



LaserSan[®]

Gas och utrustning

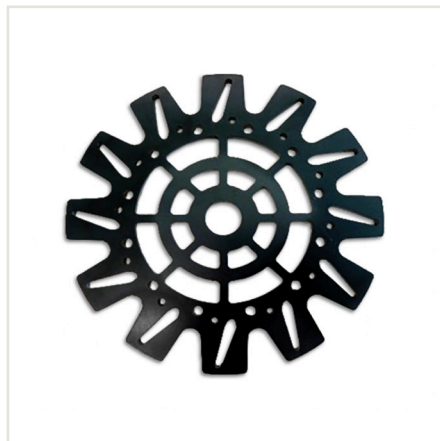


LaserSan®

Uppfyller alla kvalitetskrav från ledande lasermaskintillverkare

Laser är ett ovärderligt verktyg inom dagens moderna industri. Det används till skärning, svetsning, gravering, ytbehandling och märkning. Laser skär i de flesta material, från metall, papper till väv. Det används också till märkning av komponenter inom serieproduktion eller styckestillverkning

Modern laserutrustning är konstruerad för precision och pålitlighet. För att uppnå optimal funktionalitet ställs det mycket höga krav på gas och teknisk utrustning. Nippon Gases har utvecklat en ny serie rena gaser, gasblandningar samt tillhörande utrustning. Den nya serien LaserSan® uppfyller kvalitetskraven från alla ledande tillverkare av lasermaskiner.





Nippon Gases har utvecklat en serie rena gaser som uppfyller kvalitetskraven från alla tillverkare av lasermaskiner

Rena gaser

Användningsområde

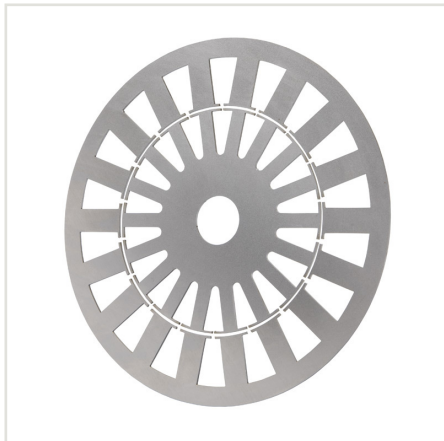
Gastyper

Skärning

Nitrogen Lazer P
 Oxygen Lazer P
 Nitrogen Lazer LIN (bulk)
 Oxygen Lazer LOX (bulk)

Laser (CO₂ laser)

CO₂ Lazer
 Helium Lazer
 Nitrogen Lazer Laserblandningar (se lista)



LaserSan[®]

Optimal produktionsekonomi

Illustrationen visar en schematisk uppbyggnad av en gasförsörjningsanläggning till en laserskärmaskin, inklusive alternativa försörjningsformer av skärgas.



Gaser till laserskärning

Skärande gaser komprimerade i flaskor och paket

		Varunummer paket
Oxygen P	Stående paket	502447
Nitrogen 5.0 Ultra	Stående paket	502484
LaserSan® gasmix 2	Stående paket	504450

Skärgaser på tank

	Varunummer bulk
LaserSan® LIN 5.0	102778
LaserSan® LOX 3.5	102780

Resonatorgaser för CO₂ laser

Gasnamn	CO ₂	N ₂	H ₂	He	CO	Varunummer flaskor
Helium 4.6				100		500696
Nitrogen 5.0 Ultra		100				500743
CO ₂ 5.0	100					500226
LaserSan® 10	5	55	-	Rest	-	500585
LaserSan® 11	3,4	15,6	-	Rest	-	501169
LaserSan® 34	5	35	-	Rest	-	501149
LaserSan® 35	8	Rest	-	28	4	502533
LaserSan® 37	3,14	31,4	-	Rest	-	500107
LaserSan® 38	5,4	27	216ppm	Rest	-	502970
LaserSan® 40	5,37	27	-	Rest	-	503034
LaserSan® 41	5	34	-	Rest	-	503114
LaserSan® 50	7,5	15	0,25	Rest	3	500859
LaserSan® 60	9	18	0,3	Rest	4	502788
LaserSan® RSR.	Rofin Sinar resonator. Se säljspecifikation för innehåll.					502822 (10 liter)



LaserSan[®]

Uppfyller alla krav på kapacitet, stabilitet och säkerhet

Vilken lösning bör väljas

Önskad kvalitet, tryck och gasförbrukning är utgångspunkterna vid val av gasförsörjningsanläggning. Vid lägre förbrukningsmängder kan en regulator monterad direkt på gasflaskan lösa uppgiften. Vid större förbrukning föredras en gascentral. Den korrekta lösningen är då en central som automatiskt skiftar mellan gasflaskor: då avbrott i gasförsörjningen leder till onödigt kostsamma driftstopp.

Nippon Gases utrustningsprogram

Laserutrustningsprogrammet består bland annat av automatiska och manuella gascentraler, regulatorer, ventiler, säkerhets- och övervakningssystem. Vi på Nippon Gases innehar naturligtvis den tekniska kompetensen att bistå kunderna vid både projektering och montering av gasanläggningar.

Vi erbjuder:

- Montage, utbildning och igångkörning
- Full dokumentation
- Service- och underhållsavtal
- Uppgradering av befintlig anläggning

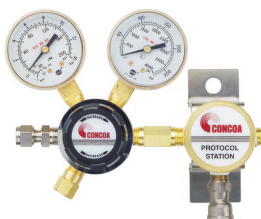


Alternativa lösningar för lasergaser

Centraler levereras med 1 m högtrycksslång och avstängningsventil. Tömningsventil levereras vid behov.



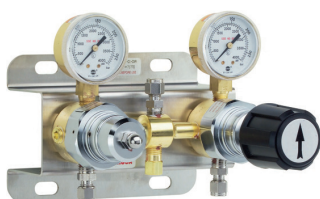
Lazer™ 601 regulator



Lazer™ 601 central (väggmonterad)



Lazer™ 603 Linjeregulator



Lazer™ 620 semiautomatisk central (väggmonterad)

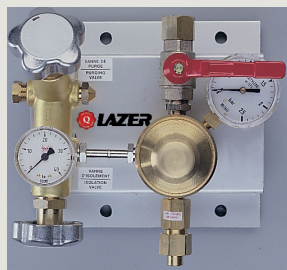
Alternativa lösningar för skärgaser



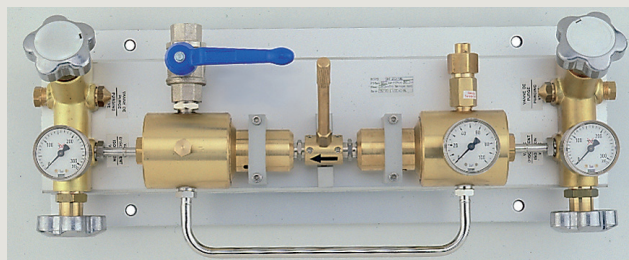
Lazer™ 622 regulator



Lazer™ 623 enkel central



Lazer™ MOD, manuell central



Lazer™ CEN, semiautomatisk central

