



# Partikelfri resonatorgas i aluminiumscylinder

Giver op til 60% reduceret resonatorvedligeholdelse

Nippon Gases Danmark tilbyder nu resonatorblandinger i aluminiumscylindre med en renhed på hele 5,5.

Gassen produceres med 100 gange finere filter end man normalt bruger ved produktion af lasergasser. Gassen bliver fyldt på en aluminiumscylinder, hvis indvendige overflader sikrer, at der ikke afgives partikler. Alt dette betyder, at du får en partikelfri resonatorgas, der medfører op til 60% reduceret vedligeholdelse på resonatoren og dermed optimeres CO<sub>2</sub> laserkvaliteten og ydeevnen.

Optimal ydeevne af dit CO<sub>2</sub> laser er kritisk for at sikre produktivitet og effektivitet. Forurenende stoffer som olie, vand kulbrinter samt partikler og andre urenheder kan komme ind i resonatorkammeret og forårsage for tidlig ældning af delene samt reducere af laserkraft og laserstabilitet.

Resonatorgasserne kan produceres i følgende blandinger:

Navn	Indhold i procent				
	Materialnr.	% CO <sub>2</sub>	% N <sub>2</sub>	% He	% CO
Lazer 10 Plus	503764	5	Rest	40	
Lazer 11 Plus	503783	3,4	15,6	Rest	
Lazer 33 Plus	503784	4,5	13,5	Rest	
Lazer 34 Plus	503785	5	35	Rest	
Lazer 35 Plus	503786	8	Rest	28	4
Lazer 36 Plus	503787	1,7	23,4	Rest	
Lazer 37 Plus	503788	3,14	31,4	Rest	
Lazer 40 Plus	503789	5,378	27	Rest	
Lazer 41 Plus	503790	5	34	Rest	



50 liter aluminiumscylinder. Tryk 200 Bar.

