leveransalternativ



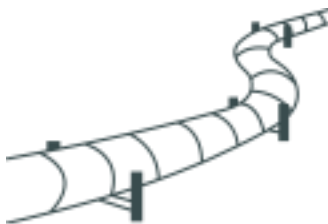
FLASKOR OCH PAKET

Alla gaser



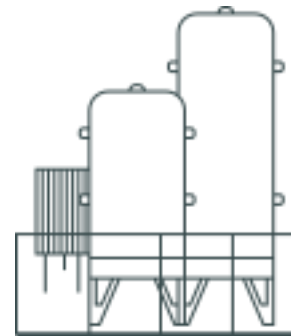
BULK FLYTANDE GASER

Oxygen, nitrogen, argon,
koldioxid, hydrogen, helium



PIPELINE DISTRIBUTION

Oxygen, nitrogen, hydrogen,
koldioxid, luft



PÅ PLATS PRODUKTION LUFTGASFABRIK

- Kryogen: oxygen, nitrogen, argon
- Icke-kryogen: Nitrogen-generator, VPSA oxygen-generator
- Processgaser: hydrogen, helium, koldioxid

Goda grunder att välja Nippon Gases



Mer än 100 års erfarenhet

Nippon Gases har en lång historia och har sedan länge varit en av Europas ledande inom utveckling och produktion av industrigaser. Med vår erfarenhet och produkt- och branschkunskap kan vi erbjuda lösningar till varje behov.



Innovativa lösningar

Nippon Gases har ett kompetenscenter med eget metallproduktions- och livsmedelslaboratorium. Våra experter arbetar tillsammans med våra kunder för att skapa innovativa och anpassade lösningar.



Bred produktportfölj

Egen produktion av industri- medicinska- och specialgaser gör att vi kan leverera marknads- och kundanpassade produkter med kort leveranstid.



Hög servicenivå

Nippon Gases underhåll och övrig service är av hög kvalitet och tryggar optimal säkerhet i arbetet. Ett serviceavtal inkluderar prioriterad service och lagstadgad eftersyn



Leveranssäkerhet

Vi är fast beslutna att leverera rätt produkt vid rätt tidpunkt och plats så att våra kunders leveranskedja förblir oavbruten. För 24/7 övervakning på tankar erbjuder vi elektronisk övervakning, där du även kan övervaka ditt innehåll själv.



Återförsäljarnätverk

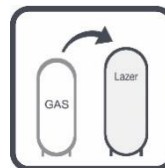
Vi har ett omfattande återförsäljarnätverk som täcker större delen av Skandinavien, vilket ger möjlighet till snabba och pålitliga leveranser.



ISO certifierade

Genom våra ISO-certifieringar kan du som kund vara trygg på att våra produkter och processer har hög kvalitet.

ISO 9001	ISO 14001	ISO 17020
ISO 50001	ISO 17025	ISO 22000



Flexibilitet

Vi ombesörjer en gasförsörjning utan avbrott vid leverantörsbyte, byte av leveransform och andra tekniska förändringar.



Tack

www.nippongases.se