



Metaalverbindingen met koudkrimpen

Metaal krimpt bij kou en zet uit bij warmte. Dit principe wordt gebruikt bij koudkrimpen, dat voor veel toepassingen de snelste methode is om zeer sterke metaalverbindingen te maken, bijvoorbeeld voor as/gatverbindingen in de machinebouw.

Vloeibare stikstof van -196°C is een ideaal koelmedium om assen, bussen of tappen zo te krimpen dat ze probleemloos in machines en werkstukken passen. Doordat ze weer uitzetten bij kamertemperatuur ontstaat een zeer sterke verbinding, zonder structuurverandering, verkleuring of oxidevorming. Cryo Solutions is specialist in cryogene toepassingen, zoals vloeibare stikstof, tanks, open dewars en veiligheidsartikelen. Wij kunnen u dus uitstekend helpen bij uw koudkrimp werkzaamheden in het veld of in uw bedrijf.

Cryo Solutions kan u erbij van dienst zijn met:

- Levering van vloeibare stikstof, inclusief ondersteuning op locatie
- Verhuur en verkoop van vloeibare stikstof drukvaten en krimpvaten
- Verhuur en verkoop van veiligheidsartikelen, zoals O₂-detectie en cryogene handschoenen



Wilt u meer weten over koudkrimpen?

Neemt u dan gerust contact met ons op. U bereikt ons op telefoonnummer (073) 620 54 50 of via e-mail op info@cryosolutions.nl

>>>



Cryologistics voor gasleveringen bij u op locatie

Cryologistics is een speciale service van Cryo Solutions voor de levering van droogijs en (vloeibare) gassen. U kunt 3 tot 1.000 liter per keer bij u op locatie laten afleveren. Daarnaast kunt u een vat voor vloeibare stikstof huren en meteen veiligheidsartikelen, zoals cryogene handschoenen en zuurstofdetectie aanschaffen.

De toepassingen zijn legio – van biologische opslag tot toepassingen voor koudkrimpen, overclocking van computers of moleculair koken. Daarnaast kan het in veel gevallen interessant zijn cilinderpakketten te vervangen voor een druktank met vloeibaar gas. Hieruit kunt u vervolgens in gasvorm afnemen.

U kunt bij Cryo Solutions terecht voor:

- Levering op locatie van vloeibare stikstof in een hoeveelheid van 3 tot 1.000 liter per keer
- Huur of koop van schenkvat en met afnamehevel van 25 tot 50 liter
- Huur of koop van vloeibare gas druktanken vanaf 50 liter
- Huur of koop van open dewars vanaf 0,5 liter
- Speciale open dewars in diverse afmetingen (op klantspecificatie)
- Veiligheidsartikelen, zoals cryogene handschoenen en zuurstofdetectie
- Ondersteuning bij uw projecten en werkzaamheden, zoals bij koudkrimpen



Wilt u meer weten over Cryologistics?

Neemt u dan gerust contact met ons op. U bereikt ons op telefoonnummer (073) 620 54 50 of via e-mail op info@cryosolutions.nl